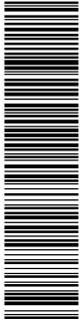
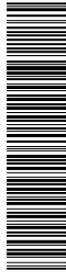




DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 1 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214@propietasConveniosLab.MateriEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 1 de 376	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN DE EN EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE ENVASES USADOS Y RESIDUOS DE ENVASES (SIG) GESTIONADO POR ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A.

De una parte, Ecoembalajes España S.A., Sociedad Anónima sin ánimo de lucro (en adelante, **Ecoembes**), domiciliada en Madrid (28016), calle Cardenal Marcelo Spínola nº14, planta 2ª, y provista de CIF A-81601700, representada en el presente acto por D. Ángel Hervella Touchard, en su condición de Director de Gestión Local y Autonómica, cuya representación ostenta en virtud de la escritura otorgada a su favor con fecha 7 de octubre de 2016, ante el Notario de Madrid D. Ignacio Manrique Plaza, con número 2.807 de su protocolo.

De otra parte, AYTO DE PARACUELLOS DE JARAMA, representada por

D. JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, en su condición de ALCALDE/PRESIDENTE del Ayuntamiento, facultado por el ACUERDO DE LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL ORDINARIA del pasado 8 de febrero de 2023

. En adelante, **la Entidad Local o la Entidad.**

EXPONEN

- I. Que, con fecha 17 de noviembre de 2022, se firmó un convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, la Federación de Municipios de Madrid (en adelante, la FMM) y Ecoembes, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 9 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, y el artículo 9 del Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para su desarrollo y ejecución. Dicho convenio se adjunta como **Anexo I**.
- II. Que el citado convenio de colaboración de 17 de noviembre de 2022 regula los compromisos de la Comunidad de Madrid, la FFM y de Ecoembes en lo que respecta al funcionamiento del Sistema Integrado de Gestión de Envases Usados y Residuos de Envases gestionado por Ecoembes en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid.
- III. Que, de acuerdo con lo establecido en la cláusula XX del citado convenio, las entidades locales que voluntariamente deseen participar en el Sistema Integrado de Gestión, formalizarán un convenio de adhesión al SIG, partiendo del modelo de Convenio que se adjunta como Anexo VI al Convenio entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES, de modo que la participación en el SIG de las



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3ASDR186F9598485027FD1APFC2D9D6FA42\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: \[https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?\]\(https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUIINDEZ (R: A81601700)-SN-AGUIINDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32656803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F061BEE2C38B8F7FD6F7131E9897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 2 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALAES.ESPAÑA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCE5-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 2 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

Entidades Locales de la Comunidad de Madrid se articule bajo unas mismas condiciones, en términos de igualdad y conforme a la normativa aplicable.

- IV. Que, el 09 de abril de 2022, se ha publicado en el «Boletín Oficial del Estado» la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, cuya entrada en vigor se establece el día siguiente al de su publicación en el B.O.E.. No obstante lo anterior, conforme a su disposición transitoria segunda, “*los sistemas integrados de gestión de residuos existentes a la entrada en vigor de esta ley se regirán por lo previsto en las normas reguladoras de cada flujo de residuo*” y “*dichos sistemas se adaptarán a lo establecido en esta ley en el plazo de un año desde que entren en vigor las normas que adapten las citadas disposiciones reguladoras*”. A tal efecto, la Ley exige, antes del 5 de enero de 2023, la adaptación de la normativa de desarrollo en materia de responsabilidad ampliada del productor a lo previsto en esta ley (Disposición final sexta) y mantiene vigente la Ley de envases (con rango reglamentario) hasta que se produzca dicha adaptación (disposición transitoria undécima).

Por lo anteriormente expuesto, las partes suscriben el presente Convenio de colaboración para la participación en el SIG gestionado por Ecoembes, con arreglo a las siguientes

CLÁUSULAS

Primera: Objeto y ámbito de aplicación.

El presente convenio tiene por objeto regular los compromisos de la Entidad y de Ecoembes, en lo que respecta al funcionamiento del sistema integrado de gestión de envases usados y residuos de envases (en adelante SIG) en el ámbito territorial de la Entidad, con la finalidad de garantizar el cumplimiento de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases modificada por el Real Decreto 252/2006 de 3 de Marzo por el que se procedió a revisar los objetivos de reciclado y valorización; de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, transitoriamente vigente y aplicable al SIG; de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados y para una economía circular en lo que resulte de aplicación; así como de la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid.

Asimismo, el convenio determina la responsabilidad de Ecoembes en la financiación del coste adicional de la recogida selectiva y selección, así como en la garantía de reciclado y valorización de los residuos de envases.

También regula los compromisos de las partes en materia de actividades de información y sensibilización para aumentar el grado de efectividad de la recogida selectiva de residuos de envases.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 3 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O.-ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A. OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32656803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214@proposicionConvenioColab.MateriEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 1 de 376	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD8F7131E9897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD8F7131E9897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN DE EN EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE ENVASES USADOS Y RESIDUOS DE ENVASES (SIG) GESTIONADO POR ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A.

De una parte, Ecoembalajes España S.A., Sociedad Anónima sin ánimo de lucro (en adelante, **Ecoembes**), domiciliada en Madrid (28016), calle Cardenal Marcelo Spínola nº14, planta 2ª, y provista de CIF A-81601700, representada en el presente acto por D. Ángel Hervella Touchard, en su condición de Director de Gestión Local y Autonómica, cuya representación ostenta en virtud de la escritura otorgada a su favor con fecha 7 de octubre de 2016, ante el Notario de Madrid D. Ignacio Manrique Plaza, con número 2.807 de su protocolo.

De otra parte, AYTO DE PARACUELLOS DE JARAMA, representada por

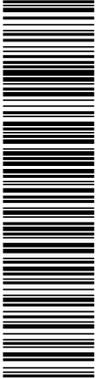
D. JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, en su condición de ALCALDE/PRESIDENTE del Ayuntamiento, facultado por el ACUERDO DE LA JUNTA DE GOBIERNO LOCAL ORDINARIA del pasado 8 de febrero de 2023

. En adelante, **la Entidad Local o la Entidad.**

EXPONEN

- I. Que, con fecha 17 de noviembre de 2022, se firmó un convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, la Federación de Municipios de Madrid (en adelante, la FMM) y Ecoembes, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 9 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, y el artículo 9 del Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para su desarrollo y ejecución. Dicho convenio se adjunta como **Anexo I**.
- II. Que el citado convenio de colaboración de 17 de noviembre de 2022 regula los compromisos de la Comunidad de Madrid, la FFM y de Ecoembes en lo que respecta al funcionamiento del Sistema Integrado de Gestión de Envases Usados y Residuos de Envases gestionado por Ecoembes en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid.
- III. Que, de acuerdo con lo establecido en la cláusula XX del citado convenio, las entidades locales que voluntariamente deseen participar en el Sistema Integrado de Gestión, formalizarán un convenio de adhesión al SIG, partiendo del modelo de Convenio que se adjunta como Anexo VI al Convenio entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES, de modo que la participación en el SIG de las





DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 4 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#pouestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 3 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DR186F9598D485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED1C8370F0691BEE2C5B8BF7FD6F713E1F8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



El ámbito de aplicación del presente convenio son los envases y residuos de envases adheridos al SIG. Este ámbito determina la responsabilidad de ECOEMBES en la financiación del coste adicional de la recogida selectiva y selección y en la garantía de reciclado y valorización de los residuos de envases.

Segunda: Compromisos de la Entidad Local.

asume los siguientes compromisos:

1. En función del régimen competencial de gestión de residuos aplicable, la realización de la recogida selectiva monomaterial de papel-cartón, la realización de la recogida selectiva multimaterial de envases ligeros y entrega en las plantas de selección o estaciones de transferencia, y la gestión de las plantas de selección y estaciones de transferencia, en las condiciones definidas en el presente Convenio.
2. Poner en marcha las medidas necesarias para lograr una mejora continua de los resultados y eficiencia del sistema, permitiendo para ello la participación y colaboración de la Comunidad de Madrid y de Ecoembes y en particular, garantizar la correcta integración de la recogida selectiva de envases en el ámbito de la gestión de los residuos municipales.
3. Presentar las facturas correspondientes, en aplicación del Anexo III en la forma y con la documentación justificativa indicada en dicho anexo.
4. Poner en marcha los dispositivos de control necesarios para el seguimiento de todas las actuaciones previstas en el Convenio.
5. En su caso, y con el objetivo de incentivar la recuperación de residuos de envases, difundir información relativa a los resultados de la recogida selectiva en el ámbito de la Entidad.
6. Participación en el desarrollo de actuaciones de información y sensibilización ambiental para aumentar el grado de efectividad de la recogida conforme a lo previsto en el anexo VI. Asimismo, informar a ECOEMBES sobre las campañas de comunicación y/o sensibilización financiadas a través del presente Convenio.
7. Adecuar, en caso necesario, las ordenanzas sobre residuos municipales, así como otras disposiciones de aplicación, con el objeto de posibilitar el cumplimiento de los compromisos asumidos mediante el presente Convenio.





DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 5 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 4 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F958D485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



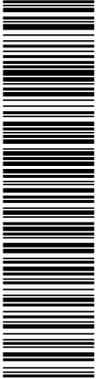
8. La Entidad Local autoriza expresamente a Ecoembes a poder a disposición de la Comunidad de Madrid, a su solicitud, la información que obre en poder de ECOEMBES proveniente de la Entidad local respecto de su ámbito territorial, en relación con las actuaciones que lleven a cabo en desarrollo del presente convenio. Esta información también formará parte de los informes a la Comisión de Seguimiento del Convenio de 17 de noviembre de 2022 entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES.

Tercera: Compromisos de ECOEMBES

Ecoembes, en su condición de gestor del Sistema Integrado de Gestión de Envases usados y Residuos de Envases en la Comunidad de Madrid, a través del presente convenio se compromete a la realización de las siguientes actuaciones:

- 1.1. Garantizar la realización del reciclado y/o la valorización de todos los envases de papel/cartón y de todos los residuos de envases ligeros puestos a su disposición por la Entidad Local, que cumplan las Especificaciones Técnicas de los Materiales Recuperados (en adelante ETMR) que figuran en el Anexo IV del convenio.
- 1.2. Abonar, a la Entidad Local que lleve a cabo la actividad de recogida selectiva y la recuperación de residuos de envases las cantidades económicas que se establecen en el Anexo II de este convenio y dentro de los plazos indicados en el Anexo III, estableciendo las medidas necesarias para detectar incumplimientos o desviaciones en el cálculo de dichas cantidades económicas.
- 1.3. Colaborar para lograr en el ámbito de la Entidad Local la mejora de la eficiencia de la recogida monomaterial de papel-cartón y de la recogida y separación de envases ligeros.
- 1.4. Poner en marcha los mecanismos necesarios para asegurar que todas las operaciones desarrolladas en el ámbito del presente Convenio se lleven a cabo de forma adecuada.
- 1.5. Difundir información relativa a los resultados de la recogida selectiva de residuos y colaborar en el desarrollo de las actuaciones de información y sensibilización ambiental que pueda llevar a cabo la Entidad Local, conforme al Anexo VI.





DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 6 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 5 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0G15X-U1J0Z BEB3A5DB186F95984865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



Cuarta: Asistencia económica y financiera a la Entidad Local.

Ecoembes abonará a la Entidad Local una compensación económica en concepto de diferencia de coste entre el sistema ordinario de recogida, transporte y tratamiento de los residuos en vertedero controlado, y el sistema de gestión selectiva de los residuos de envases en las condiciones que se establecen en el Anexo II, con los plazos indicados en el mismo y en la forma y con la documentación justificativa establecidos en el Anexo III.

Si el plazo de presentación de las facturas supera los nueve meses desde la finalización del periodo al que se refieran las operaciones desarrolladas, Ecoembes no procederá a su pago y las devolverá a la entidad emisora, salvo que la causal del retraso en la facturación sea imputable a Ecoembes.

No se considerarán facturas completas aquellas que no incluyan la documentación señalada en el Anexo III.

A los efectos de verificación de las cantidades facturadas, la Entidad pondrá a disposición de Ecoembes, a su requerimiento, todo documento justificativo (facturas emitidas por terceros, formularios de entregas o salidas de materiales, materiales y elementos publicitarios de las campañas de comunicación, inventarios con la ubicación de los contenedores instalados en vía pública, etc.) relacionado con el conjunto de operaciones objeto de la facturación, siempre que medie la correspondiente justificación y notificación previa.

En el supuesto de que la prestación de los servicios de recogida selectiva de residuos de envases o de cualquier otro de los servicios previstos en el Anexo II, se realizara por una entidad pública o privada distinta a la propia Entidad Local, estos últimos podrán, manteniendo la responsabilidad que sobre la gestión de residuos de envases les atribuye el artículo 9.1 de la Ley 11/1997, de 24 de abril y el resto de legislación vigente, designar y comunicar a Ecoembes, según modelo de escrito recogido en el Anexo III, la entidad o entidades que realizan los servicios relativos a las operaciones consideradas en el Anexo IV.

A partir de dicho momento, la emisión de las facturas y presentación de la documentación justificativa necesaria, se realizará directamente por la entidad o entidades designadas para la prestación de dichos servicios. Cualquier modificación de dicha designación será comunicada por la Entidad local a Ecoembes, con antelación suficiente. A estos efectos, la Entidad local comunicarán a Ecoembes, en su caso, el inicio del proceso de licitación para la selección de la empresa de gestión, en el plazo máximo de quince días desde la fecha de comienzo de dicho proceso;





Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 7 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 6 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7133EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

posteriormente, comunicarán a Ecoembes el resultado del procedimiento de contratación, en el plazo máximo de 15 días desde la adjudicación. Las designaciones comunicadas entrarán en vigor obligatoriamente por meses completos. Ecoembes se reserva la facultad de aceptar la delegación de facturación en el supuesto de que existiera alguna deuda pendiente de saldar con Ecoembes por parte de la entidad designada hasta ese momento. Las designaciones que ya hubieran sido comunicadas a Ecoembes en ejecución de un convenio de adhesión anterior se considerarán prorrogadas a los efectos anteriores, salvo comunicación en contra realizada a Ecoembes.

Quinta: Recogida monomaterial de envases de papel-cartón

Las partes se comprometen a impulsar la recogida selectiva monomaterial de los envases de papel-cartón para los envases adheridos al SIG. Para el resto de envases de papel-cartón se estará a lo dispuesto en la Ley de Envases.

Los residuos de envases de papel y cartón procedentes de la recogida selectiva monomaterial, serán entregados en un centro de clasificación o en una fábrica de papel para su reciclaje.

El ámbito de implantación de la recogida, la dotación y ubicación de contenedores y demás parámetros de prestación del servicio de recogida, se definirán de forma que se puedan obtener cantidades suficientes de papel-cartón con la calidad necesaria para lograr el cumplimiento de las ETMR, aplicando para ello criterios de aceptación social, eficiencia técnica y viabilidad económica y ambiental, que garanticen la sostenibilidad del sistema. Para la determinación de la viabilidad ambiental, las partes acordarán la aplicación de metodologías con enfoque de ciclo de vida o similares sobre los impactos de la gestión de los residuos.

En el caso de que se produzcan desviaciones en el cumplimiento de las ETMR por presencia de otros materiales diferentes al papel-cartón en el sistema de recogida implantado, que dificulten su posterior recuperación, la Entidad deberá poner en marcha las medidas correctoras necesarias, permitiendo la colaboración de Ecoembes.

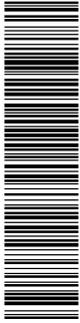
Sexta: Recogida multimaterial de Envases ligeros

Los envases plásticos, metálicos y de cartón para bebidas/alimentos, es decir los Envases ligeros, se recogerán conjuntamente en un contenedor específico identificado con el color amarillo o mediante el sistema equivalente de borseo, y serán entregados en las plantas de selección o, en su caso, en estaciones de transferencia para su posterior transporte a las plantas de selección.

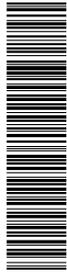




DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 8 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#pquesteConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 7 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



El ámbito de implantación de la recogida, dotación, ubicación y tipo de contenedores y demás parámetros de prestación del servicio serán adecuados al tipo de recogida y material solicitado, y se definirán de forma que se pueda obtener un material con la calidad necesaria para garantizar que los envases recuperados cumplan las ETMR, aplicando criterios de aceptación social, eficiencia técnica y viabilidad económica y ambiental, que garanticen la sostenibilidad del sistema. Para la determinación de la viabilidad ambiental, las partes acordarán la aplicación de metodologías con enfoque de ciclo de vida o similares sobre los impactos de la gestión de los residuos.

En el caso de que aparezcan cantidades significativas de otros materiales no solicitados en el contenedor de Envases ligeros, la Entidad deberá poner en marcha las medidas correctoras necesarias, permitiendo la colaboración de Ecoembes. En particular la Entidad, dentro de sus competencias, deberá garantizar la suficiencia y adecuada colocación de los medios para la recogida de las demás fracciones: papel-cartón, vidrio y fracción resto, así como disponer de otras vías de gestión de otro tipo de flujos no correspondientes a envases (textil, aparatos eléctricos y electrónicos, enseres y voluminosos, ...) con el fin de impedir el desvío de estos materiales al contenedor de Envases ligeros.

Séptima: Actuaciones de comunicación

La información al ciudadano sobre la separación de las distintas fracciones de residuos de envases, su recogida selectiva y los beneficios ambientales de la misma, a través de campañas de comunicación y acciones de educación y formación, son fundamentales para fomentar la activa y correcta participación de todos los ciudadanos. Una participación ciudadana suficiente, en cantidad y calidad es fundamental para el logro de los objetivos de reciclado y valorización con eficiencia económica y ambiental.

Ecoembes apoyará a la Entidad mediante el asesoramiento, ofrecimiento de materiales de comunicación, fundamentalmente campañas. Asimismo Ecoembes podrá gestionar algunas acciones de comunicación previo acuerdo de las partes. En el convenio entre ECOEMBES, la FMM y la Comunidad de Madrid (que se adjunta como Anexo I del presente Convenio) se define la colaboración económica que eventualmente se podrá producir en caso de cesión de fondos previstos en dicho convenio a favor de la entidad Local.

En todo caso, las actuaciones de comunicación se ajustarán a lo previsto en el Anexo VI.

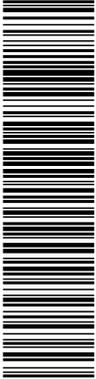
Octava: Garantía de reciclado y valorización de los residuos de envases

8.1. Con carácter general, y en cumplimiento de lo previsto en los artículos 9 y 12 de la Ley de Envases, el Sistema Integrado de Gestión, a través de su entidad gestora Ecoembes y de las Entidades de materiales previstas en el Real



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBES&ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN=AGUIÑEY REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F691BEE2C3B8BF7FD6F71313EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 9 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 8 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0G15X-U1J0Z BEB3A5DB186F958485027FD1AFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



Decreto 782/1998, de 30 de abril, garantiza el reciclado y/o valorización de los residuos de envases adheridos al SIG que pongan a su disposición las Entidades Locales o la Comunidad de Madrid, y que cumplan las ETMR recogidas en el Anexo IV, de acuerdo con el contenido del Anexo V.

8.2. La designación del recuperador, reciclador o valorizador que se hará cargo de los residuos de envases, podrá realizarla la Entidad Local adherida al SIG, o bien Ecoembes, en función de la opción elegida por aquellas en aplicación del procedimiento de designación de recuperadores del Anexo V. La opción elegida tendrá aplicación durante la totalidad de la vigencia del presente Convenio y en el caso de los materiales seleccionados en una planta de selección se referirá al conjunto de todos los residuos de envases adheridos al SIG seleccionados en dicha planta. En los procesos de designación se respetará la normativa de libre competencia.

8.3. La Entidad Local, o bien Ecoembes, en función de la opción elegida para la designación, recabará la trazabilidad de los materiales recuperados y seleccionados hasta su destino final de reciclaje o valorización, según lo previsto en el Anexo V.

8.4. La propiedad de los residuos de envases de papel-cartón se adquiere por parte del recuperador o del reciclador, desde el momento en que los mismos sean entregados por la Entidad.

8.5. La propiedad de los residuos de envases recuperados en las plantas de selección de envases ligeros, se adquiere por parte del recuperador, reciclador o valorizador, desde el momento en que los mismos sean retirados de las mismas.

Novena: Especificaciones Técnicas de los materiales recuperados (ETMR)

9.1. Los residuos de envases de papel-cartón procedentes de la recogida selectiva monomaterial de papel, que entregue Entidad Local en los centros de clasificación o reciclado de papel, tendrán como referencia las ETMR del Anexo IV del presente Convenio.

9.2. Los residuos de envases procedentes de la recogida multimaterial de Envases ligeros, recuperados en las plantas de selección, deberán cumplir las ETMR del Anexo IV.

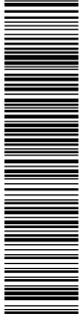
9.3. Con el fin de comprobar el cumplimiento de las ETMR, Ecoembes podrá llevar a cabo medidas de control de la calidad de los materiales según el procedimiento descrito en el Anexo IV. Estos mecanismos de comprobación de la calidad se podrán desarrollar en todas las plantas de selección,



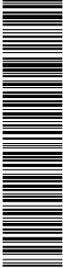
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 10 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | |
|---|---|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 10 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 |
| | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F91EE2C3B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | |
|---|---|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 9 de 375 | FIRMAS
ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F91EE2C3B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

independientemente de la opción elegida por la Entidad para la designación de los recuperadores o recicladores.

9.4. En el caso de que la Entidad titular de la planta de selección de envases ligeros, se haya acogido a la garantía de retoma, y existiese disconformidad por parte de un recuperador o reciclador designado por Ecoembes, la citada disconformidad se resolverá según el procedimiento del Anexo IV.

Décima: Seguimiento por parte de Ecoembes

10.1. Ecoembes pondrá en marcha los mecanismos necesarios para asegurar que todas las operaciones desarrolladas en el ámbito del presente Convenio se lleven a cabo de forma adecuada. A estos efectos, la Entidad Local permitirá y facilitará que Ecoembes pueda llevar a cabo las actuaciones previstas en este apartado, trasladando dicho compromiso, en su caso, a las empresas que desarrollen cada actividad. El seguimiento podrá ser tanto de verificación documental como de comprobación del desarrollo de las distintas actividades, incluyendo el desarrollo de los procedimientos de seguimiento del Anexo IV. Estas actuaciones podrán ser llevadas a cabo directamente por Ecoembes o a través de empresas contratadas por ésta, y se realizarán de forma que cause el mínimo de interferencias en el desarrollo de las actividades.

10.2. En particular Ecoembes podrá establecer medidas para verificar que los flujos de salida de las plantas de selección de envases ligeros, en cuanto a materiales seleccionados, son coherentes con los flujos de entrada a las mismas, en función de la composición de los flujos de entrada, de la tecnología de las plantas y de los rendimientos de recuperación previsible para cada tipo de material. Para ello, Ecoembes podrá realizar estudios in situ en las instalaciones. En concreto se verificará que las plantas que dispongan de doble línea de tratamiento, para envases ligeros y para fracción resto, tengan los flujos de materiales totalmente diferenciados, tanto en la recepción, como el proceso y en el almacenamiento final hasta la retirada por parte de los recuperadores/recicladores. Asimismo podrá establecer medidas específicas para comprobar la coherencia de flujos de entrada y salida en las estaciones de transferencia.

10.3. En el caso de que por impedimento o falta de colaboración de la Entidad titular y/o el operador de la actividad, no se pudieran llevar a cabo los procedimientos de seguimiento sin que existan motivos justificados para ello, transcurridos tres meses desde la comunicación Ecoembes procederá a la retención de los pagos asociados a las operaciones desarrolladas, elevándose tal circunstancia a la Comisión de Seguimiento. En caso de reiteración del impedimento por motivos totalmente injustificados, se considerará incumplimiento grave a los efectos de la rescisión del Convenio.



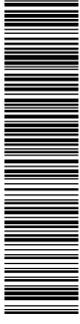
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 11 de 376

IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00 , Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
FIRMAS	



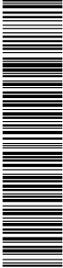
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUIÑEZ\(R;A81601700\)-SN-AGUIÑEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32659803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUIÑEZ(R;A81601700)-SN-AGUIÑEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32659803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726) (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 11 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598485027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUIÑEZ\(R;A81601700\)-SN-AGUIÑEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32659803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUIÑEZ(R;A81601700)-SN-AGUIÑEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32659803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 10 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0618EE2C3B8B7FDF08713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUIÑEZ\(R;A81601700\)-SN-AGUIÑEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32659803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUIÑEZ(R;A81601700)-SN-AGUIÑEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32659803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726)



Undécima: Recuperadores y valor de los residuos.

La designación de recuperador/reciclador de los residuos de papel y cartón procedentes de la recogida selectiva monomaterial, puerta a puerta de papel y cartón y envases ligeros se realizará conforme a lo establecido en el Anexo V.

En la recogida selectiva de papel y cartón (monomaterial y puerta a puerta), la entidad firmante venderá el papel y cartón recogido selectivamente. Ecoembes no aplicará ningún descuento en los pagos a la entidad por razón del valor de dicho material.

Duodécima: Comisión de seguimiento del convenio

12.1. Las partes convienen en plantear todas las cuestiones y problemas no resueltos o no previstos específicamente en el presente Convenio, así como todas las cuestiones relativas a la interpretación y ejecución del mismo, a una Comisión de Seguimiento compuesta por:

- 2 representantes de la Entidad Local, uno de los cuales ostentará la Presidencia sin voto de calidad.
- 2 representantes de Ecoembes uno de los cuales ostentará la Secretaría.

Eventualmente, la Comisión de Seguimiento podrá contar con la presencia y participación de consejeros técnicos, contables o jurídicos de la Entidad Local o de Ecoembes, por razón de la materia o de los asuntos a tratar. Además, se podrá convocar a los representantes de Entidades Locales u otros interesados que la Comisión estime necesarios para el buen fin del presente Convenio. La intervención de dichas personas lo será a los efectos de emitir la opinión o aportar la información que se les haya requerido.

12.2. La finalidad de la Comisión será alcanzar soluciones de consenso a las cuestiones que puedan surgir y, en su caso, consensuar posibles adaptaciones y modificaciones del presente Convenio.

Son funciones de la Comisión de Seguimiento:

- a) Determinar las actuaciones a desarrollar en el marco del presente Convenio.
- b) Conocer cuántas incidencias pudieran afectar al desarrollo de las actuaciones que se realicen en cumplimiento el presente Convenio.
- c) Coordinar las actuaciones de las partes en orden a conseguir la mayor eficacia en la gestión del Convenio.
- d) Realizar el seguimiento, vigilancia y el control de la ejecución del Convenio y de los compromisos adquiridos por los firmantes.

10

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 12 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



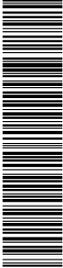
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA SA> OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 12 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA SA> OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 11 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C8B8F7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA SA> OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



- e) Resolver las cuestiones y problemas no previstos específicamente en el presente Convenio, así como los problemas de interpretación y aplicación que se puedan plantear en el cumplimiento del presente Convenio, con el objeto de alcanzar soluciones de consenso a las cuestiones que puedan surgir y, en su caso, consensuar posibles adaptaciones del presente Convenio
- f) El seguimiento de la calidad de los residuos recogidos y la adopción de la medidas correctoras necesarias, en su caso, en los términos que más adelante se indican.
- g) Las demás funciones previstas en este Convenio.

12.3. Asimismo, podrá reunirse con carácter extraordinario cuantas veces resulte necesario para el cumplimiento de sus funciones, a iniciativa de cualquiera de las partes.

En el caso de que se produzca una incidencia o incumplimiento grave en el desarrollo del Convenio, cualquiera de las partes podrá convocar una reunión extraordinaria y urgente de la Comisión a celebrar en el plazo máximo de un mes desde la fecha de recepción de la convocatoria, debiendo responder la parte convocada en un plazo máximo de 15 días.

12.4. La Comisión de Seguimiento quedará inmediatamente constituida tras la firma del presente Convenio, debiendo comunicar cada una de las partes a las otras sus representantes en el plazo de dos semanas desde la firma.

Decimotercera: control y seguimiento por parte de la Entidad Local

La Entidad Local pondrá en marcha los dispositivos de control necesarios para asegurar que todas las operaciones se lleven a cabo de forma adecuada y, en concreto, para asegurar la validez de los elementos que sirven de base para el cálculo de la aportación económica de Ecoembes. Asimismo, tomarán todas las medidas correctoras necesarias en caso de detectarse desviaciones o incumplimientos en el ámbito de dichas operaciones, notificando a Ecoembes cualquier circunstancia que tenga incidencia sobre la ejecución del presente Convenio.

En particular las Entidades Locales adheridas al SIG se comprometen a cumplimentar o, en su caso, a hacer cumplimentar a sus operadores y a los recicladores, recuperadores o valorizadores, unos albaranes o, en su caso registros informáticos con salida directa de báscula, para cada transacción de material que se lleve a cabo. En el Anexo III se define el contenido mínimo de dichos albaranes.

En el ámbito de sus competencias, la Entidad Local se compromete a poner en marcha los dispositivos de control y protección de los sistemas de recogida selectiva de envases que posibiliten la no interferencia de operadores no designados para la prestación de dichos servicios.



DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 13 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 13 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 12 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DR186F9598D4865027FD1AFC2D9DFA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



Asimismo, la Entidad Local se compromete a poner todos los medios necesarios para la aplicación de los procedimientos operativos de seguimiento descritos en el Anexo IV, así como a facilitar a Ecoembes, o a la empresa contratada por ésta, el desarrollo de las operaciones necesarias para ello.

Decimocuarta: Protección de datos.

Las partes se comprometen a cumplir con la legislación vigente en materia de protección de datos y cada una de las partes asumirá la responsabilidad en que, por este concepto, pueda incurrir.

En particular, si la colaboración objeto del presente convenio implicase el tratamiento de datos personales, las partes declaran expresamente que conocen y quedan obligadas a cumplir en su integridad el Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y cualquier otra normativa que pueda sustituir, modificar o complementar a la mencionada en materia de protección de datos de carácter personal durante la vigencia del presente convenio.

Especialmente, las partes se comprometen al cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el deber de información a los titulares de los datos personales, con el deber de confidencialidad, con las medidas de seguridad, y con la notificación de brechas de seguridad que pudieran producirse, así como al cumplimiento de las que se contengan en el correspondiente acuerdo de encargo de tratamiento a firmar entre el responsable del tratamiento y el encargado del mismo, si lo hubiera.

Estas obligaciones deberán ser conocidas por todos aquellos que pudieran participar en las actuaciones derivadas del presente convenio, comprometiéndose las partes a informar a los mismos.

Decimoquinta: Vigencia.

El presente convenio de adhesión tendrá vigencia desde la fecha de su firma, hasta la fecha en la que expire el convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES identificado en el Expositivo primero y adjunto como Anexo I.

En el caso de prórroga del convenio de colaboración antes citado se entenderá prorrogado el presente Convenio, salvo que en el plazo de un mes la Entidad manifieste lo contrario por escrito a ECOEMBES.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES SA, CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DR186F9598D4865027FD1AFC2D9DFA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBES> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBES>.
OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 14 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1306285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBES> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBES>.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 13 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F713FEF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBES> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBES>.



Decimosexta: Resolución.

El convenio se resolverá antes de la fecha de vencimiento establecida en la cláusula anterior por los siguientes supuestos:

- a) Por integración de la entidad local en otra entidad de gestión superior que tenga firmado convenio con ECOEMBES con el mismo objeto.
- b) Por acuerdo de las partes.
- c) Por incumplimiento grave de las obligaciones establecidas en el convenio por alguna de las partes, previa consideración de la Comisión de Seguimiento.
- d) Por cualquier otra circunstancia prevista en la normativa aplicable.

Decimoquinta: Modificación del convenio.

En caso de producirse alguna modificación del contenido de las cláusulas o anexos del convenio, deberán ser aprobadas por ambas partes y ser formalizado mediante la correspondiente adenda.

Asimismo, si una disposición normativa o pronunciamiento judicial pudiera dar lugar a una modificación en la ejecución del presente convenio de adhesión, las partes se comprometen, en el plazo máximo de 30 días hábiles desde la publicación de la disposición o el pronunciamiento judicial, a informar a la otra parte y a tomar todas las medidas necesarias para asegurar la continuidad de la ejecución del convenio.

Las partes se comprometen a introducir una cláusula similar en sus convenios y/o contratos con terceros.

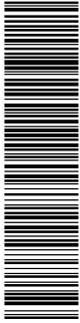
En el supuesto de implantarse un modelo de recogida selectiva de Envases ligeros, en el que se solicite a los usuarios el depósito conjunto en el contenedor amarillo de Envases ligeros y de plásticos y metales no envases, la responsabilidad de Ecoembes en el pago por la recuperación de los Envases ligeros y en la designación de los recicladores/valorizadores, se ajustará a los Envases ligeros recuperados adheridos al SIG, procediendo, para todo lo no previsto en el presente convenio, a su revisión para adaptarlo a esta situación.

Decimoséptima: Jurisdicción competente.

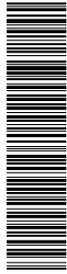
El presente convenio tiene naturaleza administrativa. Los problemas de interpretación y cumplimiento que puedan surgir en la ejecución del convenio se resolverán por la Comisión de Seguimiento creada en su cláusula duodécima.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 15 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 14 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DR186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED1C8370F091BEE2C38B8F7FD713EF8877) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



En defecto de acuerdo, la resolución de los problemas de interpretación y cumplimiento que puedan surgir en la ejecución del mismo corresponderá al orden jurisdiccional contencioso-administrativo.

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, las partes firman el presente convenio

En _____ a fecha de firma

(Por la Entidad Local)

El Director de Gestión Local y
Autonómica
Ecoembalajes España, S.A.

12750449P Firmado digitalmente por
ANGEL 12750449P ANGEL
HERVELLA (R: A81601700)
A81601700) Fecha: 2023.02.16
16:19:36 +01'00'

Fdo.: _____

Fdo.: D. Ángel Hervella Touchard.

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 16 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 16 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 15 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



LISTA DE ANEXOS

- ANEXO I. Copia del Convenio entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBS de 17 de noviembre de 2022
- ANEXO II. Colaboración económica de Ecoembes.
- ANEXO III. Facturación y documentación.
- ANEXO IV. Procedimientos de seguimiento y control de actividades.
 - ANEXO IV.I Procedimientos de seguimiento de la recogida selectiva.
 - IV.I.1. Programa de caracterización de envases ligeros
 - IV.I.1. bis Caracterización del papel-cartón de la recogida monomaterial
 - IV.I.2. Procedimiento de rechazo de vehículos de recogida de envases ligeros en instalaciones.
 - IV.I.3. Procedimiento de seguimiento de la calidad del servicio de recogida selectiva.
 - IV.I.4. Procedimiento de verificación de la contenerización.
 - ANEXO IV.II. Procedimientos de seguimiento de la selección.
 - IV.II.1. Especificaciones Técnicas de los Materiales Recuperados (ETMR); modificación, cumplimiento y control.
 - IV.II.2. Procedimiento de disconformidad.
 - IV.II.3. Procedimientos de seguimiento operativo en plantas de selección de envases ligeros.
- ANEXO V. Designación del recuperador/ reciclador de los materiales recuperados.
- ANEXO VI Características y criterios para la realización de campañas de comunicación.
- ANEXO VII Información sobre el desarrollo del Convenio marco.
- ANEXO VIII Recomendaciones para la Implantación de la Recogida Selectiva de envases ligeros

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES, O=ECOEMBES SA, CN=ESPANA SA, O=D,2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN=AGUIÑEY REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32659803X, Description=Re/EAET/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED1C8370F0691EE2C3B8BF7FD6F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBES_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 17 de 376

FIRMAS

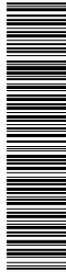
ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 17 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 16 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa de documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CEDT/C6370F069/REEZC588BF7FD08F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



ANEXO I
Convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES, O=ECOEMBES, A=ES, ESPAÑA SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9584865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

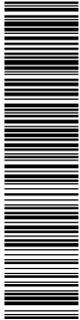
OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 18 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 18 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBALAJES ESPANA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN-AGUIÑEY REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DR186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 17 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBALAJES ESPANA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN-AGUIÑEY REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C3B8B7FDF0F7131F8B97), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA, ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A. Y LA FEDERACIÓN DE MUNICIPIOS DE MADRID, POR EL QUE SE ESTABLECE LA REGULACIÓN DE LOS COMPROMISOS RELATIVOS AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS (SIG)

REUNIDOS:

Por una parte, **la Comunidad de Madrid**, representada en el presente acto por la Excm. Sra. Paloma Martín Martín, Consejera de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, en virtud del Decreto 45/2021, de 19 de junio, de la Presidenta de la Comunidad de Madrid, por el que se dispone su nombramiento, y en uso de la facultad que le confiere el apartado tercero del artículo 4 de la Ley 8/1999, de 9 de abril, de adecuación de la normativa de la Comunidad de Madrid a la Ley estatal 4/1999, de 13 de enero, en relación con el artículo 3.2 a) del Decreto 48/2019, de 10 de junio, del Consejo de Gobierno, por el que se regula la actividad convencional de la Comunidad de Madrid.

Por otra parte, **Ecoembalajes España S.A.**, Sociedad Anónima sin ánimo de lucro (**en adelante Ecoembes**), domiciliada en Madrid (28016), calle Cardenal Marcelo Spínola nº14, planta 2ª, y provista de CIF A-81601700, representada en el presente acto por D. Óscar Martín Riva, en su condición de Consejero Delegado, cuya representación ostenta en virtud de la escritura otorgada a su favor con fecha 26 de septiembre de 2018, ante el Notario de Madrid D. Ignacio Gil-Antuñano Vizcaíno, con número 3941 de su protocolo.

Por otra parte, **la FEDERACIÓN DE MUNICIPIOS DE MADRID (en adelante, FMM)**, constituida al amparo de la normativa vigente, de acuerdo con lo establecido en la Ley 7/1985 Reguladora de Bases de Régimen Local, así como con la Ley Orgánica 1/2002 de 22 de Marzo, reguladora de derecho de asociación, con CIF número G80231103, representada en el presente acto por Don Guillermo Hita Téllez, en calidad de Presidente de la Federación, en virtud del nombramiento otorgado en la X Asamblea General de Municipios de Madrid con fecha 29 de noviembre de 2019, y con domicilio a los efectos del presente convenio en Madrid, calle Princesa 5, 1º 28008 Madrid.

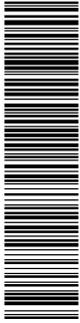
EXPONEN:

- La Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, incorpora al ordenamiento interno la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases, estableciendo las normas para la gestión de éstos. Esta Ley ha sido desarrollada por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el reglamento para su desarrollo y ejecución, modificado por el Real Decreto 252/2006, de 3 de marzo, mediante el que se incorporan al ordenamiento interno los nuevos objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Directiva 2004/12/CE y en cuyo artículo 9 bis se establece que las administraciones públicas competentes y los agentes económicos responsables de la puesta en el mercado de envases y productos envasados podrán suscribir acuerdos y convenios de colaboración.

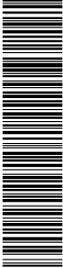




Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB3130420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 19 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBIALA-ES-ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700), SN-ACUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 18 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBIALA-ES-ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700), SN-ACUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED01C8370F0618EE2C3B8BF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Por su parte, la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, cuya entrada en vigor se establece el día siguiente al de su publicación en el B.O.E. (el 9 de abril de 2022), modifica y amplía significativamente la regulación en materia de responsabilidad ampliada del productor. No obstante lo anterior, el régimen expuesto anteriormente en materia de envases sigue resultando aplicable. En este sentido, conforme a la disposición transitoria segunda de la Ley 7/2022, “los sistemas integrados de gestión de residuos existentes a la entrada en vigor de esta ley se registrarán por lo previsto en las normas reguladoras de cada flujo de residuo” y “dichos sistemas se adaptarán a lo establecido en esta ley en el plazo de un año desde que entren en vigor las normas que adapten las citadas disposiciones reguladoras”. A tal efecto, la Ley 7/2022 exige, antes del 5 de enero de 2023, la adaptación de la normativa de desarrollo en materia de responsabilidad ampliada del productor a lo previsto en esta ley (Disposición final sexta) y mantiene transitoriamente vigente la Ley de envases (con rango reglamentario) hasta que se produzca dicha adaptación (disposición transitoria undécima).

2. El artículo 27.7 de su Estatuto de Autonomía, aprobado mediante Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, le atribuye a la Comunidad de Madrid la competencia de desarrollo legislativo, incluida la potestad reglamentaria y la ejecución, en materia de protección del medio ambiente, dentro de la que se integra la competencia en materia de gestión de residuos.

En ejercicio de esta competencia, se aprobó la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid, en cuyo artículo 2 se dispone que uno de los objetivos de la ley es fomentar la recogida selectiva de residuos y su reciclado u otras formas de valorización, así como responsabilizar a los agentes económicos que ponen en el mercado productos que se convierten en residuos para que adopten las medidas oportunas para asegurar su correcta gestión.

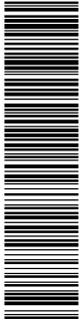
Asimismo, mediante Acuerdo del Consejo de Gobierno, de 27 de noviembre de 2018, se aprobó la Estrategia de Gestión Sostenible de los Residuos de la Comunidad de Madrid 2017-2024, en la que se señala que la recogida de los envases y residuos de envases ligeros y de vidrio bien es financiada por el correspondiente sistema integrado de gestión o bien la lleva a cabo directamente el propio sistema.

3. A través de los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) los productores responden de forma colectiva o agrupada a las obligaciones derivadas de la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) para un determinado flujo de residuos, estableciendo un conjunto de procesos que contribuyen a la creación y mantenimiento de una red de relaciones operativas y económicas, entre agentes públicos y privados, sobre la que se articula un modelo de gestión de residuos.

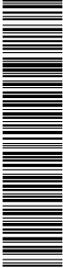
4. El artículo 50.1 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados para una economía circular, exige que los productores que opten por un sistema colectivo para el



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 20 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBALA-IES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32655803X-MARIA ISABEL AGUIINDEZ (R: A81601700)-SN-AGUIINDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F593D485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 19 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBALA-IES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32655803X-MARIA ISABEL AGUIINDEZ (R: A81601700)-SN-AGUIINDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED0C8370F061BEE2C3B8BFF7FD8F7131E9B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



cumplimiento de las obligaciones derivadas de la responsabilidad ampliada constituyan una asociación u otra entidad con personalidad jurídica propia sin ánimo de lucro.

5. Ecoembes, constituida en escritura otorgada ante el Notario de Madrid, D. Francisco-Javier Cedrón López-Guerrero, el 22 de noviembre de 1996, con el número 2.355 de protocolo y, además, inscrita en el Registro Mercantil, tomo 12.100, libro O, folio 17, sección 8, hoja M-190844, tiene como objeto social el diseño y la organización de sistemas encaminados a la recogida selectiva y recuperación de residuos de envases y embalajes para su posterior tratamiento y valorización.

Ecoembes está constituida como sociedad anónima sin ánimo de lucro, en la medida en que su finalidad no es la puesta en el mercado de bienes o servicios para la obtención de un beneficio económico, sino el diseño y organización de sistemas dirigidos a la recogida selectiva y la recuperación de residuos de envases y embalajes para su tratamiento y valorización. Para la ejecución de dicho fin social sin ánimo de lucro, de acuerdo con lo establecido en el artículo 3.3 de sus Estatutos, sus beneficios se destinarán a cubrir gastos de ejercicios futuros no pudiendo estatutariamente repartir, por tanto, en ningún caso beneficios entre sus socios.

6. Por Resolución del Director General de Medio Ambiente y Sostenibilidad, de 30 de julio de 2018, se renueva por cuarta vez la autorización, concedida inicialmente el 21 de abril de 1998, a Ecoembes para gestionar un sistema integrado de gestión de envases usados y residuos de envases en la Comunidad de Madrid, en el que participan las entidades locales .

7. La FMM tiene como objeto la representación y defensa de los Municipios ante la administración de la Comunidad Autónoma de Madrid en aquellas competencias reconocidas en el Estatuto de dicha Comunidad. Entre sus fines estatutarios se encuentran, entre otros, el fomento y la defensa de las Autonomías Locales, la representación de los intereses de los entes locales y procurar el mejor funcionamiento de los servicios públicos en el ámbito de la Comunidad.

En el marco de estos fines, se considera que su colaboración en la difusión y el seguimiento del convenio, así como su participación activa en el debate y decisión de propuestas para la mejora continua del programa de gestión de residuos de envases implantado por ECOEMBES y en la ejecución de las concretas medidas de comunicación y promoción de la recogida selectiva de residuos de envases, aporta un claro valor añadido y un planteamiento enfocado en la defensa de la más alta calidad de los servicios locales, a la que en última instancia también debe responder la actuación de las demás partes de este Convenio.

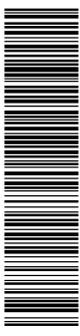
En todo caso, los compromisos adoptados por la FMM y su participación en el convenio se regulan sin perjuicio ni interferencia en las competencias propias de la Administración Autonómica y de las entidades locales en el cumplimiento de los compromisos que cada una de ellas pueda asumir en virtud de los convenios bilaterales que firmen a tal efecto con ECOEMBES.



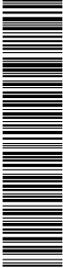
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 21 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 21 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 20 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS





CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





8. La Consejería, la FMM y Ecoembes, enmarcado en diversos instrumentos jurídicos de carácter colaborativo, han venido desarrollando a lo largo de los años, en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma, un programa integral de recogida selectiva de envases usados y residuos de envases y reciclado o valorización de los residuos de envases, según proceda por materiales, cuyos resultados se valoran por las partes de una manera muy positiva.

En este sentido, con fecha 21 de febrero de 2014, se firmó un Convenio Marco entre la Comunidad de Madrid y Ecoembes, cuya cláusula 17, relativa a la duración del convenio, fue modificada mediante adenda suscrita el día 25 de octubre de 2019, señalando, entre otros aspectos, que la vigencia del convenio se extenderá desde su firma hasta el 21 de abril de 2018, sin perjuicio de que las partes, de mutuo acuerdo, puedan prorrogar sus vigencia, sin que esta pueda exceder del 21 de abril de 2022.

De este modo, considerando los importantes avances que en el ámbito de la gestión de los residuos de envases ha aportado el desarrollo del programa, la Consejería, Ecoembes y la FMM pretenden dar continuidad en el tiempo a dicho programa con la finalidad de seguir avanzando en el cumplimiento de los objetivos de reciclado o valorización, establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, establecer los mecanismos para su seguimiento y promoción de su mejora continua (incluyendo las campañas de comunicación y actividades de promoción de la recogida separada de envases como instrumento clave a tal efecto).

9. En coherencia con los planteamientos recogidos en los expositivos anteriores, en sintonía con el firme compromiso que mantiene la Comunidad de Madrid de avanzar en la consecución de un modelo de desarrollo sostenible y en la lucha contra el cambio climático, así como en la implantación de un modelo de economía circular en la Comunidad Autónoma, objetivos que comparten la FMM y Ecoembes en su ámbito de actuación y que integra en la visión y valores que informa el desarrollo de su actividad, la Consejería, la FMM y Ecoembes, consideran que, dada la existencia de una comunidad de intereses, resulta necesario mantener un cauce de colaboración continuada y duradera encaminado a prevenir y reducir el impacto sobre el medio ambiente de los envases y de los residuos de envases a lo largo de todo su ciclo de vida, así como a contribuir en el cumplimiento de los objetivos de reciclado y valorización previstos en la normativa en materia de envases y residuos de envases, por lo que a tales efectos, suscriben el presente Convenio.

En consecuencia, y reconociéndose las partes en la representación que ostentan, capacidad suficiente para formalizar este convenio, lo llevan a cabo con sujeción a las siguientes:

CLÁUSULAS

Cláusula 1. Objeto y ámbito de aplicación

El presente convenio tiene por objeto regular los compromisos de la Comunidad de Madrid, la FMM y de Ecoembes, en lo que respecta al funcionamiento del sistema integrado de gestión de envases usados y residuos de envases (en adelante, “SIG”) en el ámbito territorial de la

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F698485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F698485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB1330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES SA, ESPAÑA SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81691700), SN-AGUIÑEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

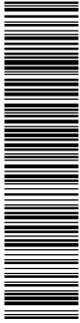
OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 22 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z
Página 22 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBS/A LA RES. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32656803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F691EE2C3B8BFF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 21 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBS/A LA RES. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32656803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F691EE2C3B8BFF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Comunidad de Madrid, con la finalidad de garantizar el cumplimiento de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases modificada por el Real Decreto 252/2006 de 3 de Marzo por el que se procedió a revisar los objetivos de reciclado y valorización; de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados para una economía circular, así como de la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid.

Asimismo, el convenio regula los compromisos de financiación de campañas de comunicación y actividades de promoción por Ecoembes frente a la Comunidad de Madrid y la FMM.

Todo lo anterior respecto a los envases y residuos de envases adheridos al SIG a los que se extiende el ámbito de aplicación del presente convenio.

La suscripción del presente convenio no conlleva gasto alguno para la Comunidad de Madrid.

Cláusula 2. Actuaciones objeto del convenio.

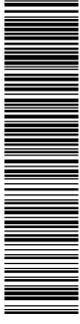
De conformidad con lo dispuesto en Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, en el marco del presente convenio se desarrollarán las siguientes actuaciones:

- 2.1. Promover el desarrollo de sistemas de recogida selectiva monomaterial de envases de papel-cartón y de sistemas de recogida multimaterial de envases de plástico, cartón para bebidas y envases metálicos (en adelante envases ligeros), con criterios de aceptación social, eficiencia técnica y viabilidad ambiental y económica. En concreto, mediante la difusión del modelo de convenio que Ecoembes ofrece suscribir a las entidades locales, el análisis y seguimiento continuado del programa integral de recogida selectiva de envases usados y residuos de envases y reciclado o valorización de los residuos de envases implantado en la Comunidad de Madrid y la propuesta de mejoras concretas.
- 2.2. Promover la firma de convenios de colaboración entre Ecoembes y las entidades locales de la Comunidad de Madrid con la finalidad de dar cumplimiento a la normativa de envases y residuos de envases, garantizando la participación voluntaria de los municipios de la Comunidad Autónoma en el sistema integrado de gestión promovido por Ecoembes. En concreto, a través del compromiso de las partes de la difusión del modelo propuesto por Ecoembes y el seguimiento de las adhesiones al Sistema Integrado de Gestión que se produzcan.
- 2.3. Realizar campañas generales de información, dirigidas al conjunto de los ciudadanos, cuyos mensajes se centrarán en el desarrollo de la economía circular, los aspectos generales de la prevención de residuos, junto con mensajes específicos destinados a fomentar un consumo responsable y su participación en la prevención y correcta gestión de fracciones específicas de residuos.
- 2.4. Realizar actuaciones para promover la correcta participación en el SIG de los agentes responsables de la primera puesta en el mercado de productos envasados, de cara a la definición de los envases puestos en el mercado y la consecución de los objetivos, el

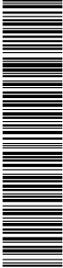




Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 23 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBS.A.I.E.S.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CEB3A5DB186F9598D485027FD1AFC2D9D8FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 22 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBS.A.I.E.S.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CEB3A5DB186F9598D485027FD1AFC2D9D8FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



adecuado soporte económico del Sistema y el mantenimiento de las condiciones de competencia de mercado.

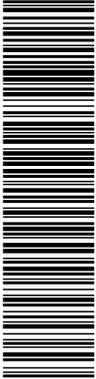
Claúsula 3. Compromisos de la Comunidad de Madrid

La Comunidad de Madrid se compromete, en los términos fijados en el presente convenio, a la realización de las siguientes actuaciones:

- 3.1. Promover y, en su caso participar, en la planificación, coordinación, gestión y seguimiento de un programa integral de recogida selectiva y recuperación de residuos de envases, con criterios de aceptación social, eficiencia técnica y viabilidad económica y ambiental, en colaboración con las Entidades locales de su territorio, todo ello de acuerdo al régimen competencial aplicable a la gestión de los residuos de envases.

En concreto, mediante el seguimiento de la adhesión al SIG de Ecoembes de las entidades locales que voluntariamente decidan suscribir los correspondientes convenios bilaterales; el análisis de la información periódica que, conforme al presente convenio, Ecoembes se compromete a facilitar a las demás partes sobre la marcha del programa integral de gestión de envases y residuos de envases en la Comunidad de Madrid; propuesta de mejoras continuas en el modelo del citado programa; adopción de las medidas de inspección y sanción que procedan, dentro de sus competencias, frente a las incidencias detectadas durante la ejecución del presente convenio.
- 3.2. Trasladar a las Entidades Locales el presente Convenio, mediante el envío de copia del Convenio suscrito a través de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, en un plazo máximo de quince días desde la fecha de su firma.
- 3.3. Participar en el desarrollo de actuaciones de información y sensibilización ambiental para aumentar el grado de eficacia en la recogida selectiva en los términos que se concretarán en el Plan anual de comunicación y sensibilización y a través del resto de acuerdos adoptados en la materia en el seno del Grupo de Trabajo constituido conforme a la cláusula 10 de este Convenio
- 3.4. Poner en marcha los dispositivos de inspección, control y sanción necesarios para el seguimiento de todas las actuaciones previstas en el presente Convenio e intercambiar con la FMM y Ecoembes, cualquier información que sea de interés para el desarrollo y seguimiento de las actuaciones previstas en el presente Convenio y la gestión de los envases en el ámbito de la Comunidad de Madrid. En su caso, y con el objetivo de incentivar la recuperación de residuos de envases, difundir información relativa a los resultados de la recogida selectiva en el ámbito de la Comunidad de Madrid.
- 3.5. Promover las actuaciones necesarias, de acuerdo con el régimen competencial vigente, para promover la correcta participación en el SIG de los agentes responsables de la primera puesta en el mercado de productos envasados. En concreto, mediante el análisis de los datos e información facilitada por Ecoembes sobre las empresas que,





Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS LA ES ESPAÑA SA>
OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81691700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 24 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 23 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DR186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS LA ES ESPAÑA SA>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD0F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS LA ES ESPAÑA SA>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



pudiendo tener la condición de envasadores, no consta que estén adheridos a un SIG autorizado ni cumpliendo de otra manera la normativa de envases, así como la información sobre las bajas de envasadores en el Sistema sin justificación; (ii) el requerimiento de información adicional, cuando proceda, en el ejercicio de sus competencias, (ii) la incoación de procedimientos sancionadores, cuando resulte procedente en función de las anteriores actuaciones.

Cláusula 4. Compromisos de Ecoembes

Ecoembes, en su condición de gestor del Sistema Integrado de Gestión de Envases usados y Residuos de Envases en la Comunidad de Madrid, a través del presente convenio se compromete a la realización de las siguientes actuaciones:

- Garantizar, en el ámbito de la Comunidad de Madrid, la realización del reciclado y/o la valorización de todos los envases de papel/cartón y de todos los residuos de envases ligeros puestos a su disposición, que cumplan las Especificaciones Técnicas de los Materiales Recuperados (en adelante ETMR) que figuran en el Anexo III del modelo de convenio a suscribir entre Ecoembes y las entidades locales.
- Abonar, a la administración pública que lleve a cabo la actividad de recogida selectiva y la recuperación de residuos de envases, las cantidades económicas que se establezcan en los convenios bilaterales con las entidades locales suscritos a tal efecto.
- Promocionar y fomentar la recogida selectiva de residuos de envases, mediante el desarrollo de campañas de información y comunicación y actuaciones de promoción como estudios de optimización de la gestión o proyectos de I+D, y planes de desarrollo entre otras. Todo ello conforme al Anexo I.

Para el desarrollo de campañas de comunicación y actividades de promoción en el ámbito del presente Convenio, Ecoembes aportará, con cargo a sus presupuestos, la cantidad anual que se indica en el Anexo II.

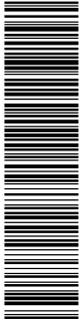
El destino de esta aportación será definido conjuntamente entre la Comunidad de Madrid, la FMM y Ecoembes, en el seno del Grupo de Trabajo previsto en la cláusula 10 del presente Convenio.

- Proponer a todas las entidades locales competentes, la adhesión al SIG y suscribir con las interesadas los correspondientes convenios bilaterales. A tal efecto, se partirá del convenio tipo adjunto como Anexo V a los efectos de ofrecer la adhesión al SIG en igualdad de condiciones a todas las entidades locales de la Comunidad de Madrid.
- Remitir a la Comunidad de Madrid y a la FMM copia de los Convenios que suscriba con las Entidades Locales de la Comunidad Autónoma y de cuantas modificaciones sufran estos Convenios. Asimismo, informar a la Comunidad de cualquier incidencia relevante que pudiera producirse en el desarrollo de dichos Convenios.

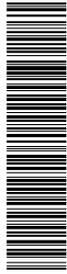




DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 25 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 24 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- 4.6. Difundir en el ámbito de la Comunidad de Madrid información relativa a los resultados de la recogida selectiva de residuos y colaborar en el desarrollo de las actuaciones de información y sensibilización ambiental que pueda llevar a cabo la Administración Regional para incrementar el grado de eficacia de la recogida selectiva. En concreto, las labores de difusión, información y sensibilización se llevarán a cabo en los términos detallados en el Anexo I.
- 4.7. Promover las actuaciones necesarias con el fin de conseguir la correcta participación en el SIG de los agentes responsables de la primera puesta en el mercado de productos envasados, y poder determinar de forma más adecuada el tipo de envases puestos en el mercado objeto de gestión y reciclaje, los objetivos a conseguir por el sistema, su adecuado soporte económico y el mantenimiento de las condiciones de competencia de mercado.

En concreto, Ecoembes se compromete a detectar eventuales situaciones de infracción de la Ley de envases por parte de empresas no adheridas al SIG, contactando e informando a aquellas empresas identificadas que podrían ser consideradas envasadoras y no conste que estén cumpliendo su responsabilidad ampliada en ninguna de las formas legalmente previstas. Tras la finalización de las campañas iniciadas desde Ecoembes, se informará a la Comunidad de Madrid de las empresas contactadas que, no habiendo aceptado los requerimientos formulados por Ecoembes, pudieran estar incumpliendo la Ley de Envases, así como las empresas dadas de baja en el SIG de Ecoembes sin motivo justificado. Todo ello para que la Comunidad de Madrid pueda adoptar, en el ejercicio de sus competencias, las medidas oportunas.
- 4.8. Facilitar a la Comunidad de Madrid y a la FMM la información relativa al desarrollo y seguimiento del presente convenio, en los términos previstos en el Anexo IV e intercambiar con la Comunidad de Madrid, y en su caso, con las entidades locales que se adhieran al SIG mediante el correspondiente convenio bilateral, cualquier información que sea de interés para el desarrollo de los respectivos acuerdos.
- 4.9. Apoyar a la Comunidad de Madrid y a la FMM mediante el asesoramiento y el ofrecimiento de materiales de comunicación, fundamentalmente de campañas. Asimismo Ecoembes podrá gestionar algunas acciones de comunicación previo acuerdo de las partes. Todo ello en los términos que se detallan en los Anexo I y II.

Cláusula 5. Compromisos de la FMM

La FMM, con la finalidad de contribuir a una aplicación coherente y rigurosa de la normativa de envases en todo el territorio de la Comunidad Autónoma y hacer efectiva la necesaria colaboración interadministrativa en una materia en las que los entes locales tienen reconocidas competencias esenciales, a través del presente convenio se compromete a la realización de las siguientes actuaciones:



DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 26 de 376

IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
FIRMAS	



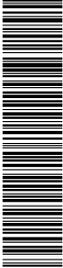
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O-ECOEMBS ALA IES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 26 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0G15X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 25 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- 5.1. Informar a los Municipios y Mancomunidades sobre el presente Convenio y su contenido.
- 5.2. Participar en el seguimiento del convenio, en concreto, formando parte de la Comisión de seguimiento y evaluando en su seno la información recibida de Ecoembes sobre la marcha del programa integral de gestión de residuos de envases en la Comunidad de Madrid y en los ámbitos locales que participen en el SIG mediante los correspondientes convenios bilaterales.
- 5.3. Participar en la determinación de las concretas medidas de comunicación y promoción, a través de su participación en el Grupo de Trabajo creado a tal efecto conforme a la cláusula 10 de este Convenio.

Cláusula 6. Participación de las entidades locales en el Sistema Integrado de Gestión.

- 6.1. Las entidades locales podrán participar en el sistema integrado de gestión de residuos de Ecoembes, mediante la celebración de los correspondientes convenios bilaterales de adhesión al SIG, conforme al modelo contenido en el Anexo V, que Ecoembes se compromete a firmar con todas las entidades interesadas y que será suscrito por el representante de la Entidad Local y Ecoembes en los términos acordados entre las partes.
- 6.2. Ecoembes pondrá a disposición de la Comunidad de Madrid, a su solicitud, la información que obre en su poder proveniente de las Entidades locales de su ámbito territorial, en relación con las actuaciones que lleven a cabo en desarrollo de los respectivos convenios bilaterales.

Cláusula 7. Vigencia del convenio.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 49.h) de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, el presente convenio tendrá una duración de un año que comenzará a partir de la fecha de su firma, sin perjuicio de su resolución anticipada por las causas establecidas en la cláusula 7.

Antes de la fecha de su finalización, el convenio podrá ser prorrogado año a año, hasta un máximo de cuatro años adicionales, mediante acuerdo adoptado entre las partes en el seno de la Comisión de Seguimiento.

Cláusula 8. Resolución del convenio

- 8.1. El presente convenio se resolverá por las siguientes causas:
 - a) Por el transcurso del plazo fijado para su duración sin haberse acordado la prórroga de este.





Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R;A81691700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R;A81691700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO-1/467161/2042023090726) (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 27 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R;A81691700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R;A81691700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO-1/467161/2042023090726)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 26 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R;A81691700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R;A81691700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-G-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO-1/467161/2042023090726)



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- b) Por suspensión, caducidad o revocación de la Autorización del Sistema Integrado de Gestión por parte de la Comunidad de Madrid.
- c) Por acuerdo unánime de las partes firmantes.
- d) Por incumplimiento grave de las obligaciones asumidas y derivadas del presente Convenio por alguna de las partes.
- e) Por cualquier otra causa prevista en el marco normativo vigente.

8.2. Cuando concurra cualquiera de las causas de resolución del Convenio y existan actuaciones en curso de ejecución se estará a lo dispuesto en el artículo 52.3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

En caso de que la resolución del Convenio de Colaboración se produzca por causa de incumplimiento, serán por cuenta de la parte responsable del incumplimiento los mayores costes que pudieran producirse a resultados del mismo.

8.3. En el supuesto de que en el momento de instarse la resolución del presente Convenio, en la forma prevista anteriormente, se hayan prestado servicios de entre los previstos en el presente convenio de forma efectiva y probada que se encuentren pendientes de pago, Ecoembes deberá abonar la compensación devengada a aquel que los prestó.

Cláusula 9. Modificación del convenio

- 9.1. El contenido del presente Convenio podrá ser modificado por acuerdo unánime de las partes, debiendo formalizarse la modificación mediante adenda al Convenio.
- 9.2. En el caso de producirse alguna modificación de las condiciones de la Autorización al Sistema Integrado de Gestión y que tuviesen efecto sobre las disposiciones del presente convenio, las partes deberán incorporarlas a éste por medio de una adenda.

Asimismo, si una disposición legal o decisión judicial, pudiera dar lugar a una modificación en la ejecución del presente convenio, las partes se comprometen a informar a la otra parte de forma inmediata y a tomar todas las medidas necesarias para asegurar la continuidad de la ejecución del Convenio en las condiciones y en los plazos previstos en la disposición legal o en la decisión judicial correspondiente. Ambas partes se comprometen a introducir una cláusula similar en sus convenios y/o contratos con terceros.

Cláusula 10. Comisión de Seguimiento

10.1 Las partes convienen en plantear todas las cuestiones y problemas no resueltos o no previstos específicamente en el presente Convenio, así como todas las cuestiones relativas a la interpretación y ejecución del mismo, a una Comisión de Seguimiento compuesta por:

- Tres representantes de la Consejería competente en materia de medio ambiente de la Comunidad de Madrid, uno de los cuales ostentará la Presidencia.
- Tres representantes de Ecoembes uno de los cuales ostentará la Secretaría.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0G15X-U1J0Z Página 28 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 27 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0G15X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Tres representantes de la Federación Madrileña de Municipios.

Eventualmente, la Comisión de Seguimiento podrá contar con la presencia y participación de consejeros técnicos, contables o jurídicos de la Comunidad de Madrid, de la FMM o de Ecoembes, por razón de la materia o de los asuntos a tratar. Además, se podrá convocar a los representantes de Entidades Locales u otros interesados que la Comisión estime necesarios para el buen fin del presente Convenio. La intervención de dichas personas lo será a los efectos de emitir la opinión o aportar la información que se les haya requerido.

10.2 La finalidad de la Comisión será alcanzar soluciones de consenso a las cuestiones que puedan surgir y, en su caso, consensuar posibles adaptaciones y modificaciones del presente Convenio.

Son funciones de la Comisión de Seguimiento:

- Determinar las actuaciones a desarrollar en el marco del presente Convenio a las que se refiere la cláusula sexta.
- Conocer cuántas incidencias pudieran afectar al desarrollo de las actuaciones que se realicen en cumplimiento del presente Convenio.
- Coordinar las actuaciones de las partes en orden a conseguir la mayor eficacia en la gestión del Convenio.
- Realizar el seguimiento, vigilancia y el control de la ejecución del Convenio y de los compromisos adquiridos por los firmantes.
- Resolver las cuestiones y problemas no previstos específicamente en el presente Convenio, así como los problemas de interpretación y aplicación que se puedan plantear en el cumplimiento del presente Convenio, con el objeto de alcanzar soluciones de consenso a las cuestiones que puedan surgir y, en su caso, consensuar posibles adaptaciones del presente Convenio.

10.3 La Comisión de Seguimiento se reunirá, como mínimo, una vez al año. Asimismo, podrá reunirse con carácter extraordinario cuantas veces resulte necesario para el cumplimiento de sus funciones, a iniciativa de cualquiera de las partes.

En el caso de que se produzca una incidencia o incumplimiento grave en el desarrollo del Convenio, cualquiera de las partes podrá convocar una reunión extraordinaria y urgente de la Comisión a celebrar en el plazo máximo de un mes desde la fecha de recepción de la convocatoria, debiendo responder la parte convocada en un plazo máximo de 15 días.

10.4 La Comisión de Seguimiento quedará inmediatamente constituida tras la firma del presente Convenio, debiendo comunicar cada una de las partes a las otras sus representantes en el plazo de dos semanas desde la firma.

Los miembros de la Comisión de Seguimiento constituida al amparo del anterior Convenio Marco, se mantendrán en sus funciones hasta la nueva designación de representantes por parte de la Comunidad de Madrid, la FMM y Ecoembes.





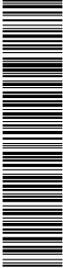
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81691700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO_1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81691700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO_1/467161/2042023090726) (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 29 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81691700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO_1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81691700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO_1/467161/2042023090726)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 28 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED01C8370F0691BEE2C5B8B7FFD8F7131FAB897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81691700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO_1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81691700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO_1/467161/2042023090726)



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



10.5 El funcionamiento de la Comisión de Seguimiento se acomodará a lo establecido en las disposiciones aplicables recogidas en el Capítulo II del Título Preliminar de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Cláusula 11. Grupo de trabajo en materia de Información y Sensibilización.

Se crea un Grupo de Trabajo, con la misma composición que la Comisión de Seguimiento, al que se atribuyen las siguientes funciones, que deberán ejercerse conforme a lo previsto en los Anexos I y II:

- La aprobación expresa del plan anual de comunicación y sensibilización, acordando los mensajes y el Plan de medios previsto y las actuaciones concretadas a desarrollar.
- Acordar, en su caso, la puesta en marcha de proyectos de investigación y desarrollo.

El Grupo de Trabajo quedará inmediatamente constituido tras la firma del presente Convenio, debiendo comunicar cada una de las partes a las otras sus representantes en el plazo de dos semanas desde la firma.

Cláusula 12. Protección de datos personales

Las partes se comprometen a cumplir con la legislación vigente en materia de protección de datos y cada una de las partes asumirá la responsabilidad en que, por este concepto, pueda incurrir.

En particular, si la colaboración objeto del presente convenio implicase el tratamiento de datos personales, las partes declaran expresamente que conocen y quedan obligadas a cumplir en su integridad el Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y cualquier otra normativa que pueda sustituir, modificar o complementar a la mencionada en materia de protección de datos de carácter personal durante la vigencia del presente convenio.

Especialmente, las partes se comprometen al cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el deber de información a los titulares de los datos personales, con el deber de confidencialidad, con las medidas de seguridad, y con la notificación de brechas de seguridad que pudieran producirse, así como al cumplimiento de las que se contengan en el correspondiente acuerdo de encargo de tratamiento a firmar entre el responsable del tratamiento y el encargado del mismo, si lo hubiera.

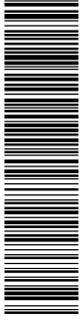
Estas obligaciones deberán ser conocidas por todos aquellos que pudieran participar en las actuaciones derivadas del presente convenio, comprometiéndose las partes a informar a los mismos.

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 30 de 376	FIRMAS	



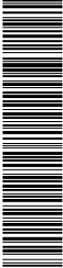
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1-C-ES-O-E-ECOEMBALAJES-ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 30 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRUA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F069BEE2C3B8B7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documento SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 29 de 375	FIRMAS	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3ASDB186F9598485027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




Cláusula 13. Régimen Jurídico y jurisdicción competente

Este convenio de colaboración tiene naturaleza administrativa, quedando sometido al régimen jurídico de convenios previsto en el capítulo VI del título preliminar de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Las discrepancias surgidas sobre la interpretación, desarrollo, modificación, resolución y efectos que pudieran derivarse de la aplicación del presente convenio, deberán de solventarse por la comisión de seguimiento a la que se refiere la cláusula 10.

Las cuestiones litigiosas a que pueda dar lugar la interpretación y cumplimiento del convenio no hayan podido ser resueltas por las partes en el seno de la comisión de seguimiento serán de conocimiento y competencia del orden jurisdiccional Contencioso-Administrativo de Madrid.

Clausula 14. Publicación en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid

El presente Convenio será publicado en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid, en el plazo máximo de veinte días a contar desde el día siguiente a su firma, a instancia de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, previa petición de la Dirección General competente en materia de gestión de residuos.

* * * *

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, las partes suscriben el presente Convenio.

Madrid, a fecha de firma

La Consejera de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura

Documento firmado digitalmente por: MARTÍN MARTÍN PALOMA
Fecha: 2022.11.17 13:19
Referencia: 10/809907/9/22
Verificación y validez por CSV: 1294961732964951409270
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv

Fdo.: Dña. Paloma Martín Martín

El Consejero Delegado de Ecoembalajes España, S.A.

Firmado digitalmente por Oscar Martín Riva - NIF 35109542L - Fecha: 2022.10.13 19:17:05 +0200

Fdo.: D. Óscar Martín Riva.

El Presidente de la Federación de Municipios de Madrid

HITA TELLEZ PEDRO GUILLERMO - DNI 08965549B

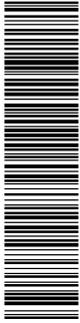
Firmado digitalmente por HITTA TELLEZ PEDRO GUILLERMO - DNI 08965549B
Número de reconocimiento (DNI c=ES, o=AYUNTAMIENTO DE JARAMA DEL REY, u=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO, ou=ALCALDIA, ou=08965549B, serialNumber=DCES-08965549B, cn=HITA TELLEZ PEDRO GUILLERMO - DNI 08965549B, cn=HITA TELLEZ PEDRO GUILLERMO - DNI 08965549B
Fecha: 2023.10.21 13:51:58 +0200

Fdo.: D. Guillermo Hita Téllez.

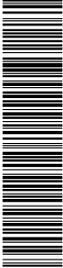
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 31 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 31 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 30 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





LISTA DE ANEXOS

- ANEXO I Características y criterios para la realización de campañas de comunicación.
- ANEXO II. Colaboración económica de Ecoembes para la realización de campañas y actividades de promoción.
- ANEXO III. Especificaciones Técnicas de los Materiales Recuperados (ETMR) y modificación.
- ANEXO IV Información sobre el desarrollo del Convenio.
- ANEXO V Participación de las entidades locales en el Sistema Integrado de Gestión



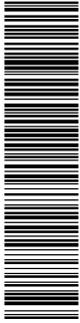
Esta es una copia impresa de documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DR186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

Esta es una copia impresa de documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED1C8370F069BEE2C5B8BF7FD6F713EF6B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

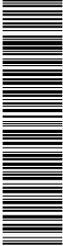
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES, O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA, CN=2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32659803X, Description=Re6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z
Página 32 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMB.S.A.ES, ESPANA.SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01CB370F0F691BEE2C3B8BF7FD0F7131E9897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 31 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMB.S.A.ES, ESPANA.SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01CB370F0F691BEE2C3B8BF7FD0F7131E9897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(8f3ec3126694d835f2e1584652e390da_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(7f2ea89eef56c821127eada9e130d874_img.jpg\)!\[\]\(a3ab100973e353d47175079f73bc8f0d_img.jpg\)

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS Y CRITERIOS PARA LA REALIZACIÓN DE CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN

La colaboración de Ecoembes con la Comunidad Autónoma se regirá por los siguientes criterios.

A\) Programa de comunicación proporcionado por Ecoembes

- La implantación social y consolidación de la recogida selectiva, como cualquier otra actividad que suponga un cambio de hábitos y actitudes de la población, requiere un tratamiento determinante desde el punto de vista de la comunicación. Es fundamental la didáctica y claridad de los mensajes y por supuesto, su homogeneidad y coherencia, para evitar al máximo el rechazo y la confusión. Además, esta comunicación debe transmitir sencillez y credibilidad a fin de desdramatizar, motivando, la acción de separar los envases en origen.

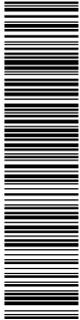
En el presente Convenio se contempla la financiación, fraccionada anualmente, de campañas de comunicación y concienciación social en el ámbito de la recogida selectiva y el reciclaje de los envases ligeros, de cartón y papel. A fin de facilitar a la Comunidad Autónoma todo el trabajo de desarrollo de nuevos diseños de campañas y ahorrar los costes derivados al respecto, Ecoembes pone a disposición de la Comunidad Autónoma una serie de campañas y materiales informativos totalmente desarrollados, que podrán ser adaptados por la Comunidad Autónoma a sus necesidades específicas. Estos materiales incluyen un amplio catálogo de elementos publicitarios entre los que la Comunidad Autónoma podrá elegir todos o aquellos que mejor se adapten a sus necesidades \(cuñas de radio, recursos on-line, spots de televisión así como los artes finales de una completa relación de elementos gráficos: folletos informativos, anuncios para prensa, publicidad exterior en vallas, marquesinas, cabinas telefónicas, autobuses, pósters, etc.\).

Con la cesión de las campañas y elementos informativos que integra el Programa de Comunicación de Ecoembes se pretende ahorrar a la Comunidad Autónoma los costes de creación de nuevas campañas, dotándole a la vez de elementos comunicativos válidos, variados y adaptables a cualquier circunstancia. Con ello la Comunidad Autónoma podrá destinar los fondos de Ecoembes para la financiación de campañas, exclusivamente a la difusión en medios de la campaña, de tal forma que los mensajes lleguen al ciudadano en cobertura y presión suficientes.

15](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMB.S.A.ES, ESPANA.SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 33 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA-OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F061BEE2C3B8B7FDF07131E9B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|--------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 32 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA-OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F061BEE2C3B8B7FDF07131E9B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Para mantener la unidad y uniformidad de las Campañas cualquier cambio que la Comunidad Autónoma desee realizar sobre los elementos ofrecidos, y que exceda de la inclusión de los logotipos y/o escudos institucionales de la Entidad y/o Comunidad de Madrid, deberá ser previamente consensuado con Ecoembes.

- Además, Ecoembes ofrece a la Comunidad Autónoma de forma permanente los servicios de asesoría y apoyo de su Departamento de Marketing y Comunicación para todas las cuestiones referentes a sus Planes de Comunicación y Campañas.

B) Características y criterios para la realización de Campañas

Cualquier campaña o acción de comunicación para el fomento de la participación ciudadana en la recogida selectiva de envases que desarrolle la Comunidad Autónoma, deberá quedar suficientemente justificada en el momento de su facturación, de forma que permita verificar que los fondos aportados por Ecoembes han sido aplicados al desarrollo de dichas campañas, que deberán consensuarse con Ecoembes y ajustarse a las características que se exponen a continuación.

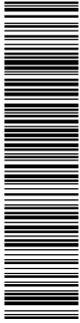
- El objeto de las campañas será el fomento de la recogida selectiva de envases ligeros, de cartón y papel, y su objetivo el **informar y concienciar sobre la importancia de la separación de los envases en origen y su depósito en el contenedor que corresponda** para su posterior tratamiento y reciclado, con el fin último de mejorar cuantitativa y cualitativamente los resultados obtenidos.
- **Las leyendas a utilizar** para describir la fracción de residuos de envases a depositar en cada contenedor deben mantener una total uniformidad en las diferentes campañas realizadas en la Comunidad Autónoma, y para no generar confusión entre los ciudadanos. Por tanto la claridad, sencillez y precisión que deben tener estos mensajes es fundamental. Así:

- **Contenedor amarillo: "Sólo envases de plástico, latas y briks."**

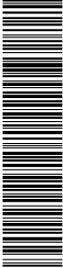
Se recomienda incluir además alguna referencia o mensaje aclaratorio para evitar que se deposite en este contenedor, material no solicitado (ej.: **NO PAPEL, NO CARTÓN, NO VIDRIO**). Además, se recomienda incluir mensajes sobre la forma correcta de separarlos y depositarlos: "Pliega los envases, no introduzcan residuos de envases dentro de otros envases, no deposites los envases con restos de otros residuos ni líquidos, etc.". Cabe resaltar que el contenedor amarillo no debe ser definido únicamente como el contenedor de ENVASES, ya que es una información que puede inducir a confusión en la ciudadanía, al existir otros contenedores, como el azul y el iglú verde, que también asumen la recogida selectiva de envases, en su caso de cartón, papel y vidrio respectivamente.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB1330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 34 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/EAET/AEA1/AEA10030/PUESTO 1/46716/12042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1A0FC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 33 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/EAET/AEA1/AEA10030/PUESTO 1/46716/12042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C5B8BF7FD8F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(b3c43aac59394256bcd38a2701b16027_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid

!\[\]\(31d01aa66c42df48b6de42f0f048ea36_img.jpg\)

!\[\]\(7bb9b5228a518b94277f6f5ec6b229af_img.jpg\)

▪ **Contenedor azul: “Sólo envases de cartón y papel, periódicos y revistas.”**

Se recomienda incluir además mensajes sobre la forma correcta de separarlos y depositarlos: “Pliega adecuadamente los envases de cartón, deposita en el interior del contenedor los residuos de papel y cartón para asegurar su reciclado, etc.”

▪ A fin de simplificar el lenguaje y de hacerlo más accesible a todo el público, se recomienda utilizar **ilustraciones de los distintos tipos de envases**, relacionándolos con su correspondiente contenedor y color. Es importante mostrar los códigos de color con las ilustraciones de los envases correspondientes. Por ejemplo:

- **Contenedor amarillo:** ilustración de una botella de agua/refresco, bolsa de plástico, lata de conserva, bote de refresco, brik de leche o zumo, etc.
- **Contenedor azul:** ilustración de caja de galletas, de zapatos, de cereales, de comida precocinada, periódicos, etc.

• Todos los materiales gráficos de la campaña deberán incorporar de forma bien visible el logotipo de Ecoembes tal como figura a continuación. Ecoembes hará llegar este logotipo en formato electrónico, a todas las Entidades que lo soliciten.

!\[\]\(0b7a50e221bfddaa791014768549d1b9_img.jpg\)

• También es necesario que cualquier tipo de **actuaciones más “abiertas”** en cuanto a su diseño e implementación \(sesiones informativas, talleres, exposiciones,...\) cumplan igualmente con los mensajes y principios aquí expuestos.

• En caso que los contenidos sobre recogida selectiva de envases ligeros, de cartón y papel en cualquier actividad desarrollada por la Comunidad Autónoma ocupen sólo una parte de las mismas, los fondos de comunicación del presente Convenio deberán utilizarse para **financiar la parte proporcional correspondiente**, a determinar por acuerdo de las partes.

• Las campañas financiadas por Ecoembes deberán dedicarse **únicamente a informar y promover** entre los ciudadanos la recogida selectiva de envases ligeros y de papel cartón, excluyendo cualquier otra actividad que no se defina

!\[\]\(da079724280daef9d7c36dfdc491ba88_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/EAET/AEA1/AEA10030/PUESTO 1/46716/12042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

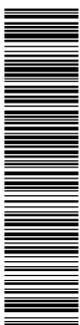


DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 35 de 376

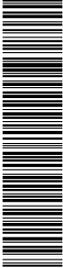
IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
--	---------------------------------



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 35 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 34 de 375	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



como actuación de comunicación propiamente dicha, por ejemplo: estudios o investigaciones de cualquier tipo, acciones encaminadas a la dotación o mejora de infraestructuras de recogida selectiva, etc. No podrán imputarse contra esta partida de comunicación, los gastos incurridos en la gestión y coordinación de estas campañas por parte del personal adscrito a las propias administraciones o de Ecoembes.

- En términos generales, Ecoembes no puede financiar campañas que fomenten, basándose en la potenciación o exclusión de ciertos materiales de unos envases frente a otros, el consumo de ciertos productos, ni promover el consumo de productos de ningún tipo, ni **participar en acciones que difundan mensajes confusos a la ciudadanía** que puedan restar eficiencia al SIG gestionado por Ecoembes. Por lo tanto, es importante que cualquier contenido o mensaje que vulnere estos principios sea excluido de las acciones de comunicación.
 - Por último, resaltar que los envases incluidos en un sistema integrado de gestión, de acuerdo a la Ley 11/97 de envases y residuos de envases, deben identificarse por un símbolo acreditativo, idéntico en todo el ámbito territorial de dicho sistema, que actualmente en el caso de Ecoembes, es el denominado Punto Verde. En el caso de que dicho símbolo se modificase o se cambiase por otro, los envases incluidos en el sistema integrado de gestión, deberían adaptarlo en un plazo determinado para seguir cumpliendo el objetivo identificativo del mismo. El actual símbolo gráfico conocido como "El Punto Verde" es una marca registrada de la que Ecoembes es licenciataria en España; su finalidad es la identificación de los envases incluidos en el SIG que administra Ecoembes y en consecuencia no es posible su utilización para otros fines. Por ello, no podrá ser utilizado como recurso gráfico o de cualquier tipo en el material de campaña que puedan desarrollar la Comunidad Autónoma. Además, en caso de incluir en los materiales informativos de las campañas información sobre el significado del citado símbolo, dicha información deberá reproducir fielmente los siguientes textos aclaratorios
- **El Punto Verde es el símbolo que actualmente acredita la pertenencia al SIG gestionado por Ecoembes. Desde la entrada en vigor de la Ley 11/97 de Envases y Residuos de Envases, todas las empresas envasadoras tienen la obligación de recuperar los residuos de envases de los productos que pongan en el mercado para que sean reciclados y valorizados. Y para cumplir con su responsabilidad, pueden acogerse al SIG gestionado por Ecoembes cuyo actual símbolo identificativo es el Punto Verde.**
 - **¿Qué es el Símbolo Identificativo? El símbolo identificativo o logotipo (actualmente el Punto Verde), es el símbolo mediante el cual, todas las empresas**



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE07C8370F0691EE2C38B8F7FD6F713EF6897\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-E.S.-O-ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL. SERIALNUMBER-IDCES-32658803X. Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)

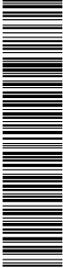
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE07C8370F0691EE2C38B8F7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 36 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 36 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 35 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





envasadoras adheridas al SIG gestionado por Ecoembes, identifican los envases de sus productos. Este símbolo tiene por tanto, carácter identificativo.

- *¿Qué significa dicho símbolo? Este símbolo garantiza que las empresas cuyos envases lo presentan, cumplen con las obligaciones establecidas en la Ley 11/97, de 24 de abril, de envases y residuos de envases. Y lo están haciendo a través del SIG gestionado por Ecoembes. El símbolo identificativo indica por tanto que ese producto está cumpliendo con la ley.*
- *¿Dónde se puede encontrar este símbolo? El símbolo identificativo de los envases pertenecientes al sistema integrado de gestión, gestionado por Ecoembes se puede encontrar en los envases de multitud de productos de consumo doméstico.*



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBALA-ES-ESPANA-SA-01D2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ \(R: A81601700\), SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023090726 \(CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES\) el 04/09/2023 13:21:36.](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBALA-ES-ESPANA-SA-01D2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DR186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>

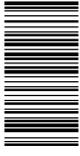
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691EE2C3B8BF7FD6F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO, C318691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES. O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700). SN=AGUIÑEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL. SERIALNUMBER=IDCES-3265803X. Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 37 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documento SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 36 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB189F9598485027FD1AFPC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?


Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





ANEXO II

COLABORACIÓN ECONÓMICA DE ECOEMBES

En el presente Anexo se define la colaboración económica de Ecoembes para las campañas de comunicación y actividades de promoción incluidas en el Convenio.

Las condiciones de este Anexo entrarán en vigor el día **1 del mes de la firma del Convenio**. Hasta ese momento se mantendrán vigentes las condiciones económicas recogidas en el Convenio actualmente vigente.

ÍNDICE

- 1.- Colaboración en la realización de campañas de comunicación.
- 2.- Colaboración en el desarrollo de acciones de promoción.
- 3.- Criterios de revisión de las condiciones económicas.

1.- Colaboración en la realización de campañas de comunicación

Con la finalidad de servir de colaboración y apoyo a la implantación y desarrollo del servicio de recogida selectiva de envases ligeros y envases de cartón y papel, Ecoembes financiará (mediante una cantidad por año natural) la realización de campañas de comunicación y concienciación social, calculada en función de la **población generadora incorporada** (particularizar en cada caso con INE, vinculada, generadora, etc.) a la recogida selectiva de envases ligeros. Se tendrán en cuenta las entidades locales que hayan firmado convenio de adhesión al SIG.

Se define **población generadora**¹ de un municipio como la suma de la población de derecho, más la parte de la población turística² que habría que considerar para dimensionar un servicio ajustado a la generación real de residuos de envases, teniendo en cuenta la influencia de esa población turística. Aplica a municipios con un impacto elevado de la actividad turística. Cuando se implanta el servicio de recogida selectiva pasa a considerarse la **población generadora incorporada** (para la recogida monomaterial de papel-cartón y/o para la recogida de Envases ligeros).

En el caso de que un municipio presente características específicas de estacionalidad o turísticas que precisen de un tratamiento particular, se acordará entre las partes la población generadora incorporada en base a un estudio específico para cada caso que tenga en cuenta las necesidades reales de dotación del servicio³.

20

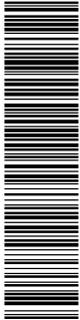
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C3B8B7FFD8F7131F8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

¹ El concepto de población generadora está relacionado con el concepto de **población vinculada**, siendo ésta la suma de la población de derecho más la población turística.
² Aunque nos referimos a población turística, el concepto sería aplicable a la población flotante derivada de otra actividad o situación.
³ El cálculo se realizará por una vez para toda la duración del convenio siendo de aplicación para el resto del periodo en base a la relación porcentual entre la población calculada y la del censo del INE para ese año.



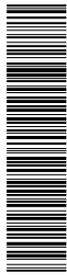
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES o https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES.
OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 38 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES o https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES.
OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 37 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD8F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES o https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES.
OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



La cuantía anual de esta financiación se fija en 0,1902 € por habitante y año (IVA no incluido). En el año de puesta en marcha de la recogida selectiva de envases ligeros, se considerará la cuantía anual completa por habitante incorporado, independientemente del mes de la puesta en marcha del servicio.

La facturación correspondiente al año en curso deberá recibirse en Ecoembes antes del 30 de septiembre del año siguiente. Las partes podrán acordar una ampliación del plazo.

Ecoembes ofrece a la Comunidad de Madrid sus servicios de asesoría y apoyo para todas las cuestiones referentes a sus Planes de Comunicación y Campañas, así como un Programa de comunicación.

Asimismo, Ecoembes podrá gestionar algunas acciones de comunicación previo acuerdo de las partes. Por tanto, la contratación de las actividades se podrá asumir bien por Ecoembes bien por la Consejería competente de la Comunidad de Madrid, en este último supuesto con cargo a la aportación anual comprometida por parte de Ecoembes, y de cuyo desarrollo y justificación informarán las partes en el seno de la Comisión de seguimiento y del Grupo de trabajo del Convenio, a los efectos de justificar la aportación comprometida por Ecoembes.

Las campañas de comunicación y concienciación social se deberán regir por lo estipulado en el Anexo I del Convenio: "Características y criterios para la realización de campañas de comunicación".

Condiciones particulares para la financiación de campañas de entidades locales adheridas al SIG de Ecoembes en el ámbito de la Comunidad de Madrid.

El Grupo de trabajo previsto en la cláusula xx del Convenio podrá acordar que la totalidad de los fondos o parte de éstos sean utilizados por las entidades locales adheridas al SIG de Ecoembes en el ámbito de la Comunidad de Madrid que tengan suscrito el correspondiente convenio bilateral con ECOEMBES.

En este caso, las Entidades adheridas al SIG deberán desarrollar las acciones de comunicación a lo largo de cada año natural y las facturas correspondientes deberán ser recibidas en Ecoembes antes del 31 de marzo del año siguiente.

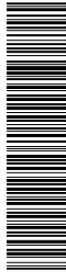
Finalizado este plazo, los fondos correspondientes no utilizados por las Entidades adheridas, pasarán a ser gestionados por la Comunidad Autónoma, que a su vez, dispondrá hasta el 30 de septiembre del año siguiente, para que las facturas sean recibidas en Ecoembes.

Las partes podrán acordar una ampliación de los plazos mencionados.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 39 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 38 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0G15X-U1J0Z BEB3A5DR186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



2.- Colaboración en el desarrollo de acciones de promoción

La Comunidad Autónoma y Ecoembes promocionarán y fomentarán la recogida selectiva y selección de residuos de envases, mediante el desarrollo de actuaciones como la colaboración y apoyo a Entidades locales, estudios de optimización de la gestión, proyectos de I+D, acciones divulgativas, informativas y de promoción, actuaciones de comunicación (considerando en este caso los principios establecidos en el Anexo I), etc.

Ecoembes financiará a la Comunidad Autónoma estas actuaciones, con una cantidad anual equivalente a **0,054 €** por habitante de derecho de la Comunidad Autónoma⁴.

El destino de estos fondos será por acuerdo de las partes, pudiéndose acordar también que, en algunos casos, la gestión de los fondos sea asumida por Ecoembes. Por tanto, la contratación de las actividades se podrá asumir bien por Ecoembes bien por la Consejería competente de la Comunidad de Madrid, en este último supuesto con cargo a la aportación anual comprometida por parte de Ecoembes, y de cuyo desarrollo y justificación informarán las partes en el seno de la Comisión de seguimiento y del Grupo de trabajo del Convenio, a los efectos de justificar la aportación comprometida por Ecoembes.

La facturación correspondiente al año en curso deberá recibirse en Ecoembes antes del 30 de septiembre del año siguiente. Las partes podrán acordar una ampliación del plazo.

⁴ Se tomará como población de derecho el dato del padrón oficial del INE vigente a 1 de enero de cada año.



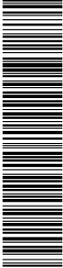
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CE3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: C-ES, O=ECOEMBALA IES ESPAÑA SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 40 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, C31B691718AB31330420CE3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: C-ES, O=ECOEMBALA IES ESPAÑA SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#papestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 39 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, C31B691718AB31330420CE3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



ANEXO III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) Y SU MODIFICACIÓN

a) Recogida monomaterial de Papel y Cartón

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) PARA ENTRADA DE RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN EN INSTALACIONES DE RECUPERADORES/REICLADORES, PROCEDENTES DE RECOGIDA MONOMATERIAL

RECOGIDA MONOMATERIAL EN CONTENEDOR

Características del material	Material en balas o a granel de diversas calidades de papeles y cartones. CALIDAD mínima 1.01 de la Norma UNE-EN 643 "Lista Europea de Calidades Estándar de Papel y Cartón para Reciclar".
Procedencia	Contenedor específico para recogida monomaterial de papel/cartón.
Humedad máxima	10,00 %
Materiales Impropios ⁵	Máximo el 3,00% sobre el peso total

RECOGIDA PUERTA A PUERTA DE CARTÓN COMERCIAL

Características del material	CALIDAD mínima 1.04 de la Norma UNE-EN 643 de la Lista Europea de Calidades Estándar de Papel y Cartón para Reciclar.
Procedencia	Recogida específica de cartón del comercio
Humedad máxima	10,00 %
Materiales Impropios ¹	Máximo el 3,00% sobre el peso total

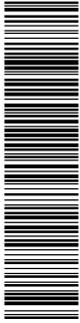
b) Materiales Recuperados en plantas de selección

- Todas las fracciones seleccionadas (excepto acero y aluminio) deberán ir etiquetadas. La ausencia de etiquetas será causa de la no retirada del material seleccionado de la planta. La etiqueta tendrá que ser cumplimentada durante el proceso de producción de la bala, con los datos del nombre de la planta y la fecha de producción de la bala. Tanto las etiquetas como los elementos de fijación serán

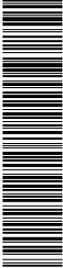
⁵ Porcentaje para el límite total de Materiales Impropios referido a material húmedo.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 41 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED01C83709F91BEE2C3B8BF7FD1AF2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#pquestaconveniocolab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 40 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED01C83709F91BEE2C3B8BF7FD1AF2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



facilitados por Ecoembes sin ningún coste para la Entidad titular de la planta de selección. La Entidad titular de la planta de selección podrá utilizar otras etiquetas siempre que contengan dicha información

- Con el fin de optimizar el transporte, la carga de las balas de material será a tres alturas siempre que sea posible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO PET EN PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS

Material solicitado	Envases de PET (se admiten todos los colores) procedentes de recogida selectiva $\geq 95,50\%$ (incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado). Este porcentaje incluye la humedad.
Impropios ⁶	Impropios $< 4,50\%$ con límite máximo para las siguientes fracciones de: - PVC (botellas completas y fragmentos) $< 0,25\%$ - metales $< 0,25\%$ - suma de otros materiales plásticos ⁷ y otras impurezas $< 4,00\%$
Condiciones de entrega	Los envases deben haber sido pinchados En balas de longitud: $1,00 \leq L \leq 1,50$ m y densidad $\geq 190,00$ kg/m ³ Fleje de las balas: acero La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento. Envío: camión completo (mínimo 10,00 toneladas)

Valores de porcentajes en peso

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO PEAD EN PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS

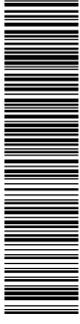
Material solicitado	Botellas y bidones de PEAD procedentes de recogida selectiva $\geq 90,00\%$ (incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado). Este porcentaje incluye la humedad.
---------------------	--

⁶ Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.

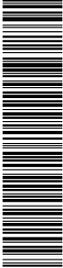
⁷ Suma de otros materiales plásticos y otras impurezas no incluye ni PVC ni metales.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 42 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documento SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 41 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Impropios⁸	Impropios < 10,00% con límite máximo para las siguientes fracciones de: - cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano < 0,05% - envases de otras poliolefinas y de otros materiales plásticos (excepto cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano) < 7,00% - metales < 0,50% - papel/cartón, cartón bebidas/alimentos (brik) y otras impurezas ⁹ < 2,00%
Condiciones de entrega	En balas de longitud: $1,00 \leq L \leq 1,50$ m y densidad $\geq 210,00$ kg/m ³ Fleje de las balas: acero La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento. Envío: camión completo (mínimo 10,00 toneladas)

Valores de porcentajes en peso

“Cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano” se refiere a envases de cauchos, siliconas, espumas de poliestireno y poliuretano o a envases cuyo contenido previo haya sido alguna de estas sustancias

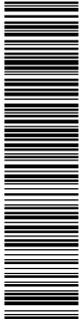
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)
DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO PEAD NATURAL EN PLANTAS DE
SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS**

Material solicitado	Botellas y bidones de PEAD NATURAL procedentes de recogida selectiva $\geq 90,00\%$ (incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado). Este porcentaje incluye la humedad.
Impropios¹⁰	Impropios < 10,00% con límite máximo para las siguientes fracciones de: - envases de PEAD color (incluido blanco) y con multicapa negra < 1,00% - cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano < 0,05%

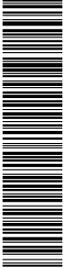
⁸ Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.
⁹ Otras impurezas no incluye cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano, envases de otras poliolefinas y de otros materiales plásticos y metales.
¹⁰ Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 43 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBA LA IES ESPANA SA. O=ID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-3265803X, Description=Re/R/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C38B8FF7FD13EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 42 de 375 | FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBA LA IES ESPANA SA. O=ID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-3265803X, Description=Re/R/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C38B8FF7FD13EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(dc38b8cc7085cb587e06b8d8e5bbb240_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid

!\[\]\(0d3e2cb306fcca32ad99fa3b0ab82e7d_img.jpg\)

!\[\]\(75068a5a4eed345389757ed10321e040_img.jpg\)

	<ul style="list-style-type: none">- envases de otras poliolefinas y otros materiales plásticos \(excepto PEAD Color, PEAD Blanco, cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano\) < 7,00%- metales < 0,50%- papel/cartón, cartón bebidas/alimentos \(brik\) y otras impurezas¹¹ < 1,50%
Condiciones de entrega	En balas de longitud: 1,00 ≤ L ≤ 1,50 m y densidad ≥ 210,00 kg/m ³ Fleje de las balas: acero La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento. Envío: camión completo \(mínimo 10,00 toneladas\)

Valores de porcentajes en peso

“Cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano” se refiere a envases de cauchos, siliconas, espumas de poliestireno y poliuretano o a envases cuyo contenido previo haya sido alguna de estas sustancias

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS \(ETMR\)
DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO FILM EN PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS**

Material solicitado	Envases flexibles de film \(bolsas y films de embalaje, incluido el film extensible y el film retráctil\) procedentes de recogida selectiva ≥82,00% \(incluidas las etiquetas adheridas que formen parte del envase tras el prensado\).
Impropios¹²	Impropios < 18,00% con límite máximo para las siguientes fracciones de: <ul style="list-style-type: none">- PET <1,00%- cauchos siliconas, espumas de poliestireno y poliuretano < 0,05%- metales < 1,50%- papel/cartón, cartón bebidas/alimentos \(brik\) < 2,50%- otras impurezas¹³ < 9,00%- Humedad < 5,00%

¹¹ Otras impurezas no incluye: PEAD color, cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano, envases de otras poliolefinas y de otros materiales plásticos y metales.

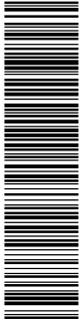
¹² Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo, exceptuando el límite para la fracción humedad que va referido a material seco.

¹³ Otras impurezas no incluye PET, cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano, metales, papel cartón y cartón bebidas/alimentos \(brik\). Así mismo no quedan incluidas dentro de otras impurezas aquellas que impregnan el envase.

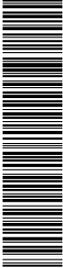
!\[\]\(4542533114b99d3e1565bc990761e0bf_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBA LA IES ESPANA SA. O=ID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-3265803X, Description=Re/R/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 44 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-LES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R)-A81601700-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C38B8F7FD8F713EF8877) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 43 de 375 | FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-LES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R)-A81601700-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C38B8F7FD8F713EF8877) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | | |
|---|--|--|--|
| | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA | | |
| Condiciones de entrega | En balas de longitud: \$1,00 \leq L \leq 1,50\$ m y densidad \$\geq 250,00\$ kg/m ³
Fleje de las balas: acero
La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento.
Envío: camión completo \(mínimo 15,00 toneladas\) | | |
| Valores de porcentajes en peso | | | |
| "Cauchos siliconas, espumas de poliestireno y poliuretano" se refiere a envases de cauchos, siliconas, espumas de poliestireno y poliuretano a envases cuyo contenido previo haya sido alguna de estas sustancias | | | |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS \(ETMR\) DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO MEZCLA EN PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS | | | |
| Material solicitado | Envases de plástico procedentes de recogida selectiva, no reclamados en otras fracciones \$\geq 80,00\%\$ \(incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado\).
Esta fracción incluye, por tanto: <ul style="list-style-type: none">envases de PEAD no incluidos en su fracción de acuerdo a la ETMR del PEADenvases de PET no incluidos en su fracción de acuerdo a la ETMR del PETenvases de Film no incluidos en su fracción de acuerdo a la ETMR del Filmresto de envases plásticos sin fracción específica \(PVC, polipropileno, poliestireno, etc...\) Este porcentaje incluye la humedad. | | |
| Impropios¹⁴ | Impropios \$<20,00\%\$ con límite máximo para las siguientes fracciones de: <ul style="list-style-type: none">envases plásticos que deben incluirse en sus fracciones respectivas \(PET, PEAD y Film\) $< 10,00\%$otros materiales plásticos no envases¹⁵ $< 10,00\%$metales, papel/cartón, cartón bebidas/alimentos \(brik\) y otras impurezas¹⁶ $< 4,00\%$ | | |

¹⁴ Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.
¹⁵ Otros materiales plásticos no envases incluye cajas de PEAD inyección
¹⁶ Otras impurezas no incluye envases plásticos que deben incluirse en sus fracciones respectivas \(PET, PEAD y Film\), ni otros materiales plásticos no envases

27](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-LES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R)-A81601700-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 45 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 44 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Condiciones de entrega	En balas de longitud: $1,00 \leq L \leq 1,50$ m y densidad $\geq 210,00$ kg/m ³
	Fleje de las balas: acero La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento. Envío: camión completo (mínimo 10,00 toneladas)

Valores de porcentajes en peso

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) DE RESIDUOS DE ENVASES DE CARTÓN PARA BEBIDAS/ALIMENTOS EN PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS

Material solicitado	Cartones para bebidas/alimentos líquidos procedentes de recogida selectiva $\geq 95,00\%$ (incluidos los tapones que formen parte del envase tras el prensado). Este porcentaje incluye la humedad.
Impropios ¹⁷	Impropios $< 5,00\%$ con límite máximo para las siguientes fracciones de: - otros envases $< 3,00\%$ - otros impropios $< 2,00\%$
Humedad	Humedad $< 10,00\%$
Condiciones de entrega	En balas de longitud: $1,00 \leq L \leq 1,50$ m y densidad $\geq 400,00$ kg/m ³ Fleje de las balas: acero La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento. Envío: camión completo (mínimo 20,00 toneladas)

Valores de porcentajes en peso

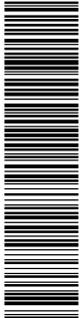
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) PARA SALIDA DE RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN DE PLANTAS DE SELECCIÓN, PROCEDENTES DE RECOGIDA MULTIMATERIAL

Características del material	Material en balas de diversas calidades de papeles y cartones. CALIDAD mínima 5,01 de la Norma UNE-EN 643 "Lista Europea de Calidades Estándar de Papel y Cartón para Reciclar".
------------------------------	--

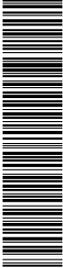
¹⁷ Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 46 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 45 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3ASDR186F9598D4865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Procedencia	Recogida multimaterial de envases ligeros
Dimensiones de las balas y condiciones de entrega	Presentación en balas cuyas dimensiones estarán en función de la prensa de cada planta. Envío: camión completo
Identificación de las balas	Las balas llevarán una identificación, con, al menos, los siguientes datos: material, fecha de embalado, planta de origen, y peso aproximado.
Humedad máxima	10,00 %
Materiales improprios: flejes, arena, metales, plásticos y, en general, todo aquel material que no sea papel-cartón ¹⁸ .	Máximo el 3,00% sobre el peso total (este porcentaje no considera aquellas sustancias inutilizables que formen parte del envase)

Valores de porcentajes en peso

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) DE RESIDUOS DE ENVASES METÁLICOS DE ACERO EN PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS

Material solicitado	Contenido férrico magnético $\geq 90,00\%$ (incluye humedad y todo aquello que forme parte del propio envase).
Improprios ¹⁹	Improprios $< 10,00\%$
Condiciones de entrega	Compactado en forma de paquetes o balas. Recomendable en paquetes/balas de 50,00 kg mínimo y 500,00 kg máximo. Los paquetes/balas deben resistir la manipulación industrial.
	Densidad aparente $\geq 800,00 \text{ kg/m}^3$. Entrega mínima: camión completo.

Valores de porcentajes en peso

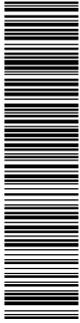
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR) DE RESIDUOS DE ENVASES METÁLICOS DE ALUMINIO EN PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS

¹⁸ Porcentaje para el límite total de Materiales Improprios, referido a material húmedo.
¹⁹ El porcentaje para el límite total de improprios va referido a material húmedo.

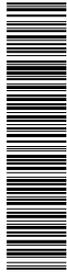
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030P UESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 47 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 46 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F95984865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Material solicitado	Envases de aluminio procedentes de recogida selectiva $\geq 90,00\%$ (incluye humedad y todo aquello que forme parte del propio envase).
	Contenido de envases aluminio laminar monomaterial $\leq 5,00\%$.
Impropios²⁰	Total de impropios $< 10,00\%$ con límite máximo para las siguientes fracciones de: <ul style="list-style-type: none">- metales férricos libre = $0,00\%$- metales no férricos $< 3,00\%$- plásticos, papel/cartón, cartón bebidas/alimentos (brik) y laminados complejos $< 4,00\%$ (en ningún caso estas fracciones podrán superar por separado el $2,00\%$)- finos y otros²¹ $< 3,00\%$
Condiciones de entrega	<i>porcentajes referidos al material húmedo</i> Compactado en forma de paquetes o balas. Densidad aparente $\geq 500,00 \text{ kg/m}^3$. Los paquetes/balas deben resistir la manipulación industrial. Entrega mínima: 5,00 toneladas en plantas con entradas anuales $< 3.000,00$ toneladas 10,00 toneladas en plantas con entradas anuales $\geq 3.000,00$ toneladas

Valores de porcentajes en peso

2. Modificación de las ETMR

Las ETMR pueden evolucionar con el tiempo a causa de las exigencias industriales, tecnológicas, comerciales, reglamentarias u otras. Corresponde a Ecoembes acordar las modificaciones de las ETMR, que será notificada a la Comunidad de Madrid y a la FMM con la necesaria justificación.

²⁰ Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.
²¹ Otras impurezas no incluye metales férricos libre, metales no férricos, plásticos, papel y cartón, cartón bebidas/alimentos y laminados complejos.

30

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32659803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32659803X, Description=R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED1C8370F0618EE2C3B8BF7FD6F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 48 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 47 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F5938D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F061BEE2C3B8BF7FD08F713EF8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(9500e4e0b06f494c3391c456117a0e37_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(b3866362cded692ffea7e2ec87c4ea37_img.jpg\)!\[\]\(e7faf61c6885e2c4b168c723e17f2bbd_img.jpg\)

ANEXO IV

INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DEL CONVENIO MARCO

- Acceso a la información suministrada por las Entidades locales.**

Ecoembes facilita el acceso por parte de la Comunidad de Madrid, mediante el Sistema Web de Gestión, a toda la información presentada por las Entidades locales de su territorio.

Dicha información incluye, entre otros datos, las cantidades recogidas mediante recogida selectiva de papel-cartón y recogida selectiva de envases ligeros, las cantidades recuperadas de los diferentes materiales indicando orígenes y destinos \(recuperador/reciclador\) y la vía de recuperación, así como los pagos realizados por las diferentes actividades incluidas en el Convenio.

La información estará disponible para la Comunidad de Madrid desde el momento mismo de su recepción y carga en Ecoembes.

Al objeto de facilitar el manejo de información, Ecoembes proporciona una serie de informes de control, con información agregada de las Entidades de su territorio, ratios operativos y de evolución de resultados, que también se pondrán a disposición de la FMM en el marco de la Comisión de seguimiento del Convenio.
- Información anual.**

Con carácter anual Ecoembes pondrá a disposición de la Comunidad de Madrid, antes del 31 de marzo, la siguiente información²² agregada referida al desarrollo del Convenio marco:

 - Cantidad total, en peso, de los envases recogidos selectivamente, gestionados a través del Sistema Integrado, para cada una de las Unidades de Gestión.
 - Número y tipo de contenedores instalados para la recogida selectiva de papel-cartón y de envases ligeros en cada uno de los municipios.
 - Aportaciones económicas realizadas por Ecoembes a las Entidades locales, desglosadas por Unidad de Gestión, para las diferentes actividades incluidas en el Convenio.

31](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

²² Incluyendo estimaciones para aquellos casos en que no se haya recibido la información correspondiente a través del sistema de facturación.

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 49 de 376

FIRMAS

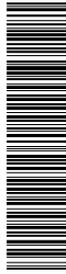
ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 49 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 48 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DR186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Cantidad total, en peso, de cada uno de los materiales seleccionados en las plantas de selección de la Comunidad, detallando salida de materiales de cada planta de selección.
- Cantidad total, en peso, efectivamente reciclada o valorizada del material procedente de la Comunidad de Madrid.
- Rendimientos de las plantas de selección de envases ligeros ubicadas en la Comunidad, con los datos disponibles a fecha de elaboración del informe y según la definición de rendimiento incluida en los convenios bilaterales con las entidades locales.
- Información sobre los acuerdos alcanzados con los gestores de residuos para asegurar la recuperación/reciclado de los materiales puestos a disposición de Ecoembes por las Entidades locales de la Comunidad de Madrid. Se incluirán datos de identificación y dirección de los centros e indicación de las autorizaciones/registros que en su caso fueran preceptivos para el desarrollo de la actividad.
- Informe de auditor externo en el que se verifique que se ha procedido a la trazabilidad de los materiales puestos a disposición de Ecoembes por las Entidades locales y/o la Comunidad de Madrid, para su recuperación, reciclado o valorización.
- Relación de actuaciones de control llevadas a cabo sobre gestores de residuos ubicados en la Comunidad de Madrid.
- Balance de ingresos-costes por la colocación de materiales de envases procedentes de las plantas de selección ubicadas en la Comunidad de Madrid.

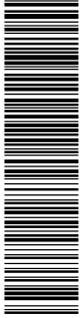
32

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES, O=ECOEMBES, OU=ESPAÑA SA, CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36

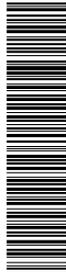
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DR186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 50 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700), SN=AGUIÑEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0F691BEE2C5B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 49 de 375 | FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700), SN=AGUIÑEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0F691BEE2C5B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



ANEXO V
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES LOCALES EN EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN DE (LA ENTIDAD LOCAL) EN EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE ENVASES USADOS Y RESIDUOS DE ENVASES (SIG) GESTIONADO POR ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A.

De una parte, Ecoembalajes España S.A., Sociedad Anónima sin ánimo de lucro (en adelante, **Ecoembes**), domiciliada en Madrid (28016), calle Cardenal Marcelo Spínola nº14, planta 2ª, y provista de CIF A-81601700, representada en el presente acto por D. Ángel Hervella Touchard, en su condición de Director de Gestión Local y Autonómica, cuya representación ostenta en virtud de la escritura otorgada a su favor con fecha 7 de octubre de 2016, ante el Notario de Madrid D. Ignacio Manrique Plaza, con número 2.807 de su protocolo.

De otra parte, (señalar el nombre del ayuntamiento o mancomunidad que suscriba el convenio de adhesión, representada por (señalar el nombre, cargo), facultado por este acto por (señalar la norma, poder o cualquier otro instrumento jurídico que atribuye al firmante por parte de la entidad local la capacidad de contraer obligaciones. En adelante, la **Entidad Local o la Entidad**).

EXPONEN

- I. Que, con fecha _____, se firmó un convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, la Federación de Municipios de Madrid (en adelante, al FMM) y Ecoembes, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 9 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, y el artículo 9 del Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para su desarrollo y ejecución. Dicho convenio se adjunta como **Anexo I**.
- II. Que el citado convenio de colaboración de (indicar fecha) regula los compromisos de la Comunidad de Madrid, la FFM y de Ecoembes en lo que respecta al funcionamiento del Sistema Integrado de Gestión de Envases Usados y Residuos de Envases gestionado por Ecoembes en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid.
- III. Que, de acuerdo con lo establecido en la cláusula XX del citado convenio, las entidades locales que voluntariamente deseen participar en el Sistema Integrado de Gestión, formalizarán un convenio de adhesión al SIG, partiendo del modelo

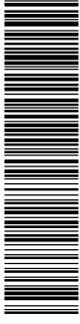


DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBES_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 51 de 376

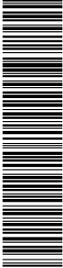
IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
--	---------------------------------



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | |
|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 51 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 |
| | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32655803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | |
|---|---|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 50 de 375 | FIRMAS
El documento no requiere firmas. |
| | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32655803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0618EE2C3B8BFF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(df1e685f12c5c6fa21f71a7bc565bcc0_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(94d3b2338bcbeb1618931a7ea235d29e_img.jpg\)
!\[\]\(0dad08d6bab65e5d3bf84ac4f2181133_img.jpg\)

de Convenio que se adjunta como Anexo VI al Convenio entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES, de modo que la participación en el SIG de las Entidades Locales de la Comunidad de Madrid se articule bajo unas mismas condiciones, en términos de igualdad y conforme a la normativa aplicable.

IV. Que, el 09 de abril de 2022, se ha publicado en el «Boletín Oficial del Estado» la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, cuya entrada en vigor se establece el día siguiente al de su publicación en el B.O.E.. No obstante lo anterior, conforme a su disposición transitoria segunda, “los sistemas integrados de gestión de residuos existentes a la entrada en vigor de esta ley se regirán por lo previsto en las normas reguladoras de cada flujo de residuo” y “dichos sistemas se adaptarán a lo establecido en esta ley en el plazo de un año desde que entren en vigor las normas que adapten las citadas disposiciones reguladoras”. A tal efecto, la Ley exige, antes del 5 de enero de 2023, la adaptación de la normativa de desarrollo en materia de responsabilidad ampliada del productor a lo previsto en esta ley \(Disposición final sexta\) y mantiene vigente la Ley de envases \(con rango reglamentario\) hasta que se produzca dicha adaptación \(disposición transitoria undécima\).

Por lo anteriormente expuesto, las partes suscriben el presente Convenio de colaboración para la participación en el SIG gestionado por Ecoembes, con arreglo a las siguientes

CLÁUSULAS

Primera: Objeto y ámbito de aplicación.

El presente convenio tiene por objeto regular los compromisos de la Entidad y de Ecoembes, en lo que respecta al funcionamiento del sistema integrado de gestión de envases usados y residuos de envases \(en adelante SIG\) en el ámbito territorial de la Entidad, con la finalidad de garantizar el cumplimiento de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases modificada por el Real Decreto 252/2006 de 3 de Marzo por el que se procedió a revisar los objetivos de reciclado y valorización; de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, transitoriamente vigente y aplicable al SIG; de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados y para una economía circular en lo que resulte de aplicación; así como de la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid.

Asimismo, el convenio determina la responsabilidad de Ecoembes en la financiación del coste adicional de la recogida selectiva y selección, así como en la garantía de reciclado y valorización de los residuos de envases.

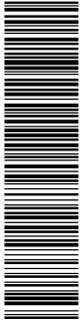
34](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32655803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBES_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 52 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



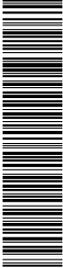
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC361E5227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 52 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 51 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C83700F091BEE2C3B8BFF7FD6F7131F8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




También regula los compromisos de las partes en materia de actividades de información y sensibilización para aumentar el grado de efectividad de la recogida selectiva de residuos de envases.

El ámbito de aplicación del presente convenio son los envases y residuos de envases adheridos al SIG. Este ámbito determina la responsabilidad de ECOEMBES en la financiación del coste adicional de la recogida selectiva y selección y en la garantía de reciclado y valorización de los residuos de envases.

Segunda: Compromisos de la Entidad Local.

(Denominación de la entidad local) asume los siguientes compromisos:

- En función del régimen competencial de gestión de residuos aplicable, la realización de la recogida selectiva monomaterial de papel-cartón, la realización de la recogida selectiva multimaterial de envases ligeros y entrega en las plantas de selección o estaciones de transferencia, y la gestión de las plantas de selección y estaciones de transferencia, en las condiciones definidas en el presente Convenio.
- Poner en marcha las medidas necesarias para lograr una mejora continua de los resultados y eficiencia del sistema, permitiendo para ello la participación y colaboración de la Comunidad de Madrid y de Ecoembes y en particular, garantizar la correcta integración de la recogida selectiva de envases en el ámbito de la gestión de los residuos municipales.
- Presentar las facturas correspondientes, en aplicación del Anexo III en la forma y con la documentación justificativa indicada en dicho anexo.
- Poner en marcha los dispositivos de control necesarios para el seguimiento de todas las actuaciones previstas en el Convenio.
- En su caso, y con el objetivo de incentivar la recuperación de residuos de envases, difundir información relativa a los resultados de la recogida selectiva en el ámbito de la Entidad.
- Participación en el desarrollo de actuaciones de información y sensibilización ambiental para aumentar el grado de efectividad de la recogida conforme a lo previsto en el anexo VI. Asimismo, informar a ECOEMBES sobre las campañas de comunicación y/o sensibilización financiadas a través del presente Convenio.

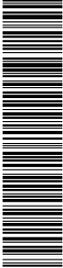




Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 53 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES, O=ECOEMBES LA ES ESPAÑA SA, CN=2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN=AGUIÑEY REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT10030/PUESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 52 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES, O=ECOEMBES LA ES ESPAÑA SA, CN=2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN=AGUIÑEY REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT10030/PUESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C38B8FF7FD6F7131E9B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(482e2a8aae538884c893658a4dc9dc6e_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid

!\[\]\(f425d10095afbbfeea84c8773f443107_img.jpg\)

!\[\]\(b3e43b1f3ed41ffbc2a624b9d87caed1_img.jpg\)

7. Adecuar, en caso necesario, las ordenanzas sobre residuos municipales, así como otras disposiciones de aplicación, con el objeto de posibilitar el cumplimiento de los compromisos asumidos mediante el presente Convenio.

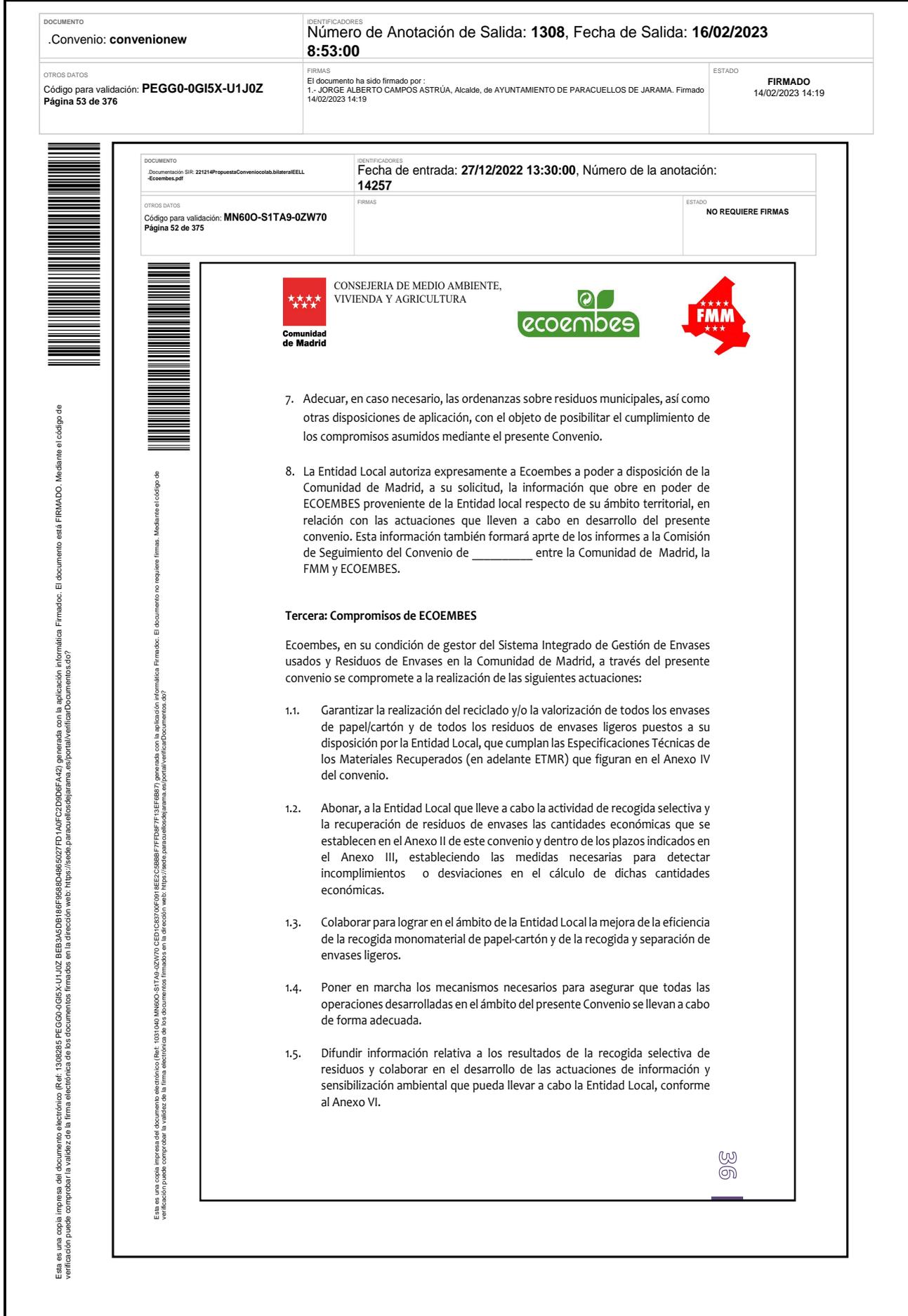
8. La Entidad Local autoriza expresamente a Ecoembes a poder a disposición de la Comunidad de Madrid, a su solicitud, la información que obre en poder de ECOEMBES proveniente de la Entidad local respecto de su ámbito territorial, en relación con las actuaciones que lleven a cabo en desarrollo del presente convenio. Esta información también formará parte de los informes a la Comisión de Seguimiento del Convenio de _____ entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES.

Tercera: Compromisos de ECOEMBES

Ecoembes, en su condición de gestor del Sistema Integrado de Gestión de Envases usados y Residuos de Envases en la Comunidad de Madrid, a través del presente convenio se compromete a la realización de las siguientes actuaciones:

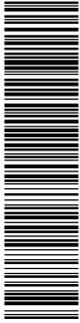
- 1.1. Garantizar la realización del reciclado y/o la valorización de todos los envases de papel/cartón y de todos los residuos de envases ligeros puestos a su disposición por la Entidad Local, que cumplan las Especificaciones Técnicas de los Materiales Recuperados \(en adelante ETMR\) que figuran en el Anexo IV del convenio.
- 1.2. Abonar, a la Entidad Local que lleve a cabo la actividad de recogida selectiva y la recuperación de residuos de envases las cantidades económicas que se establecen en el Anexo II de este convenio y dentro de los plazos indicados en el Anexo III, estableciendo las medidas necesarias para detectar incumplimientos o desviaciones en el cálculo de dichas cantidades económicas.
- 1.3. Colaborar para lograr en el ámbito de la Entidad Local la mejora de la eficiencia de la recogida monomaterial de papel-cartón y de la recogida y separación de envases ligeros.
- 1.4. Poner en marcha los mecanismos necesarios para asegurar que todas las operaciones desarrolladas en el ámbito del presente Convenio se llevan a cabo de forma adecuada.
- 1.5. Difundir información relativa a los resultados de la recogida selectiva de residuos y colaborar en el desarrollo de las actuaciones de información y sensibilización ambiental que pueda llevar a cabo la Entidad Local, conforme al Anexo VI.

!\[\]\(0965e44c4910dd5699435662d8563c35_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES, O=ECOEMBES LA ES ESPAÑA SA, CN=2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN=AGUIÑEY REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT10030/PUESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

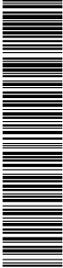




DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 54 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 53 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO





CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





Cuarta: Asistencia económica y financiera a la Entidad Local.

Ecoembes abonará a la Entidad Local una compensación económica en concepto de diferencia de coste entre el sistema ordinario de recogida, transporte y tratamiento de los residuos en vertedero controlado, y el sistema de gestión selectiva de los residuos de envases en las condiciones que se establecen en el Anexo II, con los plazos indicados en el mismo y en la forma y con la documentación justificativa establecidos en el Anexo III.

Si el plazo de presentación de las facturas supera los nueve meses desde la finalización del periodo al que se refieran las operaciones desarrolladas, Ecoembes no procederá a su pago y las devolverá a la entidad emisora, salvo que la causa del retraso en la facturación sea imputable a Ecoembes.

No se considerarán facturas completas aquellas que no incluyan la documentación señalada en el Anexo III.

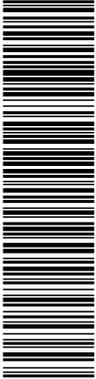
A los efectos de verificación de las cantidades facturadas, la Entidad pondrá a disposición de Ecoembes, a su requerimiento, todo documento justificativo (facturas emitidas por terceros, formularios de entregas o salidas de materiales, materiales y elementos publicitarios de las campañas de comunicación, inventarios con la ubicación de los contenedores instalados en vía pública, etc.) relacionado con el conjunto de operaciones objeto de la facturación, siempre que medie la correspondiente justificación y notificación previa.

En el supuesto de que la prestación de los servicios de recogida selectiva de residuos de envases o de cualquier otro de los servicios previstos en el Anexo II, se realizara por una entidad pública o privada distinta a la propia Entidad Local, estos últimos podrán, manteniendo la responsabilidad que sobre la gestión de residuos de envases atribuye el artículo 9.1 de la Ley 11/1997, de 24 de abril y el resto de legislación vigente, designar y comunicar a Ecoembes, según modelo de escrito recogido en el Anexo III, la entidad o entidades que realizan los servicios relativos a las operaciones consideradas en el Anexo IV.

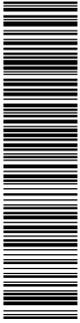
A partir de dicho momento, la emisión de las facturas y presentación de la documentación justificativa necesaria, se realizará directamente por la entidad o entidades designadas para la prestación de dichos servicios. Cualquier modificación de dicha designación será comunicada por la Entidad local a Ecoembes, con antelación suficiente. A estos efectos, la Entidad local comunicarán a Ecoembes, en su caso, el inicio del proceso de licitación para la selección de la empresa de gestión, en el plazo máximo de quince días desde la fecha de comienzo de dicho proceso;

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1APFC2D9D6FA42\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: \[https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?\]\(https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES LA ES ESPAÑA SA, O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED0C8370F0F091BEE2C5B8BF7FD0F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z
Página 55 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS LA ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3BB8FFDF713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 54 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS LA ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3BB8FFDF713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



posteriormente, comunicarán a Ecoembes el resultado del procedimiento de contratación, en el plazo máximo de 15 días desde la adjudicación. Las designaciones comunicadas entrarán en vigor obligatoriamente por meses completos. Ecoembes se reserva la facultad de aceptar la delegación de facturación en el supuesto de que existiera alguna deuda pendiente de saldar con Ecoembes por parte de la entidad designada hasta ese momento. Las designaciones que ya hubieran sido comunicadas a Ecoembes en ejecución de un convenio de adhesión anterior se considerarán prorrogadas a los efectos anteriores, salvo comunicación en contra realizada a Ecoembes.

Quinta. Recogida monomaterial de envases de papel-cartón

Las partes se comprometen a impulsar la recogida selectiva monomaterial de los envases de papel-cartón para los envases adheridos al SIG. Para el resto de envases de papel-cartón se estará a lo dispuesto en la Ley de Envases.

Los residuos de envases de papel y cartón procedentes de la recogida selectiva monomaterial, serán entregados en un centro de clasificación o en una fábrica de papel para su reciclaje.

El ámbito de implantación de la recogida, la dotación y ubicación de contenedores y demás parámetros de prestación del servicio de recogida, se definirán de forma que se puedan obtener cantidades suficientes de papel-cartón con la calidad necesaria para lograr el cumplimiento de las ETMR, aplicando para ello criterios de aceptación social, eficiencia técnica y viabilidad económica y ambiental, que garanticen la sostenibilidad del sistema. Para la determinación de la viabilidad ambiental, las partes acordarán la aplicación de metodologías con enfoque de ciclo de vida o similares sobre los impactos de la gestión de los residuos.

En el caso de que se produzcan desviaciones en el cumplimiento de las ETMR por presencia de otros materiales diferentes al papel-cartón en el sistema de recogida implantado, que dificulten su posterior recuperación, la Entidad deberá poner en marcha las medidas correctoras necesarias, permitiendo la colaboración de Ecoembes.

Sexta. Recogida multimaterial de Envases ligeros

Los envases plásticos, metálicos y de cartón para bebidas/alimentos, es decir los Envases ligeros, se recogerán conjuntamente en un contenedor específico identificado con el color amarillo o mediante el sistema equivalente de borseo, y serán entregados en las plantas de selección o, en su caso, en estaciones de transferencia para su posterior transporte a las plantas de selección.





DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 56 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 55 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





El ámbito de implantación de la recogida, dotación, ubicación y tipo de contenedores y demás parámetros de prestación del servicio serán adecuados al tipo de recogida y material solicitado, y se definirán de forma que se pueda obtener un material con la calidad necesaria para garantizar que los envases recuperados cumplan las ETMR, aplicando criterios de aceptación social, eficiencia técnica y viabilidad económica y ambiental, que garanticen la sostenibilidad del sistema. Para la determinación de la viabilidad ambiental, las partes acordarán la aplicación de metodologías con enfoque de ciclo de vida o similares sobre los impactos de la gestión de los residuos.

En el caso de que aparezcan cantidades significativas de otros materiales no solicitados en el contenedor de Envases ligeros, la Entidad deberá poner en marcha las medidas correctoras necesarias, permitiendo la colaboración de Ecoembes. En particular la Entidad, dentro de sus competencias, deberá garantizar la suficiencia y adecuada colocación de los medios para la recogida de las demás fracciones: papel-cartón, vidrio y fracción resto, así como disponer de otras vías de gestión de otro tipo de flujos no correspondientes a envases (textil, aparatos eléctricos y electrónicos, enseres y voluminosos, ...) con el fin de impedir el desvío de estos materiales al contenedor de Envases ligeros.

Séptima. Actuaciones de comunicación

La información al ciudadano sobre la separación de las distintas fracciones de residuos de envases, su recogida selectiva y los beneficios ambientales de la misma, a través de campañas de comunicación y acciones de educación y formación, son fundamentales para fomentar la activa y correcta participación de todos los ciudadanos. Una participación ciudadana suficiente, en cantidad y calidad es fundamental para el logro de los objetivos de reciclado y valorización con eficiencia económica y ambiental.

Ecoembes apoyará a la Entidad mediante el asesoramiento, ofrecimiento de materiales de comunicación, fundamentalmente campañas. Asimismo Ecoembes podrá gestionar algunas acciones de comunicación previo acuerdo de las partes. En el convenio entre ECOEMBES, la FMM y la Comunidad de Madrid (que se adjunta como Anexo I del presente Convenio) se define la colaboración económica que eventualmente se podrá producir en caso de cesión de fondos previstos en dicho convenio a favor de la Entidad Local.

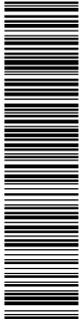
En todo caso, las actuaciones de comunicación se ajustarán a lo previsto en el Anexo VI.

Octava. Garantía de reciclado y valorización de los residuos de envases

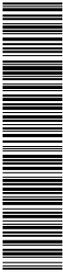
8.1. Con carácter general, y en cumplimiento de lo previsto en los artículos 9 y 12 de la Ley de Envases, el Sistema Integrado de Gestión, a través de su entidad gestora Ecoembes y de las Entidades de materiales previstas en el Real



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 57 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBS A.ES.ESPAÑA SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R.-A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9594885027FD1AFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 56 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBS A.ES.ESPAÑA SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R.-A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C5B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Decreto 782/1998, de 30 de abril, garantiza el reciclado y/o valorización de los residuos de envases adheridos al SIG que pongan a su disposición las Entidades Locales o la Comunidad de Madrid, y que cumplan las ETMR recogidas en el Anexo IV, de acuerdo con el contenido del Anexo V.

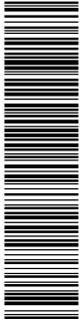
- 8.2. La designación del recuperador, reciclador o valorizador que se hará cargo de los residuos de envases, podrá realizarla la Entidad Local adherida al SIG, o bien Ecoembes, en función de la opción elegida por aquellas en aplicación del procedimiento de designación de recuperadores del Anexo V. La opción elegida tendrá aplicación durante la totalidad de la vigencia del presente Convenio y en el caso de los materiales seleccionados en una planta de selección se referirá al conjunto de todos los residuos de envases adheridos al SIG seleccionados en dicha planta. En los procesos de designación se respetará la normativa de libre competencia.
- 8.3. La Entidad Local, o bien Ecoembes, en función de la opción elegida para la designación, recabará la trazabilidad de los materiales recuperados y seleccionados hasta su destino final de reciclaje o valorización, según lo previsto en el Anexo V.
- 8.4. La propiedad de los residuos de envases de papel-cartón se adquiere por parte del recuperador o del reciclador, desde el momento en que los mismos sean entregados por la Entidad.
- 8.5. La propiedad de los residuos de envases recuperados en las plantas de selección de envases ligeros, se adquiere por parte del recuperador, reciclador o valorizador, desde el momento en que los mismos sean retirados de las mismas.

Novena. Especificaciones Técnicas de los materiales recuperados (ETMR)

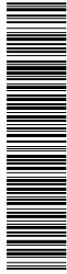
- 9.1. Los residuos de envases de papel-cartón procedentes de la recogida selectiva monomaterial de papel, que entregue Entidad Local en los centros de clasificación o reciclado de papel, tendrán como referencia las ETMR del Anexo IV del presente Convenio.
- 9.2. Los residuos de envases procedentes de la recogida multimaterial de Envases ligeros, recuperados en las plantas de selección, deberán cumplir las ETMR del Anexo IV.
- 9.3. Con el fin de comprobar el cumplimiento de las ETMR, Ecoembes podrá llevar a cabo medidas de control de la calidad de los materiales según el procedimiento descrito en el Anexo IV. Estos mecanismos de comprobación de la calidad se podrán desarrollar en todas las plantas de selección,



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 58 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 57 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9DFA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9DFA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



independientemente de la opción elegida por la Entidad para la designación de los recuperadores o recicladores.

- 9.4. En el caso de que la Entidad titular de la planta de selección de envases ligeros, se haya acogido a la garantía de retoma, y existiese disconformidad por parte de un recuperador o reciclador designado por Ecoembes, la citada disconformidad se resolverá según el procedimiento del Anexo IV.

Décima. Seguimiento por parte de Ecoembes

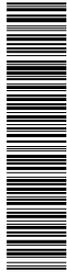
- 10.1. Ecoembes pondrá en marcha los mecanismos necesarios para asegurar que todas las operaciones desarrolladas en el ámbito del presente Convenio se lleven a cabo de forma adecuada. A estos efectos, la Entidad Local permitirá y facilitará que Ecoembes pueda llevar a cabo las actuaciones previstas en este apartado, trasladando dicho compromiso, en su caso, a las empresas que desarrollen cada actividad. El seguimiento podrá ser tanto de verificación documental como de comprobación del desarrollo de las distintas actividades, incluyendo el desarrollo de los procedimientos de seguimiento del Anexo IV. Estas actuaciones podrán ser llevadas a cabo directamente por Ecoembes o a través de empresas contratadas por ésta, y se realizarán de forma que cause el mínimo de interferencias en el desarrollo de las actividades.
- 10.2. En particular Ecoembes podrá establecer medidas para verificar que los flujos de salida de las plantas de selección de envases ligeros, en cuanto a materiales seleccionados, son coherentes con los flujos de entrada a las mismas, en función de la composición de los flujos de entrada, de la tecnología de las plantas y de los rendimientos de recuperación previsible para cada tipo de material. Para ello, Ecoembes podrá realizar estudios in situ en las instalaciones. En concreto se verificará que las plantas que dispongan de doble línea de tratamiento, para envases ligeros y para fracción resto, tengan los flujos de materiales totalmente diferenciados, tanto en la recepción, como el proceso y en el almacenamiento final hasta la retirada por parte de los recuperadores/recicladores. Asimismo podrá establecer medidas específicas para comprobar la coherencia de flujos de entrada y salida en las estaciones de transferencia.
- 10.3. En el caso de que por impedimento o falta de colaboración de la Entidad titular y/o el operador de la actividad, no se pudieran llevar a cabo los procedimientos de seguimiento sin que existan motivos justificados para ello, transcurridos tres meses desde la comunicación Ecoembes procederá a la retención de los pagos asociados a las operaciones desarrolladas, elevándose tal circunstancia a la Comisión de Seguimiento. En caso de reiteración del impedimento por motivos totalmente injustificados, se considerará incumplimiento grave a los efectos de la rescisión del Convenio.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 59 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS LA ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F959485027FD1AFC2D9D6FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 58 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS LA ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0618EE2C38B8FFDFD8F713EF8897), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Undécima: Recuperadores y valor de los residuos.

La designación de recuperador/reciclador de los residuos de papel y cartón procedentes de la recogida selectiva monomaterial, puerta a puerta de papel y cartón y envases ligeros se realizará conforme a lo establecido en el Anexo V.

En la recogida selectiva de papel y cartón (monomaterial y puerta a puerta), la entidad firmante venderá el papel y cartón recogido selectivamente. Ecoembes no aplicará ningún descuento en los pagos a la entidad por razón del valor de dicho material.

Duodécima. Comisión de seguimiento del convenio

12.1. Las partes convienen en plantear todas las cuestiones y problemas no resueltos o no previstos específicamente en el presente Convenio, así como todas las cuestiones relativas a la interpretación y ejecución del mismo, a una Comisión de Seguimiento compuesta por:

- 2 representantes de la Entidad Local, uno de los cuales ostentará la Presidencia sin voto de calidad.
- 2 representantes de Ecoembes uno de los cuales ostentará la Secretaría.

Eventualmente, la Comisión de Seguimiento podrá contar con la presencia y participación de consejeros técnicos, contables o jurídicos de la Entidad Local o de Ecoembes, por razón de la materia o de los asuntos a tratar. Además, se podrá convocar a los representantes de Entidades Locales u otros interesados que la Comisión estime necesarios para el buen fin del presente Convenio. La intervención de dichas personas lo será a los efectos de emitir la opinión o aportar la información que se les haya requerido.

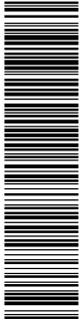
12.2. La finalidad de la Comisión será alcanzar soluciones de consenso a las cuestiones que puedan surgir y, en su caso, consensuar posibles adaptaciones y modificaciones del presente Convenio.

Son funciones de la Comisión de Seguimiento:

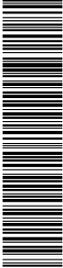
- f) Determinar las actuaciones a desarrollar en el marco del presente Convenio.
- g) Conocer cuántas incidencias pudieran afectar al desarrollo de las actuaciones que se realicen en cumplimiento del presente Convenio.
- h) Coordinar las actuaciones de las partes en orden a conseguir la mayor eficacia en la gestión del Convenio.
- i) Realizar el seguimiento, vigilancia y el control de la ejecución del Convenio y de los compromisos adquiridos por los firmantes.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 60 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES, O=ECOEMBA LA IES ESPAÑA SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 59 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES, O=ECOEMBA LA IES ESPAÑA SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C83B8BF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- j) Resolver las cuestiones y problemas no previstos específicamente en el presente Convenio, así como los problemas de interpretación y aplicación que se puedan plantear en el cumplimiento del presente Convenio, con el objeto de alcanzar soluciones de consenso a las cuestiones que puedan surgir y, en su caso, consensuar posibles adaptaciones del presente Convenio
 - k) El seguimiento de la calidad de los residuos recogidos y la adopción de las medidas correctoras necesarias, en su caso, en los términos que más adelante se indican.
 - l) Las demás funciones previstas en este Convenio.
- 12.3. Asimismo, podrá reunirse con carácter extraordinario cuantas veces resulte necesario para el cumplimiento de sus funciones, a iniciativa de cualquiera de las partes.
- En el caso de que se produzca una incidencia o incumplimiento grave en el desarrollo del Convenio, cualquiera de las partes podrá convocar una reunión extraordinaria y urgente de la Comisión a celebrar en el plazo máximo de un mes desde la fecha de recepción de la convocatoria, debiendo responder la parte convocada en un plazo máximo de 15 días.
- 12.4. La Comisión de Seguimiento quedará inmediatamente constituida tras la firma del presente Convenio, debiendo comunicar cada una de las partes a las otras sus representantes en el plazo de dos semanas desde la firma.

Decimotercera: control y seguimiento por parte de la Entidad Local

La Entidad Local pondrá en marcha los dispositivos de control necesarios para asegurar que todas las operaciones se llevan a cabo de forma adecuada y, en concreto, para asegurar la validez de los elementos que sirven de base para el cálculo de la aportación económica de Ecoembes. Asimismo, tomarán todas las medidas correctoras necesarias en caso de detectarse desviaciones o incumplimientos en el ámbito de dichas operaciones, notificando a Ecoembes cualquier circunstancia que tenga incidencia sobre la ejecución del presente Convenio.

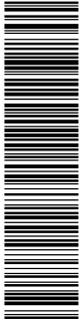
En particular las Entidades Locales adheridas al SIG se comprometen a complementar o, en su caso, a hacer cumplimentar a sus operadores y a los recicladores, recuperadores o valorizadores, unos albaranes o, en su caso registros informáticos con salida directa de báscula, para cada transacción de material que se lleve a cabo. En el Anexo III se define el contenido mínimo de dichos albaranes.

En el ámbito de sus competencias, la Entidad Local se compromete a poner en marcha los dispositivos de control y protección de los sistemas de recogida selectiva de envases que posibiliten la no interferencia de operadores no designados para la prestación de dichos servicios.

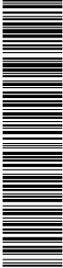
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 61 de 376	FIRMAS	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 61 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD8F713EF8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 60 de 375 | FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD8F713EF8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(c0837fe186d363d17260ac5692cfaa55_img.jpg\)
Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(e35cba4d118e547961afa2e8210a68f0_img.jpg\)

!\[\]\(6b06654ce0b69c869a0a0139d5875f62_img.jpg\)

Asimismo, la Entidad Local se compromete a poner todos los medios necesarios para la aplicación de los procedimientos operativos de seguimiento descritos en el Anexo IV, así como a facilitar a Ecoembes, o a la empresa contratada por ésta, el desarrollo de las operaciones necesarias para ello.

Decimocuarta: Protección de datos.

Las partes se comprometen a cumplir con la legislación vigente en materia de protección de datos y cada una de las partes asumirá la responsabilidad en que, por este concepto, pueda incurrir.

En particular, si la colaboración objeto del presente convenio implicase el tratamiento de datos personales, las partes declaran expresamente que conocen y quedan obligadas a cumplir en su integridad el Reglamento \(UE\) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y cualquier otra normativa que pueda sustituir, modificar o complementar a la mencionada en materia de protección de datos de carácter personal durante la vigencia del presente convenio.

Especialmente, las partes se comprometen al cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el deber de información a los titulares de los datos personales, con el deber de confidencialidad, con las medidas de seguridad, y con la notificación de brechas de seguridad que pudieran producirse, así como al cumplimiento de las que se contengan en el correspondiente acuerdo de encargo de tratamiento a firmar entre el responsable del tratamiento y el encargado del mismo, si lo hubiera.

Estas obligaciones deberán ser conocidas por todos aquellos que pudieran participar en las actuaciones derivadas del presente convenio, comprometiéndose las partes a informar a los mismos.

Decimoquinta: Vigencia.

El presente convenio de adhesión tendrá vigencia desde la fecha de su firma, hasta la fecha en la que expire el convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES identificado en el Expositivo primero y adjunto como Anexo I.

En el caso de prórroga del convenio de colaboración antes citado se entenderá prorrogado el presente Convenio, salvo que en el plazo de un mes la Entidad manifieste lo contrario por escrito a ECOEMBES.

!\[\]\(fd49973de3703a8bdcb6a98feef40eff_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD8F713EF8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 62 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 61 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0618EE2C3B8BF7FD6F713FE8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(1d8b0174afe07920f82346db4c14f1bb_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(6b217518db3f8ed2851cc22c7d4fc14b_img.jpg\)!\[\]\(8e486e165fe9261f16d8f2ef88a4c2b3_img.jpg\)

Decimosexta: Resolución.

El convenio se resolverá antes de la fecha de vencimiento establecida en la cláusula anterior por los siguientes supuestos:

- a\) Por integración de la entidad local en otra entidad de gestión superior que tenga firmado convenio con ECOEMBES con el mismo objeto.
- b\) Por acuerdo de las partes.
- c\) Por incumplimiento grave de las obligaciones establecidas en el convenio por alguna de las partes, previa consideración de la Comisión de Seguimiento.
- d\) Por cualquier otra circunstancia prevista en la normativa aplicable.

Decimoquinta: Modificación del convenio.

En caso de producirse alguna modificación del contenido de las cláusulas o anexos del convenio, deberán ser aprobadas por ambas partes y ser formalizado mediante la correspondiente adenda.

Asimismo, si una disposición normativa o pronunciamiento judicial pudiera dar lugar a una modificación en la ejecución del presente convenio de adhesión, las partes se comprometen, en el plazo máximo de 30 días hábiles desde la publicación de la disposición o el pronunciamiento judicial, a informar a la otra parte y a tomar todas las medidas necesarias para asegurar la continuidad de la ejecución del convenio.

Las partes se comprometen a introducir una cláusula similar en sus convenios y/o contratos con terceros.

En el supuesto de implantarse un modelo de recogida selectiva de Envases ligeros, en el que se solicite a los usuarios el depósito conjunto en el contenedor amarillo de Envases ligeros y de plásticos y metales no envases, la responsabilidad de Ecoembes en el pago por la recuperación de los Envases ligeros y en la designación de los recicladores/valorizadores, se ajustará a los Envases ligeros recuperados adheridos al SIG, procediendo, para todo lo no previsto en el presente convenio, a su revisión para adaptarlo a esta situación.

Decimoséptima: Jurisdicción competente.

El presente convenio tiene naturaleza administrativa. Los problemas de interpretación y cumplimiento que puedan surgir en la ejecución del convenio se resolverán por la Comisión de Seguimiento creada en su cláusula duodécima.

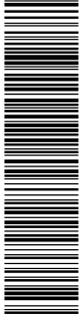
!\[\]\(3f7eb0784262a89523b35ef04e3183dc_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_ _AYTO_PARACUELLOS_DEL_ _JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 63 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



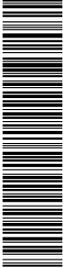
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALAJES ESPANA SA, OJD:2.5.4.97-VATES:A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 63 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C3B8BF7FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 62 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C3B8BF7FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?


Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





En defecto de acuerdo, la resolución de los problemas de interpretación y cumplimiento que puedan surgir en la ejecución del mismo corresponderá al orden jurisdiccional contencioso-administrativo.

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, las partes firman el presente convenio

En _____, a fecha de firma

(Por la Entidad Local)

Fdo.: _____

**El Director de Gestión Local y
Autonómica
Ecoembalajes España, S.A.**

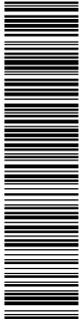
Fdo.: D. Ángel Hervella Touchard.



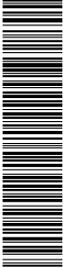




DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 64 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 63 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



LISTA DE ANEXOS

- ANEXO I. Copia del Convenio entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES de (indicar fecha)
- ANEXO II. Colaboración económica de Ecoembes.
- ANEXO III. Facturación y documentación.
- ANEXO IV. Procedimientos de seguimiento y control de actividades.
 - ANEXO IV.I Procedimientos de seguimiento de la recogida selectiva.
 - IV.I.1. Programa de caracterización de envases ligeros
 - IV.I.1. bis Caracterización del papel-cartón de la recogida monomaterial
 - IV.I.2. Procedimiento de rechazo de vehículos de recogida de envases ligeros en instalaciones.
 - IV.I.3. Procedimiento de seguimiento de la calidad del servicio de recogida selectiva.
 - IV.I.4. Procedimiento de verificación de la contenerización.
 - ANEXO IV.II. Procedimientos de seguimiento de la selección.
 - IV.II.1. Especificaciones Técnicas de los Materiales Recuperados (ETMR); modificación, cumplimiento y control.
 - IV.II.2. Procedimiento de disconformidad.
 - IV.II.3. Procedimientos de seguimiento operativo en plantas de selección de envases ligeros.
- ANEXO V. Designación del recuperador/ reciclador de los materiales recuperados.
- ANEXO VI Características y criterios para la realización de campañas de comunicación.
- ANEXO VII Información sobre el desarrollo del Convenio marco.
- ANEXO VIII Recomendaciones para la Implantación de la Recogida Selectiva de envases ligeros

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBES_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 65 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 65 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 64 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa de documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



ANEXO I
Convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES

4/8

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES, O=ECOEMBES, OU=ESPAÑA SA, CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 66 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 65 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES A=ES ESPANA SA OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIRDEZ \(R: A81601700\)-SN=AGUIRDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 \(CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES\) el 04/09/2023 13:21:36.](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES A=ES ESPANA SA OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIRDEZ (R: A81601700)-SN=AGUIRDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD8F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES A=ES ESPANA SA OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIRDEZ \(R: A81601700\)-SN=AGUIRDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 \(CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES\) el 04/09/2023 13:21:36.](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES A=ES ESPANA SA OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIRDEZ (R: A81601700)-SN=AGUIRDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.)



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



ANEXO II

COLABORACIÓN ECONÓMICA DE ECOEMBES

En el presente Anexo se define la colaboración económica de Ecoembes para las diferentes actividades incluidas en el Convenio.

Los conceptos, importes y requisitos de este Anexo, corresponden al año 2021 y se actualizarán en enero de cada año conforme a lo establecido en el apartado de "Criterios de revisión de las condiciones económicas".

Las condiciones de este Anexo entrarán en vigor el día de la firma del Convenio entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES, de (indicar fecha). Hasta ese momento se mantendrán vigentes las condiciones económicas recogidas en el Convenio marco suscrito con fecha 21 de febrero de 2014.

Para todas aquellas cantidades económicas o datos/parámetros que estén referenciados a años naturales, y en el caso de que la fecha de entrada en vigor o finalización del Convenio no coincida con el inicio o fin del año natural, la cantidad económica o el dato/parámetro considerado para ese año, será el correspondiente a la parte proporcional del año en el que el Convenio esté en vigor.

ÍNDICE

- 1.- Conceptos y definiciones básicas.
- 2.- Recogida monomaterial de papel-cartón en contenedor específico.
- 3.- Recogida puerta a puerta de envases de cartón generados en el comercio urbano.
- 4.- Recogida de envases ligeros en contenedor específico.
- 5.- Gestión de envases ligeros a través de estaciones de transferencia.
- 6.- Colaboración económica por la Selección de envases ligeros.
- 7.- Gestión de residuos de envases a través de puntos limpios.
- 8.- Colaboración en la realización de campañas de comunicación.
- 9.- Colaboración en el desarrollo de acciones de promoción.
- 10.- Criterios de revisión de las condiciones económicas.

1.- Conceptos y definiciones básicas

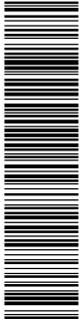
En este apartado se definen una serie de conceptos asociados con los municipios y la distribución de su población, y que definen el tipo de servicio-actividad que debe ser desarrollado para cubrir las necesidades de los usuarios y garantizar una correcta participación de éstos en la recogida selectiva. Los aspectos incluidos son el tamaño de la población, la actividad turística, la distribución territorial y la densidad urbana.

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 67 de 376	FIRMAS	



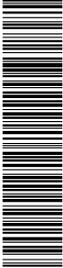
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBALA ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32656803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0G15X-U1J0Z Página 67 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691EE2C3B8BF7FD8F7131EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 66 de 375	FIRMAS	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691EE2C3B8BF7FD8F7131EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?


Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





1.1. Tipología de municipios

Los municipios se tipificarán atendiendo a la siguiente clasificación, tomando como referencia la última población de derecho²³ publicada por el INE a primeros de enero del año de aplicación:

Tipología urbana: municipios con población superior a los 50.000 habitantes.

Tipología semiurbana: municipios con población entre 5.000 y 50.000 habitantes.

Tipología rural: municipios con población inferior a 5.000 habitantes.

1.2. Población generadora y población generadora incorporada

Se define **población generadora**²⁴ de un municipio como la suma de la población de derecho, más la parte de la población turística²⁵ que habría que considerar para dimensionar un servicio ajustado a la generación real de residuos de envases, teniendo en cuenta la influencia de esa población turística. Aplica a municipios con un impacto elevado de la actividad turística. Cuando se implanta el servicio de recogida selectiva pasa a considerarse la **población generadora incorporada** (para la recogida monomaterial de papel-cartón y/o para la recogida de Envases ligeros).

En el caso de que un municipio presente características específicas de estacionalidad o turísticas que precisen de un tratamiento particular, se acordará entre las partes la población generadora incorporada en base a un estudio específico para cada caso que tenga en cuenta las necesidades reales de dotación del servicio²⁶.



²³ Los municipios podrán remitir a Ecoembes antes del último día del mes de febrero de cada año el dato de población correspondiente al padrón municipal a 1 de Enero del año en curso, el documento debe ser emitido por el secretario de la corporación y firmado por el alcalde o responsable delegado por éste. En caso de no disponer de este documento a esta fecha se tomará como población de derecho el dato proporcionado por el INE.

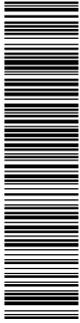
²⁴ El concepto de población generadora está relacionado con el concepto de **población vinculada**, siendo ésta la suma de la población de derecho más el total de la población turística.

²⁵ Aunque nos referimos a población turística, el concepto sería aplicable a la población flotante derivada de otra actividad o situación.

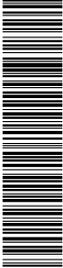
²⁶ El cálculo se realizará por una vez para toda la duración del convenio siendo de aplicación para el resto del periodo en base a la relación porcentual entre la población calculada y la del censo del INE para ese año.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0G15X-U1J0Z Página 68 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 67 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



1.3. Índice de dispersión poblacional (IDP)

Ciertos municipios semiurbanos y urbanos están formados por varias entidades de población²⁷, algunas de ellas de población inferior a los 5.000 habitantes y que, de tratarse de municipios autónomos, serían considerados rurales.

Para tener en cuenta esta realidad, se propone un indicador de dispersión poblacional (IDP), apoyado en factores poblacionales y territoriales, y que asigne a los municipios semiurbanos y urbanos un índice que refleje su parcial "ruralidad", y que considere los siguientes aspectos:

- La población de las distintas entidades, representada por las siguientes variables:
 - Ratio de población en entidades de pequeño tamaño²⁸ (PEPT).
 - Ratio de población no incluida en las entidades principales²⁹ (PNEP).
- Las entidades de población en las que se agrupan los habitantes:
 - Ratio de número de entidades de población de menos de 5.000 habitantes (EP≤5M).
- Las distancias existentes entre las distintas entidades representadas por la variable:
 - Distancia media real entre las entidades de población (D).

Los valores de las variables anteriores se transforman a una escala 0-1, de tal forma que el valor 0 de la variable recodificada corresponda con el valor medio de la variable en el ámbito estatal y el valor 1 se corresponda con el valor máximo existente.

El Indicador de Dispersión Poblacional (IDP), conjuga las cuatro variables una vez transformadas a escala 0-1, a través de un modelo matemático definido como la media de los valores de las distintas variables, recogido conforme a la siguiente fórmula:

$$IDP_x = \frac{PNEP_x + PEPT_x + (EP \leq 5M_x) + D_x}{4}$$

Donde:
PNEP Factor de población no incluida en las entidades principales del municipio 'x'.
x: Este factor se obtendrá de acuerdo a los datos poblacionales del INE.

²⁷ Se considera entidad de población (definición INE) a cualquier área habitable del término municipal claramente diferenciada dentro del mismo y conocida por una denominación específica que la identifica sin posibilidad de confusión.
²⁸ Entidades de población de menos de 2.000 habitantes.
²⁹ Son las tres entidades de mayor población, siempre que tengan más de 5.000 habitantes.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 69 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 68 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0G15X-U1J0Z BEB3A5DB189F5938D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



-PEPT Factor de población en entidades de pequeño tamaño en el municipio 'x'.
x: Este factor se obtendrá de acuerdo a los datos poblacionales del INE.

-EP5 Factor de entidades de población inferior o igual a 5.000 hab. en el municipio
Mx: 'x'. Este factor se obtendrá de acuerdo a los datos del INE.

-Dx: Factor de distancia media entre entidades del municipio 'x'.
Este factor se obtendrá de acuerdo a los datos reales de distancia

Si la población no incluida en las tres entidades principales mayores de 5.000 habitantes es inferior al dato medio de todo el territorio nacional, no será de aplicación el IDP. Es decir si PNEP=0 entonces IDP=0. En todo caso, el valor del IDP no puede ser superior al ratio entre la población de las entidades de menos de 5.000 habitantes y la población total.

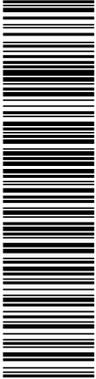
Por tanto, se define como índice de dispersión poblacional (IDP), el índice resultante de aplicar la metodología específica que determina el grado de ruralidad de aquellos municipios urbanos o semiurbanos que, no teniendo tipología rural en función de su población, poseen ciertas características asimilables a esta tipología. Este índice se tendrá en cuenta en el cálculo del pago por recogida selectiva de envases ligeros y de papel-cartón, de acuerdo a lo previsto en los respectivos apartados.

El IDP calculado aplicará, como mínimo, para un año natural y podrá ser revisado con carácter anual por acuerdo de las partes, siempre y cuando las variaciones en los datos de origen supongan una modificación del índice del $\pm 25\%$.

En el caso de Entidades formadas por varios municipios, el IDP se calcula para cada uno de ellos y, si es necesario obtener el IDP agregado para la aplicación de las fórmulas de pago, se obtiene mediante ponderación por la población generadora.

Este índice se tendrá en cuenta en el cálculo del pago por recogida selectiva de envases ligeros y de papel cartón, de acuerdo a lo previsto en los respectivos apartados. En la tabla adjunta se incorpora el listado con el valor del IDP para los municipios de la Comunidad de Madrid³⁰.

³⁰ La tabla considera un valor D⁸ de 10 km, siendo el dato a aplicar en última instancia el correspondiente a la distancia real entre los núcleos de cada municipio con recogida selectiva de envases ligeros y/o papel cartón en su caso.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 71 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F691BEE2C38B8FF7FD8F7131E9887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 70 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F691BEE2C38B8FF7FD8F7131E9887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



1.4. Factor de Horizontalidad (FH)

Este factor es un indicador de la densidad “urbana” de los municipios en base a su horizontalidad urbanística. Al igual que el Índice de Dispersión Poblacional, lo que hace es asignar un “grado de ruralidad” a ciertos municipios urbanos o semiurbanos.

Este factor tiene en cuenta la **estructura urbanística de los municipios**, basándose en la distribución de las alturas de sus edificios según datos oficiales publicados por el INE. Se considera que los municipios más horizontales (mayor porcentaje de edificios de baja altura) tienen una menor densidad de población y que necesitan más contenedores para conseguir una distancia promedio de los usuarios a los contenedores.

Para estimarlo se hacen dos grupos de alturas de edificios, sumando los porcentajes de cada altura: porcentaje de 1 a 2 alturas (HOR) y porcentaje de 5 o más alturas (VER). Se obtienen los porcentajes promedios en España de cada grupo (HOR_{PROMEDIO} y VER_{PROMEDIO}) para los municipios urbanos, y se obtiene el siguiente valor para cada municipio urbano:

$$\text{Porcentaje de horizontalidad} = (\text{HOR} - \text{HOR}_{\text{PROMEDIO}}) + (\text{VER}_{\text{PROMEDIO}} - \text{VER})$$

Este porcentaje de horizontalidad se convierte a un factor de horizontalidad (FH) que tenga un valor entre 0 - 1. Asociamos el valor 1 al municipio con mayor valor y el valor 0 para un porcentaje establecido como promedio. Se calcula el factor linealmente entre 0 y 1 para todos los municipios urbanos. Se repite el mismo proceso descrito anteriormente para los municipios semiurbanos.

Un factor de horizontalidad de valor 1 significa que el municipio, aunque por población tenga tipología urbana, por estructura urbanística es rural y, por lo tanto, la dotación de contenedores necesaria sería la de un municipio rural.

Por tanto, se define como Factor de Horizontalidad (FH), el valor resultante de aplicar la metodología específica que determina el grado de ruralidad de aquellos municipios urbanos o semis que, no teniendo tipología rural, poseen ciertas características asimilables a esta tipología. Este índice se tendrá en cuenta en el cálculo del pago por recogida selectiva de envases ligeros y de papel-cartón, de acuerdo a lo previsto en los respectivos apartados.

El FH calculado aplicará, como mínimo, para un año natural y podrá ser revisado con carácter anual por acuerdo de las partes, siempre y cuando las variaciones en los datos de origen supongan una modificación del factor del $\pm 25\%$.

En el caso de Entidades formadas por varios municipios, el FH se calcula para cada uno de ellos y, si es necesario obtener el FH agregado para la aplicación de las fórmulas de pago, se obtiene mediante ponderación por la población generadora.

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 72 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | |
|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 72 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 |
| ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 | |

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 71 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS

!\[\]\(b4d277f4ba473acc69ba88cacc0b2f72_img.jpg\)
Comunidad de Madrid

**CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA**

!\[\]\(d16fddd1ebf78bb687e41052aa0f9e8f_img.jpg\)
ecoembes

!\[\]\(36c4e844787c8a1d3a2b404844335ea8_img.jpg\)
FMM

El FH calculado se multiplica por el porcentaje de población que reside en los núcleos principales \(PNEP\) del municipio, obteniendo un nuevo valor de FH revisado que será el que corregirá la fórmula.

!\[\]\(486979f9f0b8f36213dd4885072f1b33_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700_CN=32659803X_MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C5B8BF7FD6F713EF8B97\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700_CN=32659803X_MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p>
</div>
<div data-bbox=)

DOCUMENTO
Convenio: **convenionew**

IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: **1308**, Fecha de Salida: **16/02/2023 8:53:00**

OTROS DATOS
Código para validación: **PEGGO-0GI5X-U1J0Z**
Página 73 de 376

FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19

ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19

DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#ropueteConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257

OTROS DATOS
Código para validación: **MN600-S1TA9-0ZW70**
Página 72 de 375

FIRMAS

ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



MUNICIPIO	Tipología	% 1 y 2 alturas	% 3 y 4 alturas	% 5 y más alturas	HOR 1	HOR 2	HOR T= HOR1+HOR2	FH
Alamo (El)	S	96,89%	2,11%		13,03%	4,57%	17,60	0,70962
Alcalá de Henares	U	26,97%	24,28%	18,75%	-9,72%	-1,84%	-11,57	
Alcobendas	U	51,55%	35,29%	13,16%	-15,14%	3,79%	-11,40	
Alcorcón	U	48,65%	13,15%	38,20%	-18,05%	-21,29%	-39,34	
Algete	S	70,53%	25,15%	4,33%	-13,34%	0,24%	-13,10	
Alpedrete	S	86,12%	13,77%	0,10%	2,26%	4,46%	6,72	
Aranjuez	S	77,71%	16,71%	5,58%	-8,15%	-1,02%	-7,17	
Arganda del Rey	S	87,11%	9,70%	3,19%	3,24%	1,28%	4,52	
Arroyomolinos	S	96,66%	3,34%		12,80%	4,57%	17,36	0,68801
Becerril de la Sierra	S	96%	3%		12,63%	4,54%	17,18	
Boadilla del Monte	S	85,45%	13,41%	1,15%	1,58%	3,42%	5,00	
Boalo (El)	S	91,36%	8,60%	0,03%	7,50%	4,53%	12,03	
Brnoyte	S	92,90%	7,01%	0,09%	3,04%	4,47%	7,51	0,32806
Campana de Estercuel	S	99,04%	0,96%		15,17%	4,57%	19,74	
Campo Real	S	95%	5%		11,46%	4,50%	15,97	
Cercedilla	S	88,70%	10,08%	1,22%	4,84%	3,35%	8,19	
Chinchón	S	92%	8%		8,57%	4,52%	13,09	
Ciempozuelo	S	88,25%	9,45%	2,29%	4,39%	2,27%	6,67	
Cobalea	S	80%	19%		-3,40%	4,32%	0,92	
Collado Mediano	S	70,63%	29,29%	0,08%	-13,21%	4,49%	-8,74	
Collado Villalba	U	76,79%	19,29%	3,92%	10,10%	12,99%	23,08	
Colmenar de Oreja	S	99,25%	0,75%		15,39%	4,57%	19,95	0,92998
Colmenar Viejo	S	80,78%	18,06%	1,16%	-3,08%	3,41%	0,33	
Colmenarejo	S	95,22%	4,74%	0,04%	11,35%	4,52%	15,88	0,54922
Coñada	U	57,93%	20,32%	21,75%	-5,77%	-4,84%	-10,61	
Cubas de la Sagra	S	75%	25%		-9,21%	4,57%	-4,64	
Deganzos de Arriba	S	71,55%	28,45%		-12,31%	4,57%	-7,75	
Escorial (El)	S	84,38%	14,92%	0,70%	0,52%	3,87%	4,39	
Fuenlabrada	U	58,60%	15,83%	25,57%	-8,09%	-8,66%	-16,76	
Fuente el Saz de Jarama	S	97,91%	1,96%	0,14%	14,05%	4,43%	18,48	0,79183
Galegozpi	S	90,42%	9,22%	0,36%	5,56%	4,21%	10,77	0,07169
Gatañote	U	58,07%	32,15%	9,78%	-8,63%	7,13%	-1,50	
Grullón	S	93,23%	6,66%	0,11%	9,37%	4,46%	13,83	0,35758
Guadalupe de la Sierra	S	89,75%	10,09%	0,17%	5,88%	4,40%	10,28	
Guadarrama	S	79,89%	17,20%	2,91%	-3,98%	1,65%	-2,32	
Hoyo de Manzanares	S	91,29%	8,71%		7,42%	4,57%	12,00	
Humanes de Madrid	S	93,72%	1,94%	4,33%	9,86%	0,23%	10,09	0,00865
Leganes	U	48,59%	19,72%	31,69%	-18,11%	-14,78%	-32,89	
Loeches	S	95,32%	4,51%	0,18%	11,46%	4,39%	15,85	
Madrid	U	45,21%	20,96%	33,83%	-21,49%	-16,92%	-38,41	
Majadahonda	U	57,16%	40,58%	2,25%	-9,54%	14,65%	5,12	
Manzanares el Real	S	91,48%	8,49%	0,03%	7,62%	4,54%	12,16	0,20162
Meco	S	97,46%	1,54%	1,00%	13,99%	3,56%	17,56	0,64867
Mejorada del Campo	S	84,60%	14,81%	0,59%	0,73%	3,97%	4,71	
Miraflores de la Sierra	S	90,38%	9,48%	0,14%	6,52%	4,43%	10,95	
Molar (El)	S	88,10%	11,84%	0,06%	4,24%	4,51%	8,75	
Moraleja de Enmedio	S	93%	7%		9,26%	4,42%	13,68	
Moralzarzal	S	88,72%	11,01%	0,26%	4,87%	4,21%	9,18	
Monte de Tajuña	S	95,42%	4,29%	0,29%	11,56%	4,28%	15,84	0,54537
Móstoles	U	59,94%	6,31%	33,76%	-6,76%	-16,85%	-23,61	
Navacerrada	S	83,58%	13,07%	2,45%	-0,28%	2,11%	1,83	
Nuevo Bustán	S	100,00%			16,14%	4,57%	20,7042257	
Paracuellos de Jarama	S	86,05%	13,95%		2,19%	4,57%	6,75	
Parla	U	46,80%	32,22%	20,98%	-19,90%	-4,07%	-23,97	
Pinto	S	61,24%	29,48%	9,28%	-22,62%	-4,71%	-27,33	
Pozuelo de Alarcón	U	66,66%	32,61%	0,73%	-0,04%	16,18%	16,14	
Rivas-Vaciamadrid	U	90,25%	8,15%	1,60%	23,56%	15,31%	38,86	0,64836
Rozas de Madrid (Las)	U	80,08%	18,52%	1,41%	13,38%	15,50%	28,88	0,18139
San Agustín del Guadalix	S	84,16%	15,22%	0,63%	0,29%	3,94%	4,23	
San Fernando de Henares	S	61,57%	22,95%	15,48%	-22,27%	-10,91%	-33,20	
San Lorenzo de El Escorial	S	75,84%	21,51%	2,65%	8,02%	1,92%	9,94	
San Martín de la Vega	S	92,84%	5,77%	1,38%	8,98%	3,18%	12,16	0,20217
San Martín de Valdeiglesias	S	91,62%	7,67%	0,71%	7,76%	3,85%	11,61	0,15025
San Sebastián de los Reyes	U	74,62%	17,80%	7,57%	7,92%	9,34%	17,26	
Sevilla la Nueva	S	95,69%	4,11%	0,20%	11,83%	4,37%	16,20	0,57951
Soto del Real	S	93,32%	6,66%	0,03%	9,45%	4,54%	13,99	0,37303
Torrejón de Ardoz	U	67,13%	9,49%	23,38%	0,42%	-5,47%	-5,04	
Torrejón de la Calzada	S	48,92%	51,08%		-34,54%	4,57%	-30,38	
Torreldoneles	S	85,78%	14,13%	0,08%	1,92%	4,48%	6,40	
Tres de la Alameda	S	98,32%	1,68%		14,66%	-7,29%	19,02	0,84312
Torre Cantos	S	43,64%	46,51%	11,85%	-40,22%	-7,29%	-47,51	
Valdemorillo	S	98,05%	1,94%	0,01%	14,56%	4,55%	19,74	
Vadillo	S	78,20%	11,12%	10,68%	-5,66%	-6,11%	-11,77	
Velilla de San Antonio	S	75,40%	24,56%	0,05%	-8,47%	4,52%	-3,95	
Villa del Prado	S	99,12%	0,79%	0,09%	15,26%	4,48%	19,74	
Villalbilla	S	99,78%	0,22%		15,92%	4,57%	20,48	
Villanueva de la Cañada	S	85,10%	14,87%	0,02%	1,24%	4,54%	5,78	
Villanueva del Pardillo	S	92,23%	47,97%	0,12%	-31,65%	4,45%	-27,20	
Villanueva de Sahagún	S	92,89%	7,02%	0,10%	9,03%	4,47%	13,50	0,32661
Villavieja de Odón	S	86,16%	13,66%	0,18%	2,30%	4,38%	6,68	

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED/C8370F069/REC35988/BB7FDF0F7133FE887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumento.do?>

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED/C8370F069/REC35988/BB7FDF0F7133FE887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumento.do?>

Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDD C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumento.do?> Firmado por: 1.- C.-ES.- O=C=ECOEMBES SA, O=ESPAÑA SA, CN=C=ECOEMBES SA, O=2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700), SN=AGUIÑEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCE5-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES o en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 74 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES o en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 73 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0619EE2C5B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES o en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBES (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





1.5. Tratamiento conjunto del IDP y del FH

En los municipios que tienen un valor distinto de cero tanto para el IDP como para el FH, se aplica lo siguiente:

- Se calcula el IDP para el total de la población del municipio.
- El FH calculado se multiplica por el porcentaje de población que reside en los núcleos principales³¹ del municipio, obteniendo un nuevo valor de FH.
- Se suman ambos índices; si la suma es superior al valor 1, se asigna valor 1.

En tabla adjunta se incorpora el listado con el valor de los distintos indicadores para los municipios de la Comunidad:

³¹ Idem nota 5.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 75 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 74 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Municipio	IDP	FH	IDP+FH
Álamo (El)		0,70962	0,70962
Arroyomolinos		0,68801	0,68801
Becerril de la Sierra	0,57653		0,57653
Boalo (El)	0,69819		0,69819
Brunete		0,32806	0,32806
Camarma de Esteruelas	0,57653		0,57653
Campo Real	0,57653		0,57653
Chinchón	0,57653		0,57653
Colmenar de Oreja		0,92998	0,92998
Colmenarejo		0,54922	0,54922
Cubas de la Sagra	0,57653		0,57653
Escorial (El)	0,26897		0,26897
Fuente el Saz de Jarama		0,79183	0,79183
Galapagar		0,07165	0,07165
Griñón		0,35758	0,35758
Guadalix de la Sierra	0,57653		0,57653
Hoyo de Manzanares	0,62116		0,62116
Humanes de Madrid		0,00865	0,00865
Loeches	0,57653		0,57653
Manzanares el Real		0,20162	0,20162
Meco		0,66867	0,66867
Miraflores de la Sierra	0,57653		0,57653
Moraleja de Enmedio	0,57653		0,57653
Morata de Tajuña		0,54537	0,54537
Nuevo Baztán	0,57653		0,57653
Paracuellos de Jarama	0,64627		0,64627
Rivas-Vaciamadrid		0,64836	0,64836
Rozas de Madrid (Las)		0,18139	0,18139
San Martín de la Vega		0,20217	0,20217
San Martín de Valdeiglesias		0,15025	0,15025
Sevilla la Nueva		0,57951	0,57951
Soto del Real		0,37303	0,37303
Torrelotones	0,38377		0,38377
Torres de la Alameda		0,84312	0,84312
Valdemorillo	0,68521		0,68521
Villa del Prado	0,57653		0,57653
Villalbilla	0,71477		0,71477
Villanueva de la Cañada	0,14283		0,14283
Villarejo de Salvanés		0,32661	0,32661

2.- **Recogida monomaterial de papel-cartón en contenedor específico³²**

Determinación del porcentaje del papel-cartón recogido responsabilidad del SIG.

Dado que en este servicio se recogen, además de envases domésticos de papel-cartón, envases de cartón de origen comercial y residuos de papel no envase, la

³² Para aquellas entidades que estén adheridas al acuerdo de gestión agrupada para la recogida monomaterial de papel cartón³³, de no notificar lo contrario, se considerará la voluntad de continuidad durante este convenio. En cualquier momento podrá desestimar esta continuidad comunicándolo formalmente a las partes afectadas dando por finalizada su participación en el mismo.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3ASDR186F95984865027FD1APFC2D9D6FA42\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBES&ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=HARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 76 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 75 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





responsabilidad del SIG en esta actividad de recogida debe ajustarse al porcentaje correspondiente a los envases adheridos al mismo.

Durante el período de vigencia del presente convenio aplicarán a la facturación por esta actividad los siguientes porcentajes sobre el material recogido (aplicará el más elevado entre ambos):

- 40% o el porcentaje resultante de la aplicación de la recta del punto siguiente (caso más favorable), siempre que las cantidades totales recogidas en el ámbito de la Comunidad Autónoma sean iguales o inferiores a las del año 2011³³.
- El porcentaje resultante de la aplicación de la siguiente recta si las cantidades recogidas en el ámbito de la Comunidad Autónoma son superiores a las del año 2011, en función de la aportación³⁴:

Aportación	Porcentaje de envases ³⁵ :
< 28 kilos/habitante año	[46,15500 - (aportación x 0,53260)]/100
≥ 28 kilos/habitante año	31,24%

³³ Durante el mes de febrero de cada año se cuantificará la cantidad total de PC recogida en el ámbito de la Comunidad Autónoma, realizando en su caso las estimaciones necesarias por la facturación no recibida. En el caso de que la cantidad total recogida supere la cantidad total recogida en el año 2011 (57,798 toneladas), se procederá a una regularización aplicando la fórmula prevista en este apartado (porcentaje en función de la aportación por habitante), salvo que Ecoembes decida lo contrario. En el caso de que se lleve a cabo la regularización, Ecoembes elaborará una única factura rectificativa para cada unidad de gestión.

³⁴ Kilos recogidos por habitante y año por Entidad (población generadora), considerando conjuntamente todos los sistemas de recogida monomaterial implantados en la Entidad, en el año natural inmediatamente anterior al de aplicación del porcentaje. En el caso de municipios que se segreguen de una Entidad, asumirán el porcentaje de la Entidad a la que se integre, o en su defecto de la Entidad de la que se ha separado. En el caso de que una entidad no haya cargado en un ejercicio kilos recogidos de uno o varios meses, se entenderá a efectos del cálculo del porcentaje de envases correspondiente a la recogida monomaterial se haya producido a mitad del ejercicio precedente, en cuyo caso sólo se tendrá en cuenta los datos de los meses con información a contar desde el primer mes de puesta en marcha

³⁵ El porcentaje de envases de aplicación se calculará una vez finalizada la facturación completa del año, no pudiendo generarse facturas del ejercicio siguiente hasta disponer de la información necesaria para ello. En el caso de regularizaciones en la facturación del año de referencia, sólo se revisará el porcentaje de envases de cartón adheridos si la variación en la aportación (kg/hab.año) es superior al 25%.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES- O-E-ECOEMBES SA. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700), SN-AGUIÑEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES).

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D8FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C3B8BF7FD8F713EF8897), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



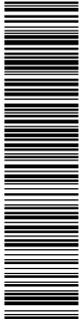
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [DOCUMENTO
.Convenio: **convenionew**

IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: **1308**, Fecha de Salida: **16/02/2023 8:53:00**

OTROS DATOS
Código para validación: **PEGGO-0GI5X-U1J0Z**
Página 77 de 376

FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19

ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES:A81601700_CN=32658803X_MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



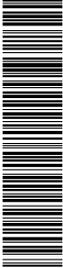
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#pquesteConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257

OTROS DATOS
Código para validación: **MN600-S1TA9-0ZW70**
Página 76 de 375

FIRMAS

ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES:A81601700_CN=32658803X_MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F061BEE2C38B8FF7FD6F713EF887), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(4ca48906c00f1841346b6a2ffe667bbc_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(d011c9fb8e8e942d22e07fdb808f0601_img.jpg\)!\[\]\(88a6e5364fbd062bef34f031d732cc42_img.jpg\)

!\[\]\(ec8956feb05b963dea387f45c393c5e7_img.jpg\)

Porcentaje de envases / Aportación \(kg hab y año\)

- Se podrá llevar a cabo la modificación de la recta que define el porcentaje de material adherido, el año posterior al que se detecte una variación acumulada superior al 25% en la cantidad de envase comercial adherida voluntariamente al SIG, en relación al año 2011³⁶. Para ello, Ecoembes deberá justificar a las Entidades y/o Comunidad Autónoma esta circunstancia a lo largo del segundo trimestre del año posterior al que se haya producido la variación acumulada, calculando y comunicando el nuevo valor durante el último trimestre de este año, para su aplicación a partir del año siguiente. La modificación de la recta para el año_{x+1} se hará aplicando la siguiente fórmula:

Aportación	Porcentaje de envases ¹⁶ año _{\(x+1\)} :
< 28 kilos/habitante año	\$\[46,15500 - \(aportación\ año_{\(x\)} \times 0,53260\)\] / 100 +\$ Actualización por adhesión comercial año _{\(x\)}
≥ 28 kilos/habitante año	31,24% + Actualización por adhesión comercial año _{\(x\)}

Donde la Actualización por adhesión comercial \(Actualización\) es un porcentaje que se calcula de la siguiente forma³⁶:

\$\$Actualización\ año_{\(x\)} \(\%\) = 4,25\% \times \(Cantidad\ adherida\ comercial\ año_{\(x-1\)} - 1\)\$\$
\$\$Cantidad\ adherida\ año_{2011}^{12}\$\$

El mismo proceso de ajuste se llevará a cabo en posteriores años cuando se produzcan variaciones acumuladas del 25 % sobre el último valor de adhesiones voluntarias considerado, utilizándose la misma fórmula aplicándola a los años de referencia.

³⁶ Considerando que en el año 2011 había un total de 86.000 t de envases de cartón comercial adheridos voluntariamente al SIG y que el porcentaje de envase comercial adicional considerado adherido voluntariamente al SIG en la recta es de un 4,25%.

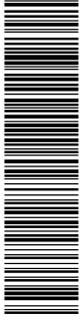
!\[\]\(cf6e4cf8b0e806472bc6a46e78c2fe6d_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES:A81601700_CN=32658803X_MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00 , Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 78 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



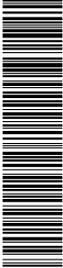
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 78 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-BEB3A5DB186F95938D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembs.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 77 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F061BEE2C3B8BF7FD6F713EF8B7) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




Para Entidades de nueva incorporación el porcentaje de envases de aplicación para el primer año será del 40%.

Si una Entidad no está de acuerdo con el porcentaje considerado en este apartado, podrá solicitar el desarrollo de un plan de caracterización del material siguiendo lo establecido en el ANEXO IV.1.1 BIS, tras cuya conclusión el valor obtenido será de aplicación en la facturación. Ecoembs también podrá acogerse a lo previsto en el citado anexo para una determinada Entidad, si existen pruebas razonables de que el porcentaje señalado en este apartado no representa el porcentaje real de envases de papel-cartón adheridos al SIG.

Fórmula de pago por la recogida monomaterial

El pago de Ecoembs por la recogida monomaterial de papel-cartón en contenedores específicos, se compone de una parte asociada a los contenedores instalados, que denominaremos parte fija, y otra parte asociada al material recogido, que denominaremos parte variable.

Este sistema de pago aplica a los sistemas de recogida mediante iglú, contenedor de carga trasera con tapa cerrada³⁷, contenedor de carga lateral³⁸ con tapa cerrada y contenedor soterrado con tapa cerrada. Para cualquier sistema de recogida monomaterial de papel-cartón diferente de los mencionados, se deberá definir en un acuerdo particularizado previo con Ecoembs.

Si en una Entidad coexisten varios sistemas, la facturación se realizará para cada sistema por separado, teniendo en cuenta la población generadora incorporada a la que se presta servicio con cada uno de ellos³⁹ y las cantidades recogidas por cada sistema.

1) PARTE FIJA: pago asociado al despliegue del servicio

El despliegue del servicio se refiere a los contenedores efectivamente instalados en las proximidades del domicilio del consumidor. Este pago incluye la amortización y carga financiera de adquisición de los contenedores, el lavado, mantenimiento y reposición de los mismos, el coste de movimientos improductivos y un porcentaje correspondiente a gastos de estructura, gastos generales y beneficio industrial.

61

³⁷ Se considera tapa cerrada cuando los contenedores disponen de un sistema de bloqueo/cierre que evita la apertura total de la tapa, debiéndose depositar el papel-cartón a través de unas bocas de tamaño limitado.
³⁸ Carga lateral incluye cualquier sistema en el que el operario/conductor no tiene que bajar de la cabina para realizar la operación de descarga de los contenedores.
³⁹ El reparto de población generadora a cada sistema de recogida, salvo que se conozca el reparto real, se realizará un reparto proporcional o bien en función de la dotación [Dot] asociada a cada sistema, bien en función de los kilos recogidos siempre que su pesaje pueda ser diferenciado.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 79 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConveniocolab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 78 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



El importe del pago mensual se calcula **en función de la población generadora** incorporada a la recogida monomaterial de papel-cartón cuando la dotación de contenedores alcance o supere los siguientes ratios de referencia:

Dotación de Referencia [Dot Ref][l/hab]	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrado ⁴⁰
Urbana	6	7,50	7,50	6
Semi	7,5	9,38	9,38	7,50
Rural	10,9	13,63	10,90	10,90

En este caso aplicarán los siguientes importes unitarios (€/hab y año):

Importe unitario (€/hab y año)	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrados
Urbana	0,33344	0,44514	0,72748	0,93556
Semi	0,40453	0,55103	0,89943	1,16077
Rural	0,56278	0,73232	1,01628	1,66494

Si la dotación [Dot]⁴¹, es inferior a la considerada de referencia, el pago se hace en función de los litros efectivamente instalados, aplicando los siguientes importes (€/litro y año):

Importe unitario (€/litro y año)	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrados
Urbana	0,05558	0,05935	0,09699	0,15593
Semi	0,05394	0,05877	0,09591	0,15476
Rural	0,05161	0,05374	0,09324	0,15277

Todos los importes unitarios⁴² señalados se incrementarán en unos porcentajes, por la consideración del pago por gestión administrativa [pg], con la siguiente cuantía:

⁴⁰ Dado que la recogida de este tipo de contenedores se puede realizar en rutas conjuntas con los otros tipos de recogida se podrá, siempre que su presencia se considere no significativa, incorporar a todos los efectos dentro del sistema mayoritario.
⁴¹ [Dot] = litros totales instalados por sistema de recogida/población generadora incorporada a ese sistema
⁴² Los importes unitarios de las tablas están calculados considerando un número de lavados anuales por contenedor de 3, 2, 1, para las tipologías urbana, semiurbana y rural, respectivamente. Se podrá considerar un número de lavados adicional, en casos

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES.-O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN=AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1APFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

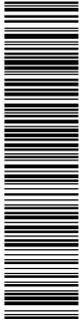
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 80 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



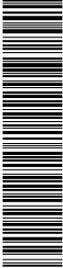
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALAES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 80 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598DA485027FD1AFC2D9DFA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConveniocolab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 79 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD0F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





Tipología urbana: 6,5 %
Tipología semiurbana y rural: 8 %

El cálculo de la dotación se realizará por municipio y sistema de recogida.

El importe del pago fijo se obtendrá, inicialmente, aplicando una de las fórmulas siguientes en función de si se ha alcanzado, o no, la dotación de referencia, y en base al porcentaje de envases calculado al principio del apartado:

Si se ha alcanzado la dotación de referencia:

Parte fija (A) = (importe unitario por habitante y año/12) x (1+pago por gestión administrativa) x población generadora incorporada mes de referencia x porcentaje de envases

Si no se ha alcanzado la dotación de referencia:

Parte fija (A) = (importe unitario por litro instalado y año/12) x (1+pago por gestión administrativa) x litros instalados mes de referencia x porcentaje de envases

Al importe obtenido **A** se aplicarán, en su caso, los siguientes ajustes:

Incremento del pago fijo por características poblacionales y urbanísticas de la Entidad: índice de dispersión población (IDP) y factor de horizontalidad (FH)

Este ajuste se corresponde con un incremento de los contenedores instalados que se pueden facturar, en función del valor de los parámetros IDP y FH, definidos en el apartado 1 del presente Anexo. Su finalidad es introducir el criterio de proximidad de los usuarios a los contenedores a la hora de determinar la dotación adecuada. Con la aplicación de estos factores, algunos municipios urbanos y semiurbanos pueden aproximar su dotación límite a la definida para los municipios rurales, considerando que tienen una cierta "ruralidad" en la distribución de su población.

El máximo valor de la suma del IDP y del FH es 1; a este valor máximo le correspondería el "Incremento máximo de dotación" calculado como la diferencia entre el ratio de referencia (litros/hab) de un municipio rural y el ratio de referencia (litros/hab) de un municipio urbano o semiurbano, en su caso, para cada sistema de recogida selectiva.

específicos, siempre que la Entidad demuestre documentalmente (mediante partes de lavado) que ha llevado a cabo los lavados correspondientes a todo su parque de contenedores, y demuestre mediante informes, con soporte gráfico, la necesidad de aumentar los lavados, indicando en su caso, los contenedores a los que se aplicaría este aumento.

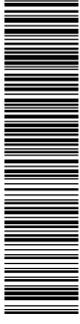


53



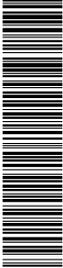
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES.-O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 81 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD0F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConveniocolab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 80 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD0F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




Para los municipios que tengan un valor IDP+FH⁴³ diferente de cero, el aumento de la dotación de contenedores a facturar se calcula como:

$$\text{Incremento ratio contenerización (l/hab)} = \text{Incremento máximo dotación (l/hab)} \times (\text{IDP} + \text{FH})$$

Si la dotación realmente instalada, siendo superior a la de referencia, no alcanza el nuevo ratio de contenerización (suma del ratio de referencia más el incremento), el ajuste del pago fijo se calculará en función de los litros instalados:

Incremento pago fijo = (litros instalados - litros según dotación de referencia por tipología) x importe unitario (€/lt/año) por tipología/12 x (1+pago por gestión administrativa) x porcentaje de envases

Si la dotación realmente instalada supera el nuevo ratio de contenerización, el ajuste del pago fijo se calculará en función de la población generadora:

Incremento pago fijo= población generadora x incremento ratio contenerización x importe unitario (€/lt/año) por tipología/12 x (1+pago por gestión administrativa) x porcentaje de envases

El nuevo importe del pago fijo (A*) se obtendrá sumando al valor inicial el "Incremento pago fijo":

$$A^* = A + \text{Incremento pago fijo por dispersión poblacional}$$

Ajuste del pago fijo en función de pago variable

Al importe A* obtenido se le realiza un ajuste, para que el pago por la parte fija no supere un cierto porcentaje de la suma de la parte fija y la parte variable:

	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrados
Condición	A* ≤ 61% (A*+C)	A* ≤ 62% (A*+C)	A* ≤ 84% (A*+C)	A* ≤ 89% (A*+C)

Aplicando esta condición se obtiene el importe final a facturar como parte fija, que será:

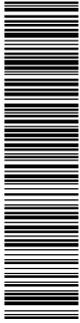
64

⁴³ Calculado según lo previsto en el apartado 1.5 del Anexo II



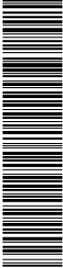
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA SA, OJD:2.5.4.97-VATES:A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN-AGUIÑEY REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 82 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA SA, OJD:2.5.4.97-VATES:A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN-AGUIÑEY REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 81 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA SA, OJD:2.5.4.97-VATES:A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN-AGUIÑEY REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrados
Mínimo (A*; 1,56410 x C)	Mínimo (A*; 1,63158 x C)	Mínimo (A*; 5,2500 x C)	Mínimo (A*; 8,09091 x C)

A efectos de la aplicación del concepto de ajuste del pago fijo en función del pago variable se considera:

$C = \text{Pago total de la parte variable} = B^* + \text{Incremento por dispersión poblacional}$

Plus fijo anual por efectividad del sistema de recogida

Aplica a municipios que hayan recogido durante el año transcurrido⁴⁴ una cantidad K⁴⁵ de papel-cartón por población generadora y sistema de recogida, superior a una aportación de referencia (Kref) y que tengan instalados un número de litros [Dot] por población generadora y sistema de recogida superior a la dotación de referencia una vez corregidos, en su caso, por los factores IDP y FH.

El plus fijo anual consiste en un aumento del número de contenedores que pueden ser facturados.

Se establece la siguiente aportación de referencia y efectividad (definida como kilos recogidos por litro instalado):

	Años 2021 y sucesivos
Aportación referencia (Kref)	26,1
Efectividad (Ef)	4

El importe del plus fijo por efectividad se calcula se la siguiente forma:

Plus por efectividad = Suma de la facturación fija a lo largo del año x Z

Donde Z es el valor mínimo de los siguientes:

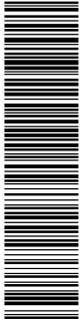
⁴⁴ En el caso por cambio de sistema de la recogida a mitad de ejercicio, el cálculo de los pluses se realizará por la parte proporcional del ejercicio hasta su cambio

⁴⁵ K= kilos recogidos por sistema de recogida en un municipio/población generadora incorporada a ese sistema.

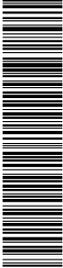




Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 83 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-01D2.5.4.9Z-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F95938D485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 82 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-01D2.5.4.9Z-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(20810bea285b6208e85f9f70277e989d_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(6b5089298c825b4aedef42b882383293_img.jpg\)!\[\]\(651d4630a659481d9ae8bf68623b6cc9_img.jpg\)

Min \(Z₁-\(\(K-K ref.\)/Ef\)/Dot facturada⁴⁶; Z₂=\(Dot-Dot facturada\)/Dot facturada\)

La entidad remitirá la factura de este plus por efectividad de forma anual, una vez cerrada la facturación del año precedente

2\) PARTE VARIABLE: pago asociado al material recogido

Este concepto incluye los costes de personal, la amortización y carga financiera de adquisición de los vehículos y los costes de explotación y mantenimiento de los mismos, incluyendo un porcentaje correspondiente a gastos de estructura, gastos generales y beneficio industrial. Para determinar el pago diferencial de la parte variable se incluye un porcentaje como pago de gestión administrativa y se descuenta el ahorro por eliminación.

Los kilos de envases a facturar serán calculados aplicando el porcentaje de envases al total de kilos entregados en instalación de recuperación o reciclado.

Parte variable \(B*\) = pago variable por recogida \(B\) + pago gestión administrativa \(E\) - ahorro eliminación \(D\)

Donde:

B = b x kilos de envases
E = b x porcentaje de gestión administrativa x kilos envases
D = d x kilos envases

El factor b⁴⁷ \[Importe unitario de pago variable\] €/kg toma los siguientes valores unitarios por tipología y por sistema:

\(€/kg\) tipología	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrados
Urbana	0,06884	0,07495	0,03894	0,04566
Semi	0,08005	0,11726	0,06012	0,07927
Rural	0,12238	0,14991	0,07633	0,08120

El porcentaje por gestión administrativa es el siguiente:

Tipología urbana:	6,5 %
Tipología semiurbana y rural:	8 %

⁴⁶ Dot facturada= Minimo\(\[\(Dot ref\]- Incremento máximo dotación \(\(I/hab\) x \(IDP + FH\)\); \[Dot\]\)
⁴⁷ El importe unitario variable incorpora el coste de personal específico de la Comunidad Autónoma, en función del promedio de coste de los convenios laborales del sector

!\[\]\(2be694f4d52acfd1bb3b0cafb5fbeeba_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-01D2.5.4.9Z-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

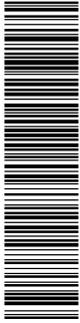


DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 84 de 376	FIRMAS	



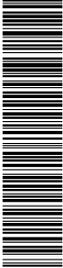
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700)-SN=AGUIÑEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 84 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 83 de 375	FIRMAS	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?


Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA


ecoembes


FMM

En el caso de Unidades de Gestión que agrupen varios municipios si no se pueden desagregar las cantidades recogidas en cada uno, se realizará un reparto de los kilos por habitante de manera proporcional a la población asignada y sistema de recogida por la entidad.

El valor unitario (d) por eliminación toma el valor⁴⁸: $d = 0,02513 \text{ €/kg}$

Si hay indicios de que el cartón recogido mediante este sistema no cumple la ETMR del Anexo IV para la calidad 1.01, se podrá llevar a cabo un control de calidad. De confirmarse el incumplimiento, la Entidad y Ecoembes realizarán un análisis de la situación de las infraestructuras y la adecuación de las mismas. Ecoembes podrá aportar, para dicho análisis, un análisis de contenerización “in situ” detallado. Si como consecuencia del análisis realizado, se determina la necesidad de introducir mejoras, la Entidad las implantará en un plazo máximo de 2 meses. Transcurrido dicho plazo sin que las medidas se hayan implantado, se aplicará un ajuste en el pago variable en función del porcentaje de impropios que supere los admitidos en la ETMR.

Incremento por dispersión poblacional

El ajuste por dispersión poblacional se corresponde con un incremento del importe unitario de pago variable en los municipios urbanos o semiurbanos que tengan un IDP (Índice de dispersión de población) superior al valor 0, para tener en cuenta su parcial “ruralidad”.

El valor máximo (“Incremento máximo pago variable”) del ajuste de la parte variable (que correspondería a un IDP=1), se calcula como diferencia entre el importe unitario de pago variable (€/kg) de un municipio rural y el de un municipio semiurbano o urbano, en su caso, para cada sistema de recogida.

En los municipios que tengan un IDP superior a 0, el ajuste del importe unitario de pago variable sería:
Incremento pago variable unitario(€/kg) = Incremento máximo pago variable x IDP x (1 + pago por gestión administrativa)

El importe del ajuste se calcularía entonces:

Incremento pago variable por dispersión poblacional (€)= incremento pago variable unitario x kilos envases

Este incremento del pago variable se sumará al importe obtenido inicialmente en la parte variable, para obtener la cantidad final a facturar por este concepto.



⁴⁸ Correspondiente al coste de eliminación en el ámbito de la Comunidad Autónoma, para vertederos controlados y que hayan internalizado las partidas de gasto de todas las operaciones necesarias para una correcta gestión, incluido el sellado y vigilancia.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 85 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A.E.S.ESPAÑA SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#pouestaConveniocolab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 84 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F061BEE2C3B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F061BEE2C3B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(b204018f07f35ae64259225ce55111a1_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(60927e84a12351ec4cf131bd2831f8b3_img.jpg\)!\[\]\(6df7284be756e8565bd38ebfe967d716_img.jpg\)

La entidad remitirá, con carácter mensual, la factura por la parte fija A considerando la población generadora incorporada a la recogida selectiva de papel-cartón o, en su caso, los litros efectivamente instalados en la Entidad durante el mes de referencia, y por la parte variable por los kilos de envases de papel-cartón recogidos durante el mes de referencia.*

Plus variable anual por eficiencia del sistema de recogida

Con el fin de fomentar la mejora de la eficiencia de la recogida selectiva, se establece un sistema de incentivar a los municipios que recojan cantidades por encima de unas aportaciones de referencia.

Aquellas entidades que hayan recogido, en un determinado sistema de recogida, durante el año considerado una cantidad por habitante que supere la aportación de referencia \[Q_i\] definida a continuación, recibirán un plus por eficiencia, consistente en un 20 % del importe unitario variable \(b\) para los kilos que superen dicha aportación de referencia.

El plus de eficiencia a facturar se calculará de la siguiente forma:

\$\$\text{Plus variable} = \(\text{Cantidad envases recogidos} - \text{Cantidad envases según aportación de referencia } Q_i\) * b * 0,2\$\$

Cantidad envases recogidos = kilos recogidos x porcentaje de envases

Cantidad de envases según aportación de referencia = Q_i x población generadora incorporada x porcentaje de envases

Como aportación de referencia se fija la siguiente:

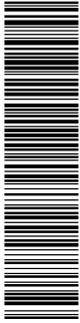
\[Q _i \] \(kg/hab y año\)	Años 2021 y sucesivos
Aportación referencia	26,1 kg/hab.año

La factura por este concepto se emitirá de forma anual, una vez cerrada la facturación del año precedente.

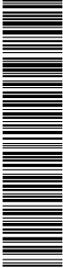
!\[\]\(cca134d5afa12766264bfb58a828ca21_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A.E.S.ESPAÑA SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 86 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9DFA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#ropuestaConveniocolab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 85 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(603edb21d31e686c7db2ff4b07359863_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(e7aaee9c47454056b1b857ce37bd030b_img.jpg\)!\[\]\(3276f684b3b047f82768d84107689713_img.jpg\)

3.- Recogida puerta a puerta de envases de cartón generados en el comercio urbano⁴⁹

Esta modalidad de recogida se podrá desarrollar en zonas del núcleo urbano con una densidad y una actividad comercial elevadas, donde puedan recogerse cantidades apreciables de cartón comercial⁵⁰ y aplicará a municipios de tipología urbana y semiurbana.

Las Entidades que quieran acceder a la colaboración económica por este servicio, deberán dar de alta la actividad aportando una serie de información básica sobre la misma, en particular la justificación de que las zonas donde se implanta el servicio cumplen lo establecido en el párrafo anterior. Una vez validada la información⁵¹ por parte de Ecoembes se podrán emitir las correspondientes facturas.

Será requisito imprescindible para poder acceder a este concepto, que en la Entidad esté implantada la recogida selectiva monomaterial de papel-cartón.

Cantidad a facturar

Teniendo en cuenta que el porcentaje mayoritario de los envases de cartón generados en los establecimientos comerciales no está adherido al SIG y, por tanto, no ha contribuido a su financiación, se establece un límite a la cantidad a facturar a Ecoembes respecto al total recogido:

- Aplicará un máximo de 3 kg/hab y año para municipios de tipología urbana y 2 kg/hab y año para municipios de tipología semiurbana.
- Aplicará la siguiente fórmula de pago en función de la cantidad recogida⁵² y el porcentaje considerado responsabilidad del SIG:

Pago recogida puerta a puerta = pago unitario x cantidad recogida x porcentaje adherido

Donde:

⁴⁹ Ver nota 11
⁵⁰ No se considera recogida puerta a puerta de cartón comercial, a efectos de aplicación de este apartado, la realizada en puntos limpios, centros públicos colegios o institutos, empresas ni polígonos industriales aún cuando estén dedicados a la actividad comercial. Los criterios de desarrollo de este servicio se encuentran en el documento "Recomendaciones para el diseño de un servicio municipal de recogida puerta a puerta de papel y cartón comercial" que pueden consultar en \[www.ecoembes.com\]\(http://www.ecoembes.com\)
⁵¹ En el caso de que las rutas de recogida del cartón incluyan el servicio a generadores que no correspondan a comercios urbanos, para que pueda facturarse por esta actividad, las partes deberán acordar previamente un sistema de estimación de la cantidad recogida en el comercio urbano, en base a seguimiento in situ y/o pesajes individuales. Las partes formalizarán en acta el criterio de imputación de cantidades.
⁵² Cantidad recogida en un servicio de recogida de cartón comercial en establecimientos urbanos comerciales incluyendo municipios rurales que debido a una actividad turística o comercial específica, generen una cantidad elevada de cartón comercial.

!\[\]\(fb5c6751d9a1fde1727eff1f80964fc2_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

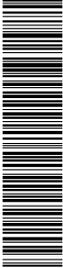




DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 87 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 86 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3ASDR186F95984865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> o mediante el código de verificación que aparece en la parte superior de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Porcentaje adherido³³ = 25%

Si una Entidad no está de acuerdo con este porcentaje, podrá solicitar el desarrollo de un plan de caracterización del material siguiendo lo establecido en el ANEXO IV.1.1 BIS, tras cuya conclusión el valor obtenido será de aplicación en la facturación. Ecoembes también podrá acogerse a lo previsto en el citado anexo para una determinada Entidad, si existen pruebas razonables de que el porcentaje señalado en este apartado no representa el porcentaje real de envases de papel-cartón adheridos al SIG.

El pago unitario toma el valor **0,12651 €/kg**.

Si hay indicios de que el cartón recogido mediante este sistema no cumple la ETMR del Anexo IV para la calidad 1.04, se podrá llevar a cabo un control de calidad. De confirmarse el incumplimiento, la Entidad y Ecoembes realizarán un análisis del servicio prestado, incluyendo la realización de control de la participación de los comercios. Si como consecuencia del análisis realizado, se determina la necesidad de introducir mejoras, la Entidad las implantará en un plazo máximo de 2 meses. Transcurrido dicho plazo sin que las medidas se hayan implantado, se aplicará un ajuste en el pago en función del porcentaje de impropios que supere los admitidos en la ETMR.

Igualmente, si en las rutas realizadas se producen entregas de papel no envase, podrá acordarse entre las partes la aplicación de un porcentaje corrector sobre la cantidad máxima a facturar.

La entidad remitirá las facturas con carácter mensual considerando el material recogido durante el mes de referencia.

4.- Recogida de envases ligeros en contenedor específico

En base a los criterios definidos en el Anexo VIII la presente fórmula de pago permitiría cubrir el sobrecoste de la recogida selectiva de envases ligeros siempre que el servicio se adapte a los principios recogidos en el citado anexo.

³³ Este porcentaje será revisado el año posterior al que se detecte una variación acumulada superior al 25% en la cantidad de envase comercial adherida voluntariamente al SIG, en relación al año 2011 (86.000 t), aplicando la siguiente fórmula:

$$\text{Porcentaje adherido año}_{(x)} (\%) = 25\% \times \left(\frac{\text{Cantidad adherida comercial año}_{(x)}}{\text{Cantidad adherida año } 2011} \right)$$

La modificación empezará a aplicar al año siguiente al que se justifique por parte de Ecoembes la variación acumulada del 25% (es decir, en el año_(x)) y se comunicue a las Unidades de gestión y Unidades administrativas. De producirse una nueva variación acumulada del 25% respecto al valor tomado en el año x, aplicará, de nuevo, la fórmula anterior para los nuevos años de referencia.

70



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 88 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConveniocolab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 87 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F95984865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





En caso de que esta fórmula, aún cumpliendo los principios anteriores, no satisfaga este compromiso para alguna Entidad local, las partes, Ecoembes, junto con la Entidad local, analizarán la casuística concreta, incluso a través de una auditoría contable, con objeto de analizar las causas de la desviación, proponer medidas correctoras e incorporar, en su caso, ajustes en las aportaciones debidamente fundamentados.

La colaboración económica por la recogida selectiva de envases ligeros en contenedor específico, se compone de una parte asociada a los contenedores, que denominaremos parte fija y otra parte asociada al material recogido, que denominaremos parte variable.

Este sistema de pago aplica a los sistemas de recogida mediante iglú, contenedor de carga trasera, contenedor de carga lateral, contenedor soterrado y recogida neumática⁵⁴.

Si en una Entidad coexisten varios sistemas de recogida, la facturación se realizará para cada sistema por separado, teniendo en cuenta la población generadora incorporada a la que se presta servicio con cada uno de ellos⁵⁵ y las cantidades recogidas por cada sistema.

1) PARTE FIJA: pago asociado al despliegue del servicio

El despliegue del servicio se refiere a los contenedores efectivamente instalados en las proximidades del domicilio del consumidor. El pago por este concepto incluye la amortización y carga financiera de la inversión de adquisición de los contenedores, el lavado, mantenimiento y reposición de los mismos, el coste de movimientos improductivos, y un porcentaje correspondiente a gastos de estructura, gastos generales y beneficio industrial.

El importe del pago mensual se calcula en función de la población generadora incorporada a la recogida selectiva de envases ligeros, cuando la dotación de contenedores alcance o supere los siguientes ratios de referencia:

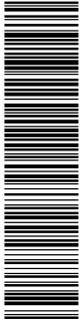
⁵⁴ Sólo se considerará un sistema de recogida neumática apto para la recuperación de envases cuando existen buzones diferenciados para la fracción resto y envases ligeros, en vía pública o en redes interiores. Los buzones deberán estar convenientemente diferenciados mediante código de color y leyenda explicativa.

⁵⁵ En caso de desconocerse la distribución de población en cada sistema, se realizará un reparto bien en función de la dotación [Dot] asociada a cada sistema, bien en función de los kilos recogidos siempre que su pesaje pueda ser diferenciado.



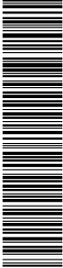
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.E.S. O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 89 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F06918EE2C3B8BF7FD6F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 88 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F06918EE2C3B8BF7FD6F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




Dotación de Referencia [Dot Ref][i]/[ha b]	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Neumática	Soterrados ⁵⁶
Urbana	5	7,69	6,86	2,5	6,67
Semi	6,25	8,33	8		8
Rural	9,09	10	9,6	-	10

En este caso aplicarán los siguientes importes unitarios:

Importe unitario (€/hab/año)	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	r. Neumática	Soterrados
Urbana	0,56711	0,91900	0,98396	3,36039	1,24630
Semi	0,70180	0,96151	1,15034	-	1,49638
Rural	0,85660	0,99462	1,24233	-	1,76452

Si la dotación de contenedores [Dot]⁵⁷, es inferior a la considerada de referencia, el pago se hace en función de los litros efectivamente instalados, aplicando los siguientes importes:

Importe unitario (€/litro/año)	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Neumática	Soterrados
Urbana	0,11343	0,11950	0,14342	1,34414	0,18685
Semi	0,11230	0,11543	0,14379	-	0,18705
Rural	0,09422	0,09949	0,12942	-	0,17646

Los importes unitarios señalados anteriormente se incrementarán en un porcentaje, por la consideración del pago de gestión administrativa [pago por gestión administrativa], con la siguiente cuantía:

Tipología urbana:	6,5 %
Tipología semiurbana y rural:	8 %

El cálculo de la dotación se realizará por municipio y sistema de recogida.

⁵⁶ Dado que la recogida de este tipo de contenedores se puede realizar en rutas conjuntas con los otros tipos de recogida se podrá, siempre que su presencia se considere no significativa, incorporar a todos los efectos dentro del sistema mayoritario.
⁵⁷ [Dot]= litros totales instalados por sistema de recogida/población generadora incorporada a ese sistema

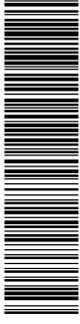
72

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 90 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



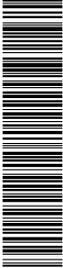
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMB S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 90 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F061BEE2C3B8BF7FD087F13EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 89 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F061BEE2C3B8BF7FD087F13EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




El importe del pago fijo se obtendrá, inicialmente, aplicando una de las fórmulas siguientes en función de si se ha alcanzado, o no, la dotación de referencia:

Si se ha alcanzado la dotación de referencia:

Parte fija (A) = (importe unitario por habitante y año/12) x población generadora incorporada mes de referencia x (1+pago por gestión administrativa)

Si no se ha alcanzado la dotación de referencia:

Parte fija (A) = (importe unitario por litro instalado y año/12) x litros instalados mes de referencia x (1+pago por gestión administrativa)

Al importe obtenido **A** se aplicarán, en su caso, los siguientes ajustes:

Incremento del pago fijo por características poblacionales y urbanísticas de la Entidad: índice de dispersión población (IDP) y factor de horizontalidad (FH)

Este ajuste se corresponde con un incremento de los contenedores instalados que se pueden facturar, en función del valor de los parámetros IDP y FH, definidos en el apartado 1 del presente Anexo. Su finalidad es introducir el criterio de proximidad de los usuarios a los contenedores a la hora de determinar la dotación adecuada. Con la aplicación de estos factores, algunos municipios urbanos y semiurbanos pueden aproximar su dotación límite a la definida para los municipios rurales, considerando que tienen una cierta "ruralidad" en la distribución de su población.

El máximo valor de la suma del IDP y del FH es 1; a este valor máximo le correspondería el "Incremento máximo de dotación" calculado como la diferencia entre el ratio de referencia (litros/hab) de un municipio rural y el ratio de referencia (litros/hab) de un municipio semiurbano o urbano, en su caso, para cada sistema de recogida selectiva.

Para los municipios que tengan un valor IDP+FH⁵⁸ diferente de cero, el aumento de la dotación de contenedores a facturar se calcula como:

$$\text{Incremento ratio contenerización (l/hab)} = \text{Incremento máximo dotación (l/hab)} \times (\text{IDP} + \text{FH})$$

Si la dotación realmente instalada, siendo superior a la de referencia, no alcanza el nuevo ratio de contenerización (suma del ratio de referencia más el incremento), el ajuste del pago fijo se calculará en función de los litros instalados:

⁵⁸ Calculado según lo previsto en el apartado 1,5 del Anexo II.

73



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 91 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documento por defecto: 4coembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 90 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS


Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





Incremento pago fijo = (litros instalados – litros según dotación de referencia por tipología) x importe unitario (€/lt año) por tipología/12 x (1+pago por gestión administrativa)

Si la dotación realmente instalada supera el nuevo ratio de contenerización, el ajuste del pago fijo se calculará en función de la población generadora:

Incremento pago fijo= población generadora x incremento ratio contenerización x importe unitario(€/lt/año) por tipología/12 x (1+pago por gestión administrativa)

El nuevo importe del pago fijo (A*) se obtendrá sumando al valor inicial el "Incremento pago fijo: A* = A + Incremento pago fijo por dispersión poblacional. Este ajuste será de aplicación a los sistemas: iglú, carga trasera, carga lateral y soterrados.

Ajuste del pago fijo en función de pago variable

Al importe A* obtenido se le realiza un ajuste, para que el pago por la parte fija no supere un cierto porcentaje de la suma de la parte fija y la parte variable:

	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Neumática	Soterrados
Condición	A* ≤ 43% (A* + C)	A* ≤ 47% (A* + C)	A* ≤ 60% (A* + C)	A* ≤ 75% (A* + C)	A* ≤ 60% (A* + C)

Donde C es el pago total en concepto de parte variable tal y como se recoge más adelante incluido el ajuste por calidad sin contar pluses

Aplicando esta condición se obtiene el importe final a facturar como parte fija, que será:

Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Neumática	Soterrados
Mínimo (A*; 0,75439 x C)	Mínimo (A*; 0,88679 x C)	Mínimo (A*; 1,5 x C)	Mínimo (A*; 3 x C)	Mínimo (A*; 1,5 x C)

Para las Entidades en las que hayan transcurrido menos de tres años naturales desde que se implantó la recogida selectiva de envases ligeros⁵⁹, no se aplicará este ajuste,

⁵⁹ Salvo en el caso de recogida neumática, en la que aplicará el ajuste desde el primer año.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32655803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32655803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

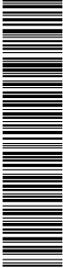
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?





DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 93 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documento SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 92 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3ASDR186F59384865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?verificacion=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



$$Min (Z_1 = ((K - Kref) / Ef) / Dot \text{ facturada}^{63}; Z_2 = (Dot - Dot \text{ facturada}) / Dot \text{ facturada})$$

La entidad remitirá la factura de este plus por efectividad de forma anual, una vez cerrada la facturación del año precedente

2) **PARTE VARIABLE: pago asociado al material recogido**

Este concepto incluye los costes de personal, la amortización y carga financiera de adquisición de los vehículos y los costes de explotación y mantenimiento de los mismos, incluyendo un porcentaje correspondiente a gastos de estructura, gastos generales y beneficio industrial. Para determinar el pago diferencial de la parte variable se incluye un porcentaje como pago de gestión administrativa y se descuenta el ahorro por eliminación.

La cuantía de este pago se calcula en función del peso de material entregado en planta de selección o estación de transferencia, aplicando la siguiente fórmula:

$$Parte \ variable \ (B^*) = pago \ variable \ de \ recogida \ (B) + pago \ de \ gestión \ administrativa \ (E) - ahorro \ eliminación \ (D)$$

Donde:

- B = b x kilos de envases recogidos
- E = b x porcentaje de gestión administrativa x kilos recogidos
- D = d x kilos recogidos

El factor b⁶⁴ [Importe unitario de pago variable] (€/kg) toma los siguientes valores unitarios por tipología y por sistema:

(€/kg)	Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Neumáticos	Soterrados
Urbana	0,18212	0,19394	0,13881	0,06646	0,14676
Semi	0,21246	0,24361	0,17116	-	0,20246
Rural	0,26459	0,28752	0,17619	-	0,21113

El porcentaje de gestión administrativa es el siguiente:

Tipología urbana: 6,5%

⁶³ Dot facturada= Mínimo [Dot ref]+ Incremento máximo dotación ((Ihab) x ((IDP + FH); [Dot]))

⁶⁴ El importe unitario variable incorpora el coste de personal específico de la Comunidad Autónoma, en función del promedio de coste de los convenios laborales del sector

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?verificacion=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBS A LES ESPAÑA SA OID:2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81691700) SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 94 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBS A LES ESPAÑA SA OID:2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81691700) SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 93 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBS A LES ESPAÑA SA OID:2.5.4.97-VATES-A81691700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81691700) SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





Tipología semiurbana y rural: 8 %

En el caso de Unidades de Gestión que agrupen varios municipios si no se pueden desagregar las cantidades recogidas en cada uno, se realizará un reparto de los kilos por habitante de manera proporcional a la población asignada y sistema de recogida por la entidad.

El valor unitario (d) por eliminación toma el valor⁶⁵: $d = 0,02513 \text{ €/kg}$

Al valor B* obtenido le aplicarán, en su caso, los siguientes ajustes:

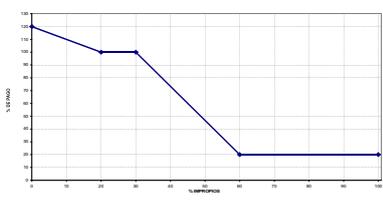
Ajuste del pago variable por calidad del material

El pago variable se ajustará en función del contenido de impropios⁶⁶, cuando el valor de la "media móvil" a aplicar en el periodo⁶⁷, sea inferior al 20 % o superior al 30 % .

El ajuste consistirá en un incremento del pago cuando el porcentaje de impropios sea inferior al 20% y en un ajuste del pago cuando el valor de la media móvil sea superior al 30 %, aplicando las siguientes fórmulas:

Pago variable = B* x Porcentaje del pago

Si % impropios < 20 %: Porcentaje del pago (%) = 120 - % impropios
Si % impropios entre 20% y 30%: Porcentaje del pago (%) = 100%
Si % impropios > 30 %: Porcentaje del pago (%) = 180 - 2,667 x %impropios
Si % impropios > 60 %: Porcentaje del pago (%) = 20%



Incremento por dispersión poblacional

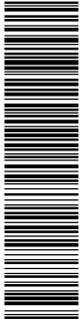
⁶⁵ Correspondiente al coste de eliminación en el ámbito de la Comunidad Autónoma, para vertederos controlados y que hayan internalizado las partidas de gasto de todas las operaciones necesarias para una correcta gestión, incluido el sellado y vigilancia.
⁶⁶ Se consideran impropios aquellos residuos que no se correspondan con envases metálicos, envases de plástico y cartón para bebidas.
⁶⁷ Media móvil, según se define en el Anexo IV.I.1

LL



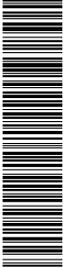
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO-1/467161/2042023090726) (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 95 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO-1/467161/2042023090726)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 94 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F091BEE2C3B8BF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO-1/467161/2042023090726)



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



El ajuste por dispersión poblacional se corresponde con un incremento del importe unitario de pago variable en los municipios urbanos o semiurbanos que tengan un IDP (Índice de dispersión de población) superior al valor 0, para tener en cuenta su parcial "ruralidad".

El valor máximo ("Incremento máximo pago variable") del ajuste de la parte variable (que correspondería a un IDP=1), se calcula como diferencia entre el importe unitario de pago variable (€/kg) de un municipio rural y el de un municipio semiurbano o urbano, en su caso, para cada sistema de recogida.

En los municipios que tengan un IDP superior a 0, el ajuste del importe unitario de pago variable sería:

$$\text{Incremento pago variable unitario(€/kg) = Incremento máximo pago variable x IDP x (1 + pago por gestión administrativa)}$$

El importe del ajuste se calcularía entonces:

$$\text{Incremento pago variable por dispersión poblacional (€) = incremento pago variable unitario x kilos recogidos x Porcentaje del pago (Ajuste del pago variable por calidad del material)}$$

Este incremento del pago variable se sumará al importe obtenido inicialmente en la parte variable, para obtener la cantidad final a facturar por este concepto. Este ajuste será de aplicación a los sistemas: iglú, carga trasera, carga lateral y soterrados.

La entidad remitirá, con carácter mensual, las facturas por la parte fija considerando la población generadora incorporada a la recogida selectiva de envases ligeros o, en su caso, los litros efectivamente instalados en la Entidad durante el mes de referencia y por la parte variable por los kilos de envases ligeros recogidos durante el mes de referencia

Plus variable anual por eficiencia del sistema de recogida

Con el fin de fomentar la mejora de la eficiencia de la recogida selectiva, tanto en cantidad como en calidad, se establece un sistema de incentivos en dos tramos, a los municipios que recojan cantidades por encima de unas aportaciones de referencia y que consigan unos mínimos niveles de calidad.

El plus de eficiencia, será suma de dos pluses, cada uno de los cuales se calcula sobre los kilos recogidos durante el año que excedan las respectivas aportaciones de referencia, aplicándose un porcentaje del importe unitario (b) de la parte variable, y

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 96 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 95 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



siempre que el porcentaje de impropios⁶⁸ no haya superado unos valores de calidad mínima. Es decir:

$$Plus_1 = (Cantidad\ recogida\ total - Cantidad\ según\ aportación\ de\ referencia\ Q_{1e}) * (b)^* 0,20$$

$$Plus_2 = (Cantidad\ recogida\ total - Cantidad\ según\ aportación\ de\ referencia\ Q_{2a}) * (b)^* 0,15$$

Donde las aportaciones de referencia y calidad mínima requerida son las siguientes:

Plus 1	Calidad mínima (% impropios)	Aportación de referencia 1 [Q ₁] (kg/(hab.año))			
		Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrad o y neumática
	25%	8,98	10,91	10,26	11,03

Plus 2	Calidad mínima (% impropios)	Aportación de referencia 2 [Q ₂] (kg/(hab.año))			
		Iglú	Carga trasera	Carga lateral	Soterrad o y neumática
	20%	9,88	12,00	11,29	12,14

La entidad remitirá la factura de este plus de forma anual, una vez cerrada la facturación del año precedente

5.- Gestión de envases ligeros a través de estaciones de transferencia

El material recogido en el contenedor amarillo, en algunos casos y debido a las distancias existentes entre el lugar de recogida y la planta de selección, se hace necesario que pase a través de estaciones de transferencia para su posterior transporte a una planta de selección.

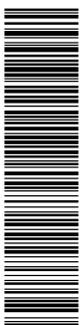
En la estación de transferencia no se podrán mezclar los flujos procedentes de la recogida selectiva de envases ligeros con otros que se pudieran gestionar en la instalación. En caso de que se detectara este hecho, y en función de la gravedad y

⁶⁸ Considerando la media móvil del año transcurrido, según lo definido en el Anexo IV.I.1 en el caso de finalización por cambio de sistema de la recogida a mitad de ejercicio, el cálculo de los pluses se realizará por la parte proporcional del ejercicio hasta su cambio, empleándose la media móvil de aplicación correspondiente al año natural transcurrido previo al citado cambio.

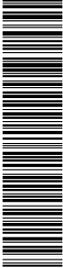
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 97 de 376	FIRMAS	



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 97 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 96 de 375	FIRMAS	




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





repetición del mismo, la Comisión de Seguimiento establecerá las medidas oportunas que la unidad de gestión de la estación de transferencia debería aplicar.

La colaboración económica por este concepto se calculará aplicando un importe unitario de 0,02418 €/kg, sobre la cantidad que, procedente de la estación de transferencia, se entregue en planta de selección. En este concepto se considera la gestión de los envases ligeros entregados por las Entidades locales y el transporte del material hasta la planta de selección.

Pago = Importe unitario x Cantidad mensual de salida de la estación de transferencia

En todo caso, si la cantidad que entra en la planta de selección es superior a la cantidad que ha entrado en la estación de transferencia procedente de la recogida selectiva, se tomará el dato de entrada a la estación de transferencia para calcular el pago por transferencia, salvo que esta diferencia sea debida a residuos no transferidos en el mes considerado.

Mensualmente se llevará a cabo un contraste entre los flujos de entrada y salida de la/s estación/es de transferencia y los flujos de entrada a planta/s de selección, procedentes de dicha/s estación/es de transferencia.

Si se detectan diferencias⁶⁹ superiores al 2% entre las entradas a una estación de transferencia (envases ligeros recogidos y entregados en la estación de transferencia) y las entradas a la planta de selección procedentes de dicha estación de transferencia, que no pueda ser justificada por diferencias en los periodos de entrada-salida de material, la Entidad titular de la estación de transferencia y Ecoembes, podrán estudiar el origen de la variación de flujos, acordando el establecimiento de las medidas oportunas para que se corrija la situación, una vez detectada la causa de la misma.

Si transcurridos 3 meses desde que se comunicó a la Entidad la incidencia sobre la variación de flujos, se sigue produciendo una disminución superior al 2% entre las entradas a la estación de transferencia y las entradas a la planta de selección, que no pueda ser justificada, Ecoembes podrá llevar a cabo una corrección en el pago por transferencia, equivalente al coste de la recogida selectiva⁷⁰ de la cantidad de material correspondiente a la disminución por encima del 2%.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificar/Documentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBES.A.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700), SN-AGUIÑEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

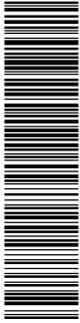
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificar/Documentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F061BEE2C38B8FFD6F713EF6897), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificar/Documentos.do?

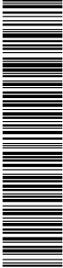
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 98 de 376	FIRMAS	



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 98 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 97 de 375	FIRMAS	




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





Para estaciones de transferencia no consideradas⁷⁾, la Entidad titular de la instalación deberá solicitar el pago por transferencia a la Comisión de Seguimiento, con el fin de que se pueda valorar la idoneidad de la misma. Para ello, la Entidad deberá facilitar la información que le sea requerida, tal como ubicación, presupuesto de la obra civil, inversión en maquinaria, especificaciones técnicas de los equipos (fijos y de transporte), previsión de toneladas a gestionar, convenio de personal, horario, días de apertura y operativa prevista.

En el caso de que la Comisión de Seguimiento considere adecuada la solicitud de gestión a través de estación de transferencia, se acordará entre la Entidad titular de la instalación y Ecoembes un pago por kilo para la transferencia del material (gestión y transporte), el cual será comunicado a la Comisión de Seguimiento. El cálculo del pago por transferencia se realizará atendiendo a criterios de máxima eficiencia, no pudiendo resultar en ningún caso superior a la suma de los pagos por transporte directo a planta de selección de las Entidades implicadas.

La entidad remitirá las facturas con carácter mensual considerando el material transferido durante el mes de referencia

1. Colaboración económica por la selección de Envases ligeros

El pago por este concepto permitirá cubrir el coste de la selección de envases ligeros cuando el servicio se adapte a los estándares definidos en el documento "diseño de la nueva fórmula de pago por selección de envases ligeros en plantas automáticas" acordada con ASPLARSEM (Asociación de plantas de recuperación y selección de envases municipales) y publicada en su página web.

En caso de que esta fórmula, aun cumpliendo los principios anteriores, no satisfaga este compromiso, las partes, Comunidad de Madrid, Mancomunidades y Ecoembes, analizarán la casuística concreta, incluso a través de una auditoría contable, con objeto de analizar las causas de la desviación, proponer medidas correctoras e incorporar, en su caso, ajustes en las aportaciones debidamente fundamentados.

El cálculo del pago por este concepto se realizará sobre el peso de los residuos de envases procedentes de la recogida selectiva multimaterial, seleccionados en las plantas de acuerdo a las ETMR del Anexo IV y entregados a un recuperador/reciclador.

El pago se compone de dos partidas:

⁷⁾ estaciones de transferencia en proyecto, de nueva construcción o que no han solicitado anteriormente pago por la gestión de envases ligeros.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL. SERIALNUMBER=IDCES-32658803X. Description=Re/AEAT/AEAT100303PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0G15X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C38B8F7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

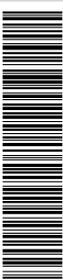
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 99 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 99 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 98 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





- **Pago mensual por selección**, calculado como la suma de un pago por precio base y un pago por precio unitario por material. Las plantas de selección se clasificarán según su capacidad de tratamiento (t/h).

Ecoembes propondrá a las plantas de selección automática su clasificación en base a la capacidad de tratamiento definida en el proyecto adjudicado y/o la capacidad determinada por el equipo limitante de la instalación. Ecoembes podrá realizar pruebas para determinar la capacidad de tratamiento de la planta y su clasificación a efectos del pago a aplicar.

Las plantas de selección manual que en un año superen las 3.000 toneladas de material de entrada serán consideradas plantas de selección automática a efectos del pago. Ecoembes propondrá a estas plantas su clasificación en base a la capacidad de tratamiento (t/h) considerando la cantidad de material recogido esperado en función de la población generadora del territorio al que de servicio dicha planta.

Las plantas de selección manual que en un año no superen las 3.000 toneladas de material de entrada y que en su ámbito provincial o insular exista otra planta de selección con capacidad suficiente para gestionar este material, serán consideradas plantas de selección automática a efectos del pago. En este caso a todas las plantas se les aplicará el pago que correspondería a la planta de selección automática que trataría todo el material.

Por último, se considerarán plantas de selección manual a efectos de pago aquellas plantas manuales que en un año no superen las 3.000 toneladas de material de entrada y siempre que en su ámbito provincial o insular no exista otra instalación de selección de envases.

De acuerdo a lo anterior y en las condiciones actuales de diseño y operativa de las instalaciones²⁾, las plantas de selección de envases de la Comunidad de Madrid se consideran a efectos de su clasificación para el pago como:

- Pinto. Automática 7 ton/hora
- Colmenar Viejo. Automática 7 ton/hora
- Loeches. Automática 7 ton/hora
- Fuenlabrada. Automática 4 ton/hora

²⁾ Si se planteara la puesta en marcha de una nueva planta o línea de selección de envases ligeros durante la vigencia del Convenio, el promotor de la iniciativa deberá elevar su propuesta a la Comisión de seguimiento, junto con la información necesaria para que este órgano pueda valorar la viabilidad e idoneidad de la misma, teniendo en cuenta criterios de racionalidad, eficiencia y repercusión en la gestión global de la selección de residuos de envases ligeros.

Si la Comisión de Seguimiento considera adecuada la puesta en marcha de la nueva instalación, acordará y comunicará al promotor el pago por selección que será de aplicación para esa planta que, en todo caso no podrá ser superior al que correspondería a la planta de selección automática que pudiera tratar los envases que trataría dicha planta.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC361E3227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES. O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUILINDEZ (R: A81601700). SN=AGUILINDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL. SERIALNUMBER=IDCES-32658803X. Description=Re/R6/AEAT/AEAT10030/PUESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F5938D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131E9887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 100 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 99 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Si en el futuro se llevaran a cabo reformas en las plantas, ya sea por automatización de la instalación o por ampliación de su capacidad de tratamiento (t/h) en el caso de plantas automáticas, se aplicarán los precios que correspondan a su nueva capacidad a partir del mes siguiente al que la planta comience a funcionar en las nuevas condiciones de proceso⁷³. En acta de Comisión de seguimiento las partes acordarán la nueva capacidad de la planta automática que aplicará a efectos de la facturación.

- **Pago anual por incentivo de rendimiento.** Con el fin de fomentar el rendimiento de recuperación de las plantas, se considera un pago anual adicional en concepto de incentivo por rendimiento.

1.1 **Pago mensual por selección**

Incluye dos conceptos:

- **Pago por precio base:** se obtiene multiplicando el precio base unitario⁷⁴ por los kilos entregados a recuperador/reciclador. El precio base unitario es común para todos los materiales de envases ligeros. El papel-cartón no aplica para el cálculo del pago por precio base.

Tipo de PLANTA	Precio base (€/kg)	
Selección AUTOMÁTICA	3 t/h	0,27800
	4 t/h	0,23672
	5 t/h	0,22454
	6 t/h	0,20262
	7 t/h	0,19398
	8 t/h	0,17735

Con motivo del cambio de convenio, cuando en un mismo año se hayan aplicado dos criterios de pago diferentes, una vez cerrada la facturación de todo el año, se realizará la regularización del pago, si procede. Para ello, se determinará un pago unitario promedio teniendo en cuenta el total del material seleccionado en el año transcurrido y simulando el pago anual que se hubiera realizado por este concepto en función de los diferentes intervalos de salidas de material definidos en el anterior convenio. La regularización se aplicará, según el pago unitario promedio calculado, al material seleccionado facturado para el periodo de aplicación del anterior convenio.

- **Pago por precio unitario:** se obtiene multiplicando el precio unitario⁷⁵ de cada uno de los materiales⁷⁶, por los kilos seleccionados y entregados a

⁷³ Se considerará que la planta ha finalizado la reforma y ha entrado en funcionamiento la nueva línea, en el momento que comience la realización de las pruebas en carga. Ecoembes notificará a la Entidad Gestora la clasificación como planta automática y su correspondiente capacidad de tratamiento

⁷⁴ El precio base unitario incorpora el coste de gestión del rechazo y el coste de personal particularizado para la Comunidad Autónoma, considerando el coste de vertido y coste de personal medio de todas las plantas de selección de envases de la misma.

⁷⁵ Los precios unitarios incorporan el coste de personal particularizado de la Comunidad Autónoma, considerando el coste de personal medio de todas las plantas de selección de la misma.

⁷⁶ Salvo acuerdo previo con Ecoembes, en las plantas de selección se deberán seleccionar la totalidad de fracciones que figuran en la siguiente tabla, a excepción del PEAD NATURAL (que podrá seleccionarse con el PEAD COLOR) y el papel-cartón.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBALA.ES,ESPAÑA.SA,OID.2.5.4.97.VATES-A81601700-CN=32656803X.MARIA.ISABEL.AGUILNDEZ\(R.-A81601700\)-SN=AGUILNDEZ.REIGOSA.-G=MARIA.ISABEL.SERIALNUMBER-IDCES-32656803X.-Description=R6/AEAT/AEAT0030P.UESTO.1/467161/2042023.090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBALA.ES,ESPAÑA.SA,OID.2.5.4.97.VATES-A81601700-CN=32656803X.MARIA.ISABEL.AGUILNDEZ(R.-A81601700)-SN=AGUILNDEZ.REIGOSA.-G=MARIA.ISABEL.SERIALNUMBER-IDCES-32656803X.-Description=R6/AEAT/AEAT0030P.UESTO.1/467161/2042023.090726)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGG0-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F95938D4865027FD1AFC2D9D6FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F7133EF6897), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 101 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documento por defecto: 4coembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 100 de 375	FIRMAS El documento no requiere firmas.
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



recuperador/reciclador de cada uno de ellos. Los precios unitarios son los siguientes:

Tipo de PLANTA		Precio Unitario (€/kg)								
		PET	PEAD COLOR y PEAD MEZCLA	PEAD NATURAL	FILM	PLASTICO MEZCLA	CARTÓN BEBIDAS	ACERO	ALUMINIO	PAPEL-CARTÓN
Selección AUTOMÁTICA	3 t/h	0,09264	0,10075	0,12809	0,11568	0,13766	0,05821	0,02527	0,79512	0,03000
	4 t/h	0,07126	0,07709	0,10448	0,08882	0,10529	0,04550	0,02057	0,83963	
	5 t/h	0,07249	0,07030	0,09773	0,07918	0,09374	0,06509	0,02065	0,85221	
	6 t/h	0,07028	0,06576	0,09317	0,06743	0,07954	0,05552	0,01835	0,87588	
	7 t/h	0,06142	0,06587	0,09322	0,05956	0,08955	0,04914	0,01709	0,88527	
	8 t/h	0,05418	0,05809	0,08548	0,05267	0,07892	0,04351	0,01539	0,90300	

Con motivo del cambio de convenio, cuando en un mismo año se hayan aplicado dos criterios de pago diferentes, una vez cerrada la facturación de todo el año, se realizará la regularización del pago, si procede. Para ello, se determinará un pago unitario promedio teniendo en cuenta el total del material seleccionado en el año transcurrido y simulando el pago anual que se hubiera realizado por este concepto en función de los diferentes intervalos de salidas de material definidos en el anterior convenio. La regularización se aplicará, según el pago unitario promedio calculado, al material seleccionado facturado para el período de aplicación del anterior convenio.

Con respecto a los envases de papel-cartón y al tratarse de un material no solicitado en el contenedor de envases ligeros, la cantidad máxima que podrá ser facturada a Ecoembes, será un 2,5% de la suma de las salidas mensuales de envases ligeros. Una vez finalizada la facturación correspondiente al año transcurrido se procederá a regularizar⁷⁷, en su caso, la facturación por este concepto, teniendo en cuenta la cantidad total de papel-cartón de salida y considerando el 2,5 % de la cantidad total de envases ligeros.

En el caso en el que se supere el 2,5% de la suma de las salidas de envases ligeros, se procederá a su regularización

Si en aplicación de lo previsto en la cláusula 2 del Convenio y en el Anexo IV.I.1 (Programa de caracterización) se demuestra que para una fracción concreta de material solicitado, el grado de adhesión al SIG es inferior al 80%, en Comisión de Seguimiento se acordará la metodología a aplicar para ajustar la cantidad de material seleccionado de dicha fracción en la facturación por selección en función del grado de adhesión al SIG.

⁷⁷ La regularización se realizará con carácter anual.

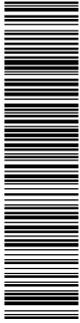
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-E-ECOEMBALA-LES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ-REIGOSA-C=MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726> (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0G15X-U1J0Z-BEB3ASDB186F9598D485027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>

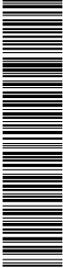
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0F91BEE2C38B8F7FD6F7133EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z
Página 102 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-E.-O-ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 101 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-E.-O-ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01CB370F0F91BEE2C3B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Asimismo, si para algún material de residuo de envase, la recuperación equivalente por habitante (calculada dividiendo el total de material seleccionado en la planta, anualizado, por la población generadora a la que da servicio la planta) es superior a la cantidad adherida al SIG por habitante (calculada dividiendo el total adherido de dichos envases al SIG en el ámbito nacional por la población de derecho en España), se elevará el tema a la Comisión de Seguimiento para buscar la explicación y acordar el ajuste a realizar en la facturación por selección y en la responsabilidad del SIG en la designación del recuperador/reciclador. Transcurridos 6 meses desde la detección del problema, si en Comisión no se ha alcanzado un acuerdo sobre el sistema de ajuste, Ecoembes comunicará a la Entidad titular de la planta que a partir del siguiente mes la cantidad de material que podrá ser facturada a Ecoembes se ajustará al 100% de la cantidad equivalente de envases de dicho material adheridos al SIG correspondientes a la población generadora a la que de servicio la planta.

En el caso de que se identificara una tecnología alternativa a la gestión del rechazo de las plantas de selección a través de vertido controlado, con un mejor balance ambiental y económico, y en línea con las prioridades de gestión establecidas en la legislación vigente, las partes acuerdan su desarrollo y el traslado del ahorro económico derivado al pago por selección. Si la Entidad gestora no acepta la opción de gestión del rechazo identificada, Ecoembes sólo asumirá el coste equivalente al de la nueva opción, procediéndose al correspondiente ajuste del pago por selección por el diferencial con la opción de gestión a través de vertido controlado.

La entidad emitirá las facturas de selección con carácter mensual, por el pago base y por el pago unitario, correspondientes a los materiales recuperados en la planta y entregados a recuperador/reciclador durante el mes de referencia.

1.2 Pago anual por incentivo de rendimiento

Con el fin de fomentar el rendimiento de recuperación de las plantas, se establece un pago anual en concepto de incentivo por rendimiento. Se calcula aplicando un incentivo anual unitario (IAR) sobre la totalidad de envases ligeros recuperados en la planta y entregados a recuperador/reciclador a lo largo del año considerado (el papel-cartón no se incluye para el cálculo del IAR). Es decir, se calculará de la siguiente manera:

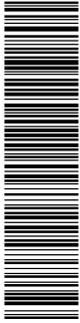
$$\text{Pago anual por incentivo} = \text{IAR} \times \text{kilos de envases ligeros entregados a recuperador/reciclador}$$

Donde el IAR se calculará en función de la efectividad anual de selección del siguiente modo:

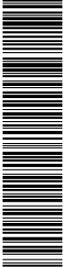




Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 103 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C83700F091BEE2C3B8BFF7FD0F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 102 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C83700F091BEE2C3B8BFF7FD0F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(a0553b6a21912fa4dfa0bf08fea80f88_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(f41f1591edfaac574693948fdb02e60a_img.jpg\)!\[\]\(d40df7e0f2f70ec99d74d9f2f8d26d55_img.jpg\)

Efectividad anual	IAR \(euro/kg\)	Efectividad anual	IAR \(euro/kg\)	Efectividad anual	IAR \(euro/kg\)
E < 82%	0	E ≥ 82%	0,05*E-0,033	E ≥ 90%	0,01200

Siendo E la efectividad anual de selección que se obtiene como:

\$\$E \(\%\) = \text{kg de Envases ligeros}^{78} \text{ entregados a recuperador-reciclador} / \(\text{kg totales entrada} * \text{caracterización representativa de la planta}^{79}\) * 100\$\$

En el caso de discrepancias cuya resolución suponga el rechazo del material por parte de los recuperadores/recicladores, este material no computará para el cálculo del rendimiento anual y del pago anual por incentivo.

La entidad emitirá la factura por este concepto, en su caso, una vez cerrada la facturación del año precedente, considerando los materiales de envases ligeros entregados y aceptados por recuperador/reciclador en dicho año, y siempre que se hayan resuelto los procedimientos de discrepancia.

Con motivo del cambio de convenio, cuando en un mismo año se hayan aplicado dos criterios de pago diferentes se procederá a determinar el rendimiento y la efectividad anual de selección una vez cerrada la facturación de todo el año. El rendimiento y la efectividad anual serán la referencia para el cálculo del incentivo unitario según los dos criterios de pago vigentes en el año para cada convenio. Cada incentivo unitario se aplicará al material seleccionado en el período de aplicación de cada criterio de pago.

7.- Gestión de residuos de envases a través de puntos limpios

El pago de Ecoembes por la gestión de residuos de envases en puntos limpios, incluye las siguientes partidas:

A\) Si el punto limpio dispone de contenedores de recogida selectiva de papel-cartón o de envases ligeros para su uso por particulares, similares a los utilizados en vía pública, y con rutas de recogida independientes⁸⁰ de la recogida de contenedores en vía pública, se aplicarán las condiciones establecidas en los apartados

!\[\]\(850764ecceff3e2980d84dfd22deae9b_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES_ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

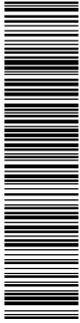
⁷⁸ No se incluye ninguna cantidad de papel-cartón recuperado en la planta.

⁷⁹ La caracterización representativa se determina según se indica en el anexo IV.1.1.6.

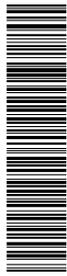
⁸⁰ Si estos contenedores se recogen conjuntamente con los contenedores instalados en vía pública, la facturación se realizará según lo previsto en el apartado de recogida selectiva en contenedor.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 104 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#pouestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 103 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBES> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBES>. Descripción=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0G15X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBES> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBES>. Descripción=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



correspondientes del presente Anexo⁸¹, relativas a la recogida selectiva en contenedor, aplicándose el pago fijo en función de los litros instalados.

La entidad remitirá las facturas con carácter mensual, considerando los kilos de envases ligeros o de envases de papel-cartón, según cantidad de entrada a las respectivas instalaciones de destino, durante el mes de referencia

B) Si el punto limpio dispone de cajas grandes abiertas, para recogida selectiva de papel-cartón o de envases ligeros, para su uso exclusivo por particulares, se aplicará la siguiente fórmula:

$$\text{Pago recogida} = \text{pago unitario} \times \text{cantidad recogida envases}^{82}$$

Donde:

Pago unitario envases ligeros: 0,12 €/kg

Pago unitario envases papel-cartón: 0,03 €/kg

La entidad remitirá las facturas por la parte fija con carácter mensual, considerando los kilos de envases ligeros o de envases de papel-cartón, según cantidad de entrada a las respectivas instalaciones de destino, durante el mes de referencia

Si el punto limpio permite la entrega de cartón de origen diferente al doméstico, la cantidad de envases de cartón facturados por esta vía se descontará de las cantidades que puede facturar la Entidad titular del punto limpio, como recogida puerta a puerta de cartón del comercio urbano del apartado 3 del presente anexo.

C) Si bien los envases ligeros de origen doméstico que han contenido productos especiales pueden depositarse, tras su total vaciado, en los contenedores amarillos de recogida selectiva, en ocasiones, los puntos limpios están habilitados para la recepción de esos envases para su gestión diferenciada a través de gestor autorizado. En estos casos, el pago de Ecoembes, con las condiciones recogidas posteriormente, será el siguiente:

$$\text{Pago anual} = \text{Cantidad anual gestionada} \times \text{Porcentaje envases} \times \text{Coste unitario}$$

Donde:

- Cantidad gestionada: corresponde a la cantidad anual de residuos gestionada en el punto limpio correspondiente a través de gestor/es autorizado/s.

⁸¹ Inicialmente se considerará que el porcentaje de impropios de los envases ligeros está entre el 20 y el 30 %, a los efectos de la aplicación de la fórmula de recogida. No obstante, si hay indicios de que la calidad es peor, se podrán realizar caracterizaciones al objeto de aplicar la fórmula de corrección por impropios.

⁸² En el caso del papel-cartón se considerará que corresponde a envases el 40% del papel-cartón depositado.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA>
OID.2.5.4.97.VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 105 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB189F95984865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA>

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 104 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Porcentaje de envases: representa el porcentaje de envases adheridos a Ecoembes, sobre el peso total de residuo gestionado a través de gestor autorizado, que incluye envases y producto desechado. Se fija en un 18 %⁸³.
- Coste unitario: es el coste diferencial unitario, y corresponde a un promedio de las diferentes vías de gestión de los distintos materiales. Se fija en 0,8 €/kg.

Se establece un límite para la cantidad a facturar (es decir para el valor de "Cantidad anual gestionada x Porcentaje envases") de 0,02 kilos⁸⁴ al año por población generadora del municipio donde esté/n el/los punto/s limpio/s (o en el caso de Entidad que agrupe a varios municipios, por la suma de población de todos ellos).

Podrán acceder a este pago los municipios (o Entidades que agrupen a varios municipios) con población superior a 5,000 habitantes.

La entidad remitirá un máximo de dos facturas anuales, con el límite de kilos establecido anteriormente

La Entidad entregará los residuos de envases a un agente autorizado, de acuerdo a lo previsto en el artículo 12 del Real Decreto 782/1998, de 30 de abril. Ecoembes no se hará cargo del pago de la gestión de aquellos residuos de envases adheridos cuyo uso no haya coincidido con el asignado por el envasador, así como del contenido de los mismos.

Cuando una Entidad disponga de varios puntos limpios, podrá emitir facturas únicas para la cantidad gestionada en la totalidad de los mismos.

8.- Colaboración en la realización de campañas de comunicación

Con la finalidad de servir de colaboración y apoyo a la implantación y desarrollo del servicio de recogida selectiva de envases ligeros y envases de cartón y papel, Ecoembes financiará mediante una cantidad anual, la realización de campañas de comunicación y concienciación social, calculada en función de la **población generadora incorporada** (particularizar en cada caso con INE, vinculada, generadora, etc.) a la recogida selectiva de envases ligeros a nivel autonómico, conforme al Convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES de _____.

La Comisión de Seguimiento del citado Convenio de colaboración entre la Comunidad de Madrid, la FMM y ECOEMBES, de _____, podrá acordar que la totalidad

⁸³ Si existieran discrepancias acerca de la procedencia o el peso correspondiente de los envases, se podrán llevar a cabo caracterizaciones para determinar tanto el porcentaje en peso de envases sobre el peso total, como la procedencia doméstico/comercial-industrial de los mismos.

⁸⁴ Esta cantidad límite, que tiene en cuenta las adhesiones a Ecoembes de envases susceptibles de ser gestionados de forma diferenciada en puntos limpios, podrá ser revisada en caso de variación.

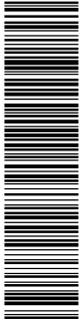


DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 106 de 376	FIRMAS	



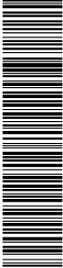
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 106 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 105 de 375	FIRMAS	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





de los fondos o parte de éstos sean utilizados por las Entidades Locales que tengan suscrito y en vigor un convenio de participación en el SIG de ECOEMBS.

En este caso, la Entidad deberán desarrollar las acciones de comunicación a lo largo de cada año natural y las facturas correspondientes deberán ser recibidas en Ecoembes antes del 31 de marzo del año siguiente.

Finalizado este plazo, los fondos correspondientes no utilizados por la Entidad pasarán a ser gestionados por la Comunidad Autónoma.

Ecoembes ofrece a las Entidades sus servicios de asesoría y apoyo para todas las cuestiones referentes a sus Planes de Comunicación y Campañas, así como un Programa de comunicación. Asimismo, Ecoembes podrá gestionar algunas acciones de comunicación previo acuerdo de las partes.

Las campañas de comunicación y concienciación social se deberán regir por lo estipulado en el Anexo VI del Convenio: “Características y criterios para la realización de campañas de comunicación”.

9.- Criterios de revisión de las condiciones económicas

La actualización de las condiciones de pago se realizará con carácter anual, en enero de cada año, de acuerdo a los siguientes criterios:

A) Recogida monomaterial de papel-cartón en contenedor específico

- Parte fija asociada al despliegue del servicio

Para calcular los nuevos importes unitarios a aplicar durante el año, tanto por habitante de derecho como por litro instalado, se actualizarán, para cada tipología de población y sistema de recogida, el 40 % de los importes unitarios indicados en el Anexo para el nuevo año, según el IPC nacional del año transcurrido.

$$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * [0,600 + 0,400 * (1+ \text{IPC}_{\text{año } i-1})]$$

- Parte variable por el material recogido

Para calcular los nuevos importes unitarios por kilogramo a aplicar durante el año, para cada tipología de población y sistema de recogida, se aplicará la siguiente fórmula de actualización, que tiene en cuenta la variación del IPC del año transcurrido y la variación del índice de coste del combustible⁸⁵:

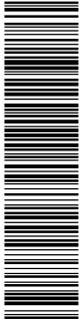
$$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * [0,201 + 0,684 * (1+ \text{IPC}_{\text{año } i-1}) + 0,115 * (1+ \text{I}_{\text{combustible}})]$$

⁸⁵ Índice del precio sin IVA del gasóleo de automoción nacional publicado por el Ministerio de Industria, <http://www.mityc.es/energia/petroleo/Precios/Informes/InformesMensuales/Paginas/IndexInformesMensuales.aspx> utilizando la variación del promedio interanual.
Se calcula: $\text{I}_{\text{combustible año } i} = \frac{(\sum \text{Importes mensuales del periodo (diciembre año}_{i-1}\text{-noviembre año}_{i-1})/12)}{(\sum \text{Importes mensuales del periodo (diciembre año}_{i-2}\text{-noviembre año}_{i-2})/12)}$

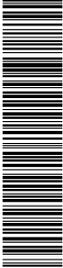




Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 107 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES. O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1306285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D485027FD1AFC2D9D6FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 106 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES. O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C5B8BF7FD08F713EF8897), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(41b16f6978efbec1770769f1e16f206d_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(9e03dfc66ddbd29509c5ca57e4b93327_img.jpg\)!\[\]\(95f869704c36747ffe08d0f877cdfade_img.jpg\)

- Importe unitario de vertedero

Para calcular el nuevo importe unitario de vertedero a aplicar durante el año, se actualizará, el importe unitario según el IPC nacional del año transcurrido.

\$\$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * \(1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1}\)\$\$

No obstante, en el caso de que exista una variación del coste promedio real de vertedero en la Comunidad Autónoma respectiva, 5 puntos porcentuales por encima del IPC, se tomará como importe unitario el nuevo coste promedio.

B\) Recogida puerta a puerta de cartón de origen comercial

Para calcular los nuevos importes unitarios por kilogramo a aplicar durante el año, se actualizarán los importes unitarios aplicables durante el año transcurrido, según el IPC nacional del año transcurrido.

\$\$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * \(1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1}\)\$\$

C\) Recogida selectiva de envases ligeros en contenedor específico

- Parte fija asociada al despliegue del servicio

Para calcular los nuevos importes unitarios a aplicar durante el año, tanto por habitante de derecho como por litro instalado, se actualizarán, para cada tipología de población, el 65% de los importes unitarios indicados en el anexo para el nuevo año, según el IPC nacional del año transcurrido.

\$\$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * \[0,350 + 0,650 * \(1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1}\)\]\$\$

- Parte variable por el material recogido

Para calcular los nuevos importes unitarios por kilogramo a aplicar durante el año, para cada tipología de población y sistema de recogida, se aplicará la siguiente fórmula de actualización, que tiene en cuenta la variación del IPC del año transcurrido y la variación del índice de coste del combustible:

\$\$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * \[0,184 + 0,654 * \(1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1}\) + 0,162 * \(1 + \text{I}_{\text{combustible}}\)\]\$\$

- Importe unitario de vertedero

Para calcular el nuevo importe unitario de vertedero a aplicar durante el año, se actualizará, el importe unitario según el IPC nacional del año transcurrido.

\$\$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * \(1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1}\)\$\$

!\[\]\(ff6c94056de3089512523cf55d62015b_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES. O=ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 108 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 107 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



No obstante, en el caso de que exista una variación del coste promedio real de vertedero en la Comunidad Autónoma respectiva, 5 puntos porcentuales por encima del IPC, se tomará como importe unitario el nuevo coste promedio.

D) Transferencia de residuos de envases ligeros

Para calcular los nuevos importes unitarios por kilogramo a aplicar durante el año, se aplicará la siguiente fórmula de actualización, que tiene en cuenta la variación del IPC del año transcurrido y la variación del índice de coste del combustible.

$$\text{Importe anual unitario}_{\text{año } i} = \text{importe anual unitario}_{\text{año } i-1} * (0,184 + 0,654 * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1}) + 0,162 * (1 + I_{\text{combustible}}))$$

E) Selección de envases ligeros

- Precio base de selección:

Para calcular los nuevos precios unitarios a aplicar durante el año, se actualizará:

- Plantas de selección automática: para cada tipo de planta se actualizarán los importes unitarios indicados en el Anexo para el año que corresponda, según el IPC nacional del año transcurrido

$$3 \text{ t/h: } \text{precio base anual}_{\text{año } i} = \text{precio base anual}_{\text{año } i-1} * [0,3652 + 0,6348 * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})]$$

$$4 \text{ t/h: } \text{precio base anual}_{\text{año } i} = \text{precio base anual}_{\text{año } i-1} * [0,3662 + 0,6338 * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})]$$

$$5 \text{ t/h: } \text{precio base anual}_{\text{año } i} = \text{precio base anual}_{\text{año } i-1} * [0,3578 + 0,6422 * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})]$$

$$6 \text{ t/h: } \text{precio base anual}_{\text{año } i} = \text{precio base anual}_{\text{año } i-1} * [0,3532 + 0,6468 * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})]$$

$$7 \text{ t/h: } \text{precio base anual}_{\text{año } i} = \text{precio base anual}_{\text{año } i-1} * [0,3651 + 0,6349 * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})]$$

$$8 \text{ t/h: } \text{precio base anual}_{\text{año } i} = \text{precio base anual}_{\text{año } i-1} * [0,3619 + 0,6381 * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})]$$

- Precio unitario

Para calcular los nuevos importes unitarios se actualizarán los importes unitarios de los envases ligeros, según el IPC nacional del año transcurrido.

$$\text{precio unitario}_{\text{año } i} = \text{precio unitario}_{\text{año } i-1} * (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})$$

Al precio unitario del papel/cartón multimaterial no se le aplicará ninguna revisión anual.

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 109 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 109 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 108 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



ANEXO III

FACTURACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

En el presente anexo se detalla la información necesaria para llevar a cabo la facturación, la documentación que la Entidad pondrá a disposición de Ecoembes para la verificación de los importes facturados, así como los plazos para la realización de los pagos.

FACTURACIÓN

En esta parte del anexo, se recoge la información que la Entidad ha de aportar a través de Internet a Ecoembes, mediante una aplicación desarrollada a estos efectos y denominada Sistema Web de Gestión de Residuos, con objeto de llevar a cabo la facturación. Se incluye también la información documental que ha de presentarse junto con las facturas.

La plataforma informática que Ecoembes pone a disposición de la Entidad es exclusivamente a efectos de facilitar a estas últimas, la tarea de realizar la facturación correspondiente a los servicios relacionados con la recogida selectiva que prestan a Ecoembes. La validación formal y las responsabilidades derivadas de la emisión de la facturación corresponden y deberán ser garantizadas por parte de la entidad.

1. Recogida monomaterial de papel-cartón en contenedor

La Entidad generará y confirmará las facturas a través del Sistema Web de Gestión de Residuos, con la periodicidad indicada en el Anexo II. Posteriormente las enviará en papel a Ecoembes. Si la Entidad decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de las mismas.

La Entidad proporcionará la siguiente información para el cálculo y generación de las facturas a través del Sistema Web de Gestión:

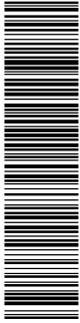
- Contenedores instalados en vía pública en el mes de referencia, detallando por municipio y por sistema de recogida, el número de contenedores de cada volumen.
- Relación de municipios asociados a la Entidad, con la población de derecho incorporada a cada sistema de recogida en cada uno de los municipios y, en su caso, con indicación de la agrupación a la que pertenece cada uno de ellos.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F5938D485027FD1AFC2D9D6FA42\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBALA-IES-ESPAÑA-SA-01D215497-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R)-A81601700-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

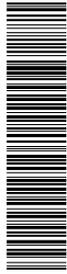
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F061BEE2C38BB87FFD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 110 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA-OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEN10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691EE2C3B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 109 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA-OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEN10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691EE2C3B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(87a9bcd9189c3e8863d9866fb1561ef6_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(5654fb194840bb968e0677300a3d4616_img.jpg\)!\[\]\(9dddd02f8c79142d63d1442f3997deb9_img.jpg\)

➤ Cantidad total recogida durante el mes de referencia por municipio o, en su caso, por agrupación, y por sistema de recogida, indicando el recuperador/reciclador destino del material.

Una vez recibida en Ecoembes la última factura completa del año correspondiente, en el plazo máximo de dos meses se propondrá, si procediera, la factura del/de los plus/es anual/les. En el caso de que la facturación haya sido emitida por entidades diferentes durante el ejercicio, de acuerdo con lo previsto en este Convenio, la/s factura/s se comunicará a la entidad que ostente la designación en diciembre, salvo comunicación expresa de la entidad.

2. Recogida puerta a puerta de cartón de origen comercial

La Entidad generará y confirmará las facturas a través del Sistema Web de Gestión de Residuos, con la periodicidad indicada en el Anexo II. Posteriormente las enviará en papel a Ecoembes. Si la Entidad decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de las mismas.

Con el fin de acceder a la facturación por este concepto, la Entidad deberá rellenar una ficha informativa sobre el servicio de recogida puerta a puerta que se presta, a través del Sistema Web de Gestión de Residuos.

Para el cálculo y generación de las facturas, la Entidad proporcionará la siguiente información a través del Sistema Web de Gestión de Residuos:

➤ Cantidades totales recogidas durante el mes correspondiente por municipio o, en su caso, por agrupaciones, indicando el recuperador/reciclador destino del material.

3. Recogida selectiva de envases ligeros

La Entidad generará y confirmará las facturas a través del Sistema Web de Gestión de Residuos, con la periodicidad indicada en el Anexo II. Posteriormente las enviará en papel a Ecoembes. Si la Entidad decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de las mismas.

La Entidad proporcionará la siguiente información para el cálculo y generación de las facturas a través del Sistema Web de Gestión de Residuos:

➤ Contenedores instalados en vía pública en el mes de referencia, detallando por municipio y sistema de recogida, el número de contenedores de cada volumen.

!\[\]\(9fc96b836c0ad70793213086fdf84b18_img.jpg\)](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA-OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEN10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z
Página 111 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBS/A LA ES. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT100303PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED01C83700F091BEE2C3B8BF7FD0F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 110 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O-ECOEMBS/A LA ES. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT100303PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED01C83700F091BEE2C3B8BF7FD0F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Relación de municipios asociados a la Entidad, con la población de derecho incorporada a cada sistema de recogida en cada uno de los municipios y, en su caso, con indicación de la agrupación a la que pertenece cada uno de ellos.
- Cantidad total recogida durante el mes de referencia por municipio o, en su caso, por agrupación, y por sistema de recogida, indicando el destino del material (estación de transferencia o planta de selección) y tipo de transporte.

Una vez recibida en Ecoembes la última factura completa del año correspondiente, en el plazo máximo de dos meses se propondrá, si procediera, la factura del/de los plus/es anual/les. En el caso de que la facturación haya sido emitida por entidades diferentes durante el ejercicio, de acuerdo con lo previsto en este Convenio, la/s factura/s se comunicará a la entidad que ostente la designación en diciembre, salvo comunicación expresa de la entidad.

4. Gestión a través de estación de transferencia

La Entidad generará y confirmará la factura a través del Sistema Web de Gestión de Residuos, con la periodicidad indicada en el Anexo II. Posteriormente la enviará en papel a Ecoembes. Si la Entidad decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de la misma.

La Entidad proporcionará la siguiente información para el cálculo y generación de la factura a través del Sistema Web de Gestión de Residuos:

- Cantidad de entrada por municipio o, en su caso, por agrupación, para cada estación de transferencia, por sistema de recogida.
- Cantidad de salida por destino (plantas de selección) para cada una de las estaciones transferencia.

5. Selección de envases ligeros

La Entidad generará y confirmará las facturas a través del Sistema Web de Gestión de Residuos, con la periodicidad indicada en el Anexo II. Posteriormente las enviará en papel a Ecoembes. Si la Entidad decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de las mismas.

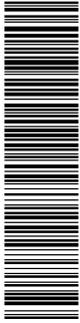
La Entidad proporcionará la siguiente información para el cálculo y generación de las facturas a través del Sistema Web de Gestión de Residuos:

- Cantidad de entrada en cada planta de selección indicando su origen:
 - Cada estación de transferencia.
 - Cada uno de los municipios o, en su caso, agrupaciones y por sistema de recogida.



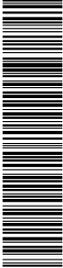
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA> OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 112 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F7133EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA> OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 111 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F7133EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA> OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





- Otras entradas (previo acuerdo con Ecoembes).
- Salidas de material de cada planta de selección, retirado en el mes de referencia por parte de un recuperador/reciclador para cada uno de los materiales, detallando el recuperador/reciclador que las ha retirado.
- Stock existente en cada planta de selección al final del mes de referencia para cada uno de los materiales, con independencia del mes en que se haya seleccionado.

Adicionalmente, la Entidad tendrá que enviar a Ecoembes junto con las facturas, la siguiente documentación

- Copia de todos los albaranes o documentos de retirada de los materiales entregados a los recuperadores/recicladores durante el mes considerado.
- Copia de los certificados de verificación vigentes de las básculas de pesaje de cada planta de selección. Dicha documentación será enviada a Ecoembes a la puesta en servicio de las básculas, y posteriormente con carácter bienal y después de cada reparación o modificación que requiera una nueva verificación, según establezca la normativa vigente en cada momento.

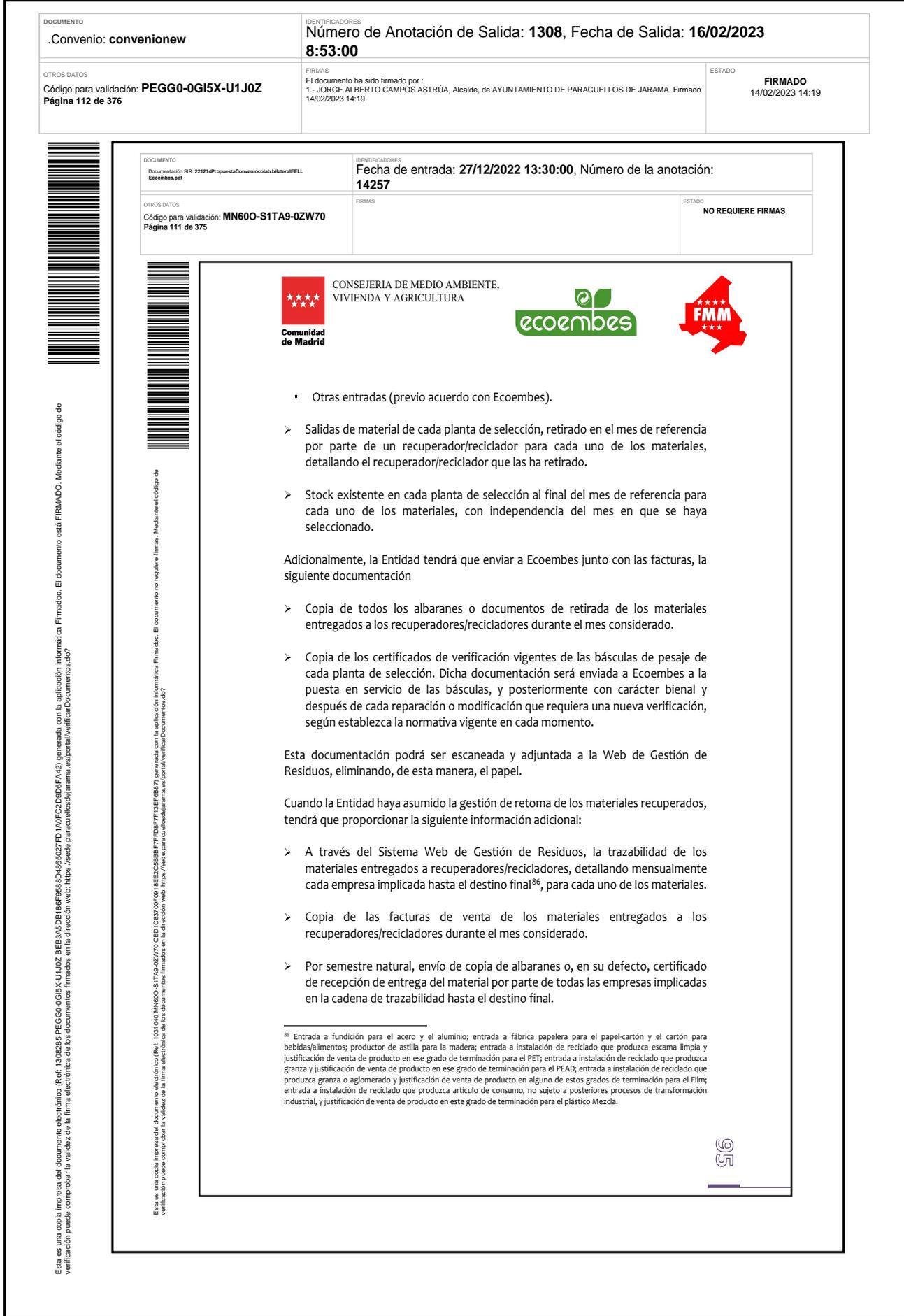
Esta documentación podrá ser escaneada y adjuntada a la Web de Gestión de Residuos, eliminando, de esta manera, el papel.

Cuando la Entidad haya asumido la gestión de retoma de los materiales recuperados, tendrá que proporcionar la siguiente información adicional:

- A través del Sistema Web de Gestión de Residuos, la trazabilidad de los materiales entregados a recuperadores/recicladores, detallando mensualmente cada empresa implicada hasta el destino final⁸⁶, para cada uno de los materiales.
- Copia de las facturas de venta de los materiales entregados a los recuperadores/recicladores durante el mes considerado.
- Por semestre natural, envío de copia de albaranes o, en su defecto, certificado de recepción de entrega del material por parte de todas las empresas implicadas en la cadena de trazabilidad hasta el destino final.

⁸⁶ Entrada a fundición para el acero y el aluminio; entrada a fábrica papelera para el papel-cartón y el cartón para bebidas/alimentos; productor de astilla para la madera; entrada a instalación de reciclado que produzca escama limpia y justificación de venta de producto en ese grado de terminación para el PET; entrada a instalación de reciclado que produzca granza y justificación de venta de producto en ese grado de terminación para el PEAD; entrada a instalación de reciclado que produzca granza o aglomerado y justificación de venta de producto en alguno de estos grados de terminación para el Film; entrada a instalación de reciclado que produzca artículo de consumo, no sujeto a posteriores procesos de transformación industrial, y justificación de venta de producto en este grado de terminación para el plástico Mezcla.

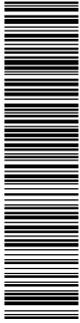






Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-E-S-O-E-C-O-E-M-B-S-A-L-E-S-ESPANA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R\)-A81601700-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32656803X-Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-E-S-O-E-C-O-E-M-B-S-A-L-E-S-ESPANA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R)-A81601700-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32656803X-Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726) (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 113 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-E-S-O-E-C-O-E-M-B-S-A-L-E-S-ESPANA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R\)-A81601700-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32656803X-Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-E-S-O-E-C-O-E-M-B-S-A-L-E-S-ESPANA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R)-A81601700-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32656803X-Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 112 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131E9B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-E-S-O-E-C-O-E-M-B-S-A-L-E-S-ESPANA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R\)-A81601700-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32656803X-Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-E-S-O-E-C-O-E-M-B-S-A-L-E-S-ESPANA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R)-A81601700-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32656803X-Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726)



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Al inicio de la actividad y cuando se produzcan modificaciones, autorización o inscripción en el registro de gestor de residuos o valorizador, según la administración competente, y alta en el IAE, de todas las empresas implicadas en el destino de cada material recuperado⁸⁷.

Una vez recibida en Ecoembes la última factura completa del año correspondiente, en el plazo máximo de dos meses se propondrá si procediera, la factura del incentivo anual por rendimiento. En el caso de que la facturación haya sido emitida por entidades diferentes durante el ejercicio, de acuerdo con lo previsto en este Convenio, la/s factura/s se comunicará a la entidad que ostente la designación en diciembre, salvo comunicación expresa de la entidad.

6. Gestión de residuos de envases a través de puntos limpios

La Entidad generará y confirmará las facturas a través del Sistema Web de Gestión de Residuos, con la periodicidad indicada en el Anexo II. Posteriormente las enviará en papel a Ecoembes. Si la Entidad decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de las mismas.

Con el fin de acceder a la facturación por este concepto, la Entidad deberá rellenar una ficha informativa sobre el servicio de puntos limpios a través del Sistema Web de Gestión de Residuos.

Para llevar a cabo la facturación, la Entidad deberá facilitar a través del Sistema Web de Gestión de Residuos la siguiente información:

- Si existe recogida selectiva de envases ligeros o papel-cartón en rutas específicas⁸⁸ para contenedores instalados en puntos limpios, indicar: tipo de actividad (recogida de envases ligeros y/o de papel y cartón), sistema de recogida, número de contenedores, tipo de contenedor por volumen, cantidad recogida y recuperador/reciclador al que se entrega el papel y cartón.
- Si existe gestión diferenciada de residuos especiales, indicar: cantidad retirada.

7. Campañas de comunicación

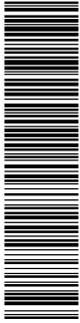
La Entidad podrá generar y confirmar las facturas por este concepto a través del Sistema Web de Gestión de Residuos. Dichas facturas deben incluir el código de unidad de gestión facilitado por Ecoembes, para que puedan ser tramitadas adecuadamente. Si la Entidad decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de las mismas.

⁸⁷ En el caso de que esta documentación esté ya en poder de Ecoembes, no será necesaria su presentación. En el caso de que el destino final sea fundición o fábrica papelera, se estará a lo dispuesto en la normativa vigente en cada momento.
⁸⁸ Es decir, rutas que recojan sólo contenedores instalados en puntos limpios.

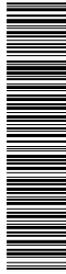




Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 114 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEN10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 113 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA_SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEN10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED0C8370F069BEE2C38B8FFDFD87F13EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Se presentarán a Ecoembes los comprobantes de los diversos materiales editados (folletos, carteles, etc.).

Las facturas que se envíen deberán adjuntar copias de las facturas emitidas por las agencias, ya sea de publicidad, comunicación, marketing o similar, por las centrales de medios y/o soportes que hayan intervenido en la campaña. Además, a solicitud de Ecoembes, se deberá presentar cualquier otro justificante de los gastos realizados, del cual sean objeto las acciones de la factura en cuestión. El envío de esta documentación podrá ser vía WEB en caso de facturación a través del Sistema Web de Gestión de Residuos.

En caso de que la Entidad no pueda justificar que el importe de las facturas corresponde a campañas de comunicación por la recogida selectiva de envases, o que no se hayan llevado a cabo de acuerdo a los criterios del Anexo VI de características y criterios para la realización de las mismas, Ecoembes podrá rechazar el pago de las mismas.

Si la Entidad delegara la facturación en la empresa que realmente ha realizado el servicio, será necesario que envíe un escrito comunicándolo y autorizando a esta empresa a facturar o que haya sido aprobado en Comisión de Seguimiento.

DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA

De acuerdo a lo indicado en el Convenio, la Entidad tendrá a disposición de Ecoembes la siguiente documentación justificativa de las operaciones realizadas y la conservará el periodo establecido en la legislación vigente:

1. Albaranes o formularios de retirada/entrega de materiales

Los albaranes o formularios justificativos de retirada/entrega de materiales, deberán contener al menos la siguiente información⁸⁹:

- Instalación donde se ha realizado la pesada.
- Fecha en la que se ha realizado la pesada.
- Matrícula del vehículo pesado
- Actividad, detallando:
 - Recogida de envases ligeros.
 - Selección de envases ligeros: indicando el tipo material.
 - Transferencia de envases ligeros.
 - Recogida de papel-cartón monomaterial en contenedor.

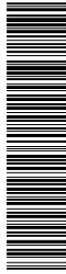
⁸⁹ No se incluye cualquier otra información que deba incluirse en aplicación de normativa específica.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 115 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 114 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Recogida de papel-cartón puerta a puerta en pequeño comercio.
- Recogida en puntos limpios: indicando si el material es papel-cartón, envase ligero o se trata de una gestión especial.
- Etc.
- Cantidad neta retirada (en el caso de entradas en planta de transferencia y plantas de selección, peso a la entrada, a la salida de la instalación y neto depositado).
 - Material en el caso de salidas.
 - Origen: Estación de transferencia y/o Entidad.
 - Destino: Estación de transferencia, Entidad y/o empresa si se trata de retirada de materiales (si es salida).

2. Certificados de verificación de básculas

En el caso de plantas de selección de envases, se presentará la documentación indicada en el punto 5 del presente Anexo.

En el caso de las básculas de pesaje de instalaciones de recepción de papel-cartón, estaciones de transferencia o puntos limpios, la Entidad deberá presentar copia de los certificados de verificación actualizados a petición de Ecoembes, independientemente de que las instalaciones sean o no de su titularidad.

3. Inventario de contenedores

La Entidad deberá poseer un inventario de los contenedores instalados en vía pública en cada municipio, que deberá contener al menos la siguiente información:

- Fecha del inventario.
- Actividad (recogida de envases ligeros o de papel-cartón).
- Código INE del municipio.
- Nombre del municipio.
- Ubicación del contenedor:
 - Calle.
 - Número o situación (esto último para el caso de pequeños municipios donde no se conozca el número de la calle).
 - En caso de contar con ellas, coordenadas de georeferencia, preferentemente con ubicación en plano.
- Fecha de alta del contenedor en la ubicación.
- Sistema de recogida del contenedor (carga superior, carga trasera, carga lateral o asimilable, soterrada, neumática, etc.).
- Volumen del contenedor.

La Entidad deberá enviar dicho inventario a Ecoembes, a solicitud de esta última, en soporte electrónico (Excel o Access).

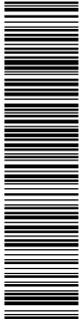


DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 116 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



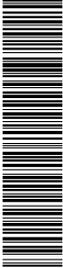
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31930420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=C-ES-O-ECOEMBS> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=C-ES-O-ECOEMBS>. Descripción: RE/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 116 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DR186F5958D485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=C-ES-O-ECOEMBS> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=C-ES-O-ECOEMBS>.

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembs.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 115 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F091BEE2C3B8BFF7FD8F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=C-ES-O-ECOEMBS> o en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=C-ES-O-ECOEMBS>.



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA





El inventario se actualizará mensualmente con las altas y bajas, debiendo conservar la Entidad el perteneciente a diciembre de cada año, durante un mínimo de dos años.

4. Inventario de establecimientos con recogida puerta a puerta de cartón comercial

La Entidad deberá poseer un inventario, preferentemente mediante ubicación en plano, con la información de las zonas donde se presta el servicio de recogida puerta a puerta y previa petición listado o relación de los establecimientos comerciales incluidos en dichas zonas.

La Entidad deberá enviar dicho inventario a Ecoembs, a solicitud de esta última, en soporte electrónico.

El inventario se actualizará mensualmente si hay modificaciones, debiendo conservar la Entidad el inventario de diciembre de cada año, durante un mínimo de dos años.

5. Documentación adicional

A los efectos de verificación de las actividades recogidas en este Convenio, la Entidad pondrá a disposición de Ecoembs, todo documento justificativo relacionado con el conjunto de las operaciones objeto de facturación no incluido en los anteriores epígrafes, siempre que medie la correspondiente notificación y justificación previa.

6. Designación previa en alguna entidad distinta de la propia entidad local.

Las designaciones realizadas y comunicadas a Ecoembs previas a la firma del presente convenio se entenderá que continúan en aplicación salvo comunicación en contra por parte de la Entidad local que la realizó.

PAGO DE LAS FACTURAS POR PARTE DE ECOEMBS

El pago de las facturas, en el caso de la Administración, se llevará a cabo a los 30 días siguientes a la fecha de recepción en Ecoembs de las facturas completas, considerándose como tal, la factura con toda la documentación requerida en este anexo. A estos efectos, se tendrá en cuenta el calendario de pagos establecido por Ecoembs y publicado en el Sistema WEB de facturación. Para entidades distintas de la Administración, se estará a lo establecido en normativa vigente aplicable.

Con carácter general, la forma de pago será a través de transferencia bancaria, existiendo la posibilidad de pago a través de Confirming, de acuerdo con las entidades financieras establecidas por Ecoembs.



66

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 117 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 117 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 116 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Excepcionalmente, en el caso de facturas de regularización que tuvieran efectos retroactivos, y siempre que no se trate exclusivamente de un incremento de precios, se abonarán a los 60 días siguientes a la fecha de recepción en Ecoembes para hacer posible su adecuada verificación. El importe de estas facturas, si resultara a favor de Ecoembes, se descontará del importe de sucesivas facturas, salvo que existiera otro acuerdo.

Si la entidad observa retrasos significativos y reiterados en estos plazos podrá ponerlo en conocimiento de la Comisión de seguimiento quien analizará las causas del retraso para promover modificaciones en los procedimientos en aras al cumplimiento de los plazos establecidos.

PLAZOS DE PRESCRIPCIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS

El plazo de presentación de las facturas a Ecoembes no podrá exceder de nueve meses, a contar desde la finalización del periodo al que se refieran las mismas, o en su caso, desde la fecha previamente acordada entre las partes, salvo que la causa sea imputable a Ecoembes. En caso de superarse dicho plazo, se entenderá prescrito el compromiso de pago por parte de Ecoembes. La entidad podrá solicitar motivadamente la facturación de periodos vencidos⁹⁰, si el retraso ha sido debido a causas ajenas a la gestión de la entidad y/o no previsibles, Ecoembes, motivadamente, podrá habilitar la apertura del periodo para su facturación.

A este respecto, si la Entidad ha emitido facturas a Ecoembes una vez superado el plazo de prescripción señalado en el párrafo anterior, procederá a la emisión de facturas de abono de las mismas.

En caso de que la Entidad no remita a Ecoembes la documentación justificativa adicional relativa a la facturación, no se tramitarán las facturas presentadas hasta que no se reciba la misma, teniendo un plazo de subsanación del error cometido de 6 meses a contar desde la reclamación de la documentación pendiente.

En el caso de que una vez facturado un concepto, se detecte por parte de la Entidad o de Ecoembes que los elementos que definen la facturación del mismo son incorrectos, podrá procederse a la rectificación de los mismos siempre que se refieran a un periodo comprendido dentro de los cuatro años siguientes al devengo de dicho concepto.

⁹⁰ Hasta tres meses posteriores al vencimiento del plazo

100

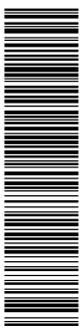
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?> Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBES A=ES ESPANA SA OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32659803X MARIJA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIJA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

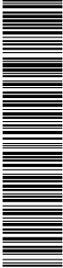
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBES_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 118 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 118 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 117 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA


ecoembes


FMM

ECOEMBES

C/ Cardenal Marcelo Spínola, nº 4,
2ª planta 28016 Madrid
Att: Dirección Económico - Financiera

DESIGNACIÓN DE LA EMPRESA QUE REALIZARÁ EL SERVICIO DE

Muy Sres. Míos:

A los efectos de lo previsto en el Convenio de colaboración con Ecoembes, esta Entidad, como titular de la competencia que para la gestión de residuos de envases le atribuye la normativa vigente, les comunica que la empresa designada para realizar el servicio de incluido en el Anexo II del citado Convenio y llevar a cabo la emisión de las facturas correspondientes a Ecoembes desde el día 1 de (sólo aplicarán las designaciones por meses completos), será la empresa⁹¹(razón social de la misma, dirección, nº de teléfono, nº fax y nombre del responsable).

Sin otro particular, reciban un cordial saludo,

Fdo.:

Entidad que delega

⁹¹ Según se indica en el Capítulo II del Convenio, Ecoembes se reserva la facultad de no aceptar la delegación en el supuesto de que exista alguna deuda pendiente de saldar.

101

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBES A.S. ESPAÑA SA. OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=3265803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN=AGUIÑEY REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-3265803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/46716/12042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DR186F9598485027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691EE2C5B8BFF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 119 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 118 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70 CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



ANEXO IV

PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADES

ANEXO IV.1

PROGRAMA DE CARACTERIZACIÓN DE ENVASES LIGEROS

1. Metodología para la determinación de la muestra representativa en una caracterización de residuos de envases ligeros

La metodología responde a la necesidad de definir el número de muestras necesarias para estimar la proporción de envases ligeros presentes en el material procedente de la recogida selectiva en cada Entidad, y como han de repartirse a lo largo del año (reparto muestral), de modo que la estimación de la proporción de impropios⁹² del material caracterizado no exceda un cierto margen de error asumible desde el punto de vista estadístico, con cierta probabilidad conocida como nivel de confianza.

Para plantear esta metodología estadística se procedió a estudiar qué variables son influyentes sobre la proporción de impropios que se obtienen en una caracterización, habiéndose comprobado que el sistema de recogida es una variable que influye directamente en la composición de los residuos; por ello la metodología se aplicará, para cada Entidad, por sistema de recogida.

El objetivo fundamental es garantizar la representatividad del dato de calidad de los envases ligeros expresado como porcentaje de impropios contenido en el residuo. La metodología se ha diseñado con objeto de controlar el error en la estimación del porcentaje de impropios con un margen de error del 5%.

La metodología estadística parte de los datos históricos de caracterización disponibles.

Se denota n el número de caracterizaciones disponibles y por P_1, \dots, P_n a la proporción de impropios obtenida en cada caracterización. Asimismo, se denota mediante tp la proporción teórica de impropios que pretendemos estimar.

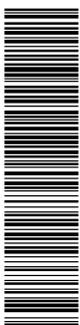
Para dar respuesta al objetivo de obtener estimaciones precisas de la proporción teórica de impropios se recurre al método pivotal, para construir el intervalo de

⁹² Impropios (o material no solicitado): incluye todos las fracciones que no correspondan a envases metálicos, envases de plástico, cartón para bebidas / alimentos y envases de madera.

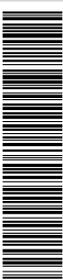
DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 120 de 376	FIRMAS	



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 120 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 119 de 375	FIRMAS	




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





confianza para la proporción de impropios (tp), tomando como pivote la media estandarizada (mP), que se calcula a partir de los valores P_1, \dots, P_n

Como resultado se obtiene un intervalo de confianza acotado superior e inferiormente:

$$\left(mP - z_{\alpha/2} \frac{v}{\sqrt{n}}, mP + z_{\alpha/2} \frac{v}{\sqrt{n}} \right)$$

Una vez construido este intervalo, se fija el nivel de confianza y el radio de dicho intervalo (asociado con el margen de error) y se despeja n en la expresión de dicho radio. De este modo, se obtiene la siguiente fórmula que es la que debe aplicarse a cada Entidad para cada sistema de recogida:

$$n = \frac{N - n}{N} * \frac{z_{\alpha/2}^2 v^2}{E^2}$$

Donde:

- n es el número de caracterizaciones a realizar.
- v es la variabilidad o desviación típica, de cada Entidad. En el caso de Entidades de nueva incorporación, o que cambien de sistema de recogida o incorporen uno nuevo, al no disponer de un dato propio de desviación típica, se aplicará el correspondiente al sistema de recogida de que se trate en cada caso.
- z es el factor que garantiza con una cierta probabilidad que el error de estimación no va a superar cierto valor (bajo la hipótesis de normalidad). En este caso trabajamos con intervalos de confianza fijados en el 95%.
- E es el margen de error fijado para la estimación de la proporción de impropios, que es del 5%.
- N es el número máximo de caracterizaciones que podrían hacerse en caso de que se caracterizase todo el residuo. La expresión (N-n/N) incluye una corrección en el número de caracterizaciones en el caso de que N no sea muy grande.

Una vez construido el intervalo de confianza, al aplicar esta fórmula se obtiene n, que es el número de muestreos a realizar en un año para una determinada Entidad y sistema de recogida, para conseguir un resultado representativo, es decir, garantizar con un nivel de confianza del 95% que el error cometido en la estimación del porcentaje de impropios es inferior al definido.

2. Distribución de las muestras a lo largo del año (reparto muestral) y ajuste del número de muestras.



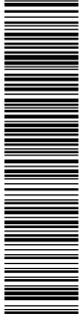
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36153227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBES SA. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700)-SN-AGUIÑEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=R6/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DR186F9598D485027FD1AFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

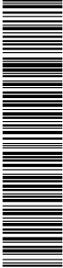
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F091BEE2C38B8FF7FD8F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31930420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 121 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O-E-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 120 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O-E-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691EE2C38B8F7FD6F7133F8B97), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Una vez que la metodología propuesta arroja el número de muestras a realizar para un período anual, se hace necesario definir el criterio para su distribución a lo largo del año.

El número total de muestras obtenido se repartirá proporcional y homogéneamente entre los tres cuatrimestres del año natural (previéndolo la posibilidad de ciertos ajustes por necesidades operativas o por la incorporación de variables que sean influyentes a la vista de los datos de caracterización obtenidos). Si el número de muestras aconsejado es inferior a tres, es decir, no hay posibilidad de reparto proporcional, se realizarán en los dos primeros cuatrimestres (si son dos muestras, una en cada cuatrimestre) o en el primer cuatrimestre (si se trata de una única muestra). Igualmente habrá que tener en cuenta los ajustes por necesidades operativas.

Se considera oportuno prever adaptaciones en el número de caracterizaciones si el resultado obtenido invita a pensar en un cambio en la pauta de comportamiento de la calidad del material. Así, la metodología establecida sigue un proceso iterativo, que se alimenta de sí mismo, de modo que las caracterizaciones realizadas a lo largo de un cuatrimestre se incorporarán al histórico junto con el resto de parámetros básicos y se aplicará de nuevo la metodología para el siguiente periodo, obteniendo un número de muestras para cada Entidad y sistema de recogida. Este número de muestras volverá a repartirse por cuatrimestres y permitirá obtener los muestreos aconsejados para el siguiente periodo.

En caso de que la calidad del residuo sea excelente (inferior al 15% de contenido de impropios), se podrán hacer únicamente muestreos de confirmación de los resultados históricos, ampliándose el número según los resultados que arroje la metodología en el momento en que se produzca un aumento significativo del porcentaje de impropios.

Ajuste del número de muestras por detección de datos situados en los extremos de la distribución poblacional

El procedimiento de detección del cálculo de un intervalo de confianza para una nueva observación se basa en las caracterizaciones ya realizadas para una Entidad. Si la nueva caracterización no se encuentra contenida en el intervalo de confianza definido, se puede considerar que se ha producido un cambio en la distribución, en el sentido de que ese nuevo dato proviene de una distribución con una media diferente a la que originó los datos anteriores.

Si X_1, \dots, X_n son los n datos anteriores procedentes de la misma Entidad y sistema de recogida durante un año, y σ es la desviación típica de las caracterizaciones



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBS A. ES. ESPAÑA SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81691700-CN=32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81691700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCE5-32656803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 122 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DR186F9593D4865027FD1APFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 121 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C83709F961BEE2C38B8FFFD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



(desviación típica común o específica, aplicando los mismos criterios ya determinados en la metodología de caracterización), el intervalo de confianza adoptaría la forma:

$$\left(\bar{X} - z_{\alpha/2} \sigma \sqrt{1 + \frac{1}{n}}, \bar{X} + z_{\alpha/2} \sigma \sqrt{1 + \frac{1}{n}} \right)$$

Donde \bar{X} es la media muestral de los datos X_1, \dots, X_n y $z_{\alpha/2}$ es el cuartil de la distribución normal estándar que permite obtener un nivel de confianza $1 - \alpha$. Para la elección habitual de un nivel de confianza del 95%, $z_{\alpha/2}$ toma el valor 1.96.

En el momento de disponer de una nueva caracterización, nos preguntamos si procede de una distribución con la misma media que las anteriores, o si se ha producido un desplazamiento de la distribución hacia valores más grandes o más pequeños. Denotando la nueva observación mediante X_0 , la consideraremos discrepante con las anteriores en el sentido que acabamos de describir, si no se encuentra dentro del intervalo de confianza que hemos calculado en base a las caracterizaciones previas. En ese caso, se realizará una nueva caracterización y se considerará, a todos los efectos, tanto el primer dato obtenido como el de la nueva caracterización.

3. Planificación de los trabajos de caracterización.

Ecoembes planificará la realización de los muestreos, coordinando con las empresas de caracterización y los responsables de las plantas de selección o estaciones de transferencia todos los detalles necesarios para la organización de los mismos.

En caso necesario, Ecoembes podrá solicitar a la Entidad que, a través del Sistema Web de Gestión, ponga en conocimiento de Ecoembes los horarios y fechas de entrega del material con una antelación mínima de seis días.

4. Procedimiento para la realización de un muestreo para la caracterización de residuos de envases ligeros en plantas de selección y estaciones de transferencia.

Se deberá conseguir una muestra lo más homogénea posible sobre la que realizar la separación de materiales. La muestra se podrá tomar de los siguientes puntos, en función de las características de la planta y del objetivo⁹³ de los trabajos:

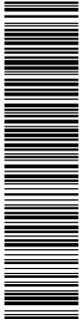
- Directamente de los vehículos de recogida a su llegada a la planta de selección o estación de transferencia.

⁹³ En el caso de muestreos para la determinación de la calidad de la recogida selectiva, la toma de muestra se tomará de los vehículos de recogida.



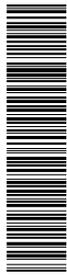
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA_C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA_C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726) (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 123 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CEB0370F069BEE2C3B8BF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA_C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA_C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 122 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CEB0370F069BEE2C3B8BF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA_C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA_C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO_1/467161/2042023090726)



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





- De la playa de descarga de la planta de selección.
- Del foso de recepción de la planta de selección.

Dependiendo del punto del que se tome el material objeto de análisis, se procederá a la toma de muestra de la siguiente manera:

- En los casos en que se tome el material de un vehículo recolector, todo el contenido del mismo se volcará en una superficie limpia y pavimentada. A continuación se procederá a su homogeneización por medios mecánicos y se tomará una cantidad de, aproximadamente, unos 1.000 kg.
- Si el material se obtiene de la playa de descarga o del foso de recepción, se tomará, previa homogeneización, una cantidad de unos 1.000 kg.

Estos 1.000 kg de material (tanto si se han tomado de vehículo recolector como de foso de recepción o playa de descarga), serán depositados en una superficie limpia y pavimentada, para proceder a su extendido y homogeneización por medios mecánicos.

Después de esta homogeneización, se realizará un primer cuarteo y se tomará el material de dos cuartos opuestos elegidos al azar. Este material se extenderá aparte y se realizará la apertura de las bolsas cerradas.

Sobre esta fracción de material, de unos 500 kg, se efectuará una homogeneización y un segundo cuarteo. Posteriormente, se realizará la apertura de las bolsas que aún continúen cerradas y, finalmente, se tomarán 50 kg de cada cuarto y, además, 25 kg de dos cuartos opuestos elegidos al azar. De esta manera, se obtendrán 250 kg de muestra sobre la que se realizará la separación de materiales.

La Entidad facilitará los medios y acciones que sean necesarios para llevar a cabo la caracterización. En caso de imposibilidad de utilizar los equipos de una planta para la realización de los muestreos por causa debidamente justificada, como su utilización a tiempo completo para las operaciones básicas de gestión en la planta, Ecoembes facilitará los equipos necesarios, pudiendo acordar con cada planta alternativas para la realización de los muestreos, por ejemplo su desarrollo en horario fuera de los turnos de trabajo.

La separación de los materiales se efectuará manualmente sobre una mesa de triaje instalada para tal fin, diferenciando las siguientes fracciones:

- **Material Solicitado (Envases ligeros):**
- PET.
- PEAD Natural.
- PEAD Color.
- PVC.

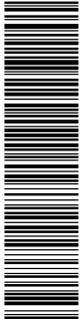
106

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 124 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



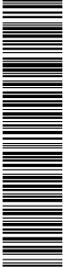
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674 TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBALA LES ESPAÑA SA, O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCES-32656803X, Description=Re/AEAT/AEAT/AEAT/UESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 124 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralEIELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 123 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040 MN600-S1TA9-0ZW70, CED7C8370F0F691BEE2C3B8BF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?


Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





- Film (excepto bolsas de un solo uso)
- Film bolsas de un solo uso.⁹⁴
- Resto de Plásticos.
- Acero.
- Aluminio.
- Cartón para Bebidas/alimentos (Brik).
- Madera.

- Material No Solicitado⁹⁵:

- Materia Orgánica.
- Restos de jardín y podas.
- Celulosas.
- Textiles.
- Madera no envase.
- Madera Envase Comercial/Industrial
- Vidrio (envases).
- Plásticos No Envase (Excepto Film Bolsa Basura)
- Film bolsa basura
- Plásticos Envase Comercial/Industrial (Excepto Film Comercial/Industrial)
- Film Comercial/Industrial.
- Restos de obras menores.
- Acero no envase.
- Acero Envase Comercial/Industrial
- Aluminio no envase.
- Aluminio Envase Comercial/Industrial
- Otros (indicar significativos)

- Papel/Cartón:
 Papel Impreso.
 Envase Doméstico con Punto Verde⁹⁶.
 Envase Doméstico sin Punto Verde⁹.
 Envase Comercial con Punto Verde⁹.
 Envase Comercial sin Punto Verde⁹.

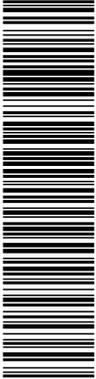
Los envases de papel-cartón cuya identificación entre Doméstico con o sin Punto Verde⁹ y Comercial con o sin Punto Verde⁹ resulte imposible, se apartarán y formarán dos fracciones de Envase Doméstico Dudoso y Envase Comercial Dudoso, respectivamente. La fracción de dudosos doméstico se repartirá proporcionalmente

⁹⁴ Se tendrá en cuenta que las bolsas empleadas para la entrega y recogida de los residuos urbanos de origen doméstico no tienen la consideración de envases, según se indica en el R.D. 782/1.998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1.997, de Envases y Residuos de Envases. Por esto, este tipo de bolsas debe separarse en la fracción de "Film bolsa basura".

⁹⁵ Incluye todas las fracciones que no correspondan a envases metálicos, envases de plástico, cartón para bebidas/alimentos y envases de madera.

⁹⁶ O símbolo acreditativo de pertenencia al SIG vigente en cada momento.

107



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 125 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 124 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



entre las que hayan resultado de Doméstico con Punto Verde⁹ y Doméstico sin Punto Verde⁹. Se procederá de la misma manera con la fracción de dudosos comercial.

El peso total de la muestra caracterizada se obtendrá por la suma de pesos de los materiales separados. Para realizar la pesada de los materiales se dispondrá de una báscula de precisión adecuadamente verificada y calibrada.

El resultado de cada muestreo se reflejará en una Ficha de Caracterización.

5. Cálculo de la media móvil, de aplicación a la recogida selectiva de envases ligeros.

Con las caracterizaciones realizadas a lo largo de un cuatrimestre se calcula la media cuatrimestral, para cada Entidad y sistema de recogida, como media aritmética de las caracterizaciones realizadas a lo largo de ese cuatrimestre. Si en un cuatrimestre no se realiza ninguna caracterización, la media cuatrimestral de ese periodo será la del cuatrimestre inmediatamente anterior.

De cara a su consideración en la facturación por la recogida selectiva de envases ligeros, se define la "media móvil" de aplicación en cada cuatrimestre, que se obtiene a partir de la media cuatrimestral del porcentaje de impropios de los tres cuatrimestres anteriores, ponderada con las cantidades recogidas en cada uno de ellos.

De esta forma el porcentaje de impropios se va actualizando, aplicando un sistema de "medias móviles", esto es, en cada cuatrimestre se incorporan al cálculo del valor medio los resultados obtenidos en los tres cuatrimestres inmediatamente anteriores.

Ejemplo: El valor del porcentaje de impropios de aplicación a la facturación del 2º cuatrimestre del 2022, será la media ponderada de las caracterizaciones realizadas en los tres cuatrimestres inmediatamente anteriores (2º y 3º del 2021 y 1º del 2022) con los kilos recogidos por Entidad y sistema de recogida en cada uno de los cuatrimestres.

Dado que existe un pequeño porcentaje de film comercial adherido al Sistema Integrado, a efectos del cálculo de la media móvil, se considerará como material solicitado, un máximo de hasta el 1,10 %⁹⁷ de film comercial presente en cada media cuatrimestral, obtenida para cada Entidad y sistema de recogida.

Asimismo si se demuestra que para una fracción concreta de material solicitado, el grado de adhesión al SIG es inferior al 80%, se aplicará un ajuste en el porcentaje de material solicitado a los efectos del cálculo de la media móvil. El ajuste se cuantificará de la siguiente forma:

⁹⁷ Este porcentaje podrá modificarse en función del grado de adhesión de estos envases al Sistema Integrado.

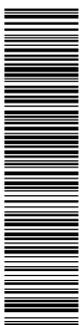
108

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 126 de 376

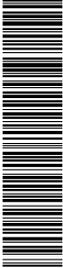
IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
--	---------------------------------



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z Página 126 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembs.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 125 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS




Comunidad de Madrid

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
 VIVIENDA Y AGRICULTURA





– Si es posible determinar el grado de adhesión mediante identificación por marcado o similar, se llevará cabo dicha cuantificación en los muestreos para cada Entidad (para ello se adaptará la ficha de caracterización del apartado 4). El porcentaje de material no adherido obtenido se considerará como material no solicitado para el cálculo de la media móvil.

– Si no es posible determinar el grado de adhesión a través de los muestreos se fijará un porcentaje general a nivel nacional relativo al grado de no adhesión y que se considerará como material no solicitado. Ecoembs presentará la justificación necesaria de dicho grado de no adhesión ante la Comisión de Seguimiento.

En el caso de puesta en marcha de la recogida selectiva o cambio de sistema de recogida, no habrá histórico para realizar medias. En estos casos se actuará de la siguiente forma: el primer cuatrimestre se realizarán caracterizaciones a la Entidad de acuerdo a lo definido en la metodología estadística, que serán las que apliquen, en su caso, al siguiente cuatrimestre. En el siguiente cuatrimestre se realizarán nuevas caracterizaciones y se podrá ya calcular la media ponderada con el cuatrimestre anterior, para su aplicación al siguiente. Y así hasta que exista un histórico de tres cuatrimestres (período anual), momento a partir del cual será de aplicación el procedimiento general. Mientras no se disponga de caracterizaciones de una Entidad se considerará un 25% a efectos de la facturación.

En el caso de entidades que cambien de unidad de gestión o pasen a formar una nueva.

- Para municipios que cambian de unidad de gestión, les aplicará el porcentaje de la UG a la que se incorporen
- Municipio que procede de una UG y pasen a formar una nueva, heredaran el último dato de la unidad de gestión de procedencia.

En el caso de que varias Entidades realicen la recogida selectiva de forma agrupada en una única ruta de recogida, formarán lo que se denomina una Unidad de caracterización. En este caso, todo el programa de caracterizaciones se realizará en el ámbito de la Unidad de caracterización y todas las Entidades que la forman serán caracterizadas conjuntamente.

6. Caracterización representativa del material de entrada a una planta de selección.

La caracterización representativa del material de entrada de una planta de selección se calculará de la siguiente forma:

1601

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES- O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Ra/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0G15X-U1J0Z-BEB3A5DB186F959485027FD1A0FC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F091BEE2C3B8BF7FD68F713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z
Página 127 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-01D215497-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0G15X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D8FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 126 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBALAES-ESPAÑA-SA-01D215497-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEA10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C3B8B7FFDF8713EF887) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- 1.- Se parte de la media cuatrimestral de cada Entidad que entregue material en la planta de selección. Para ello, se promedian los resultados de las caracterizaciones realizadas durante ese cuatrimestre.
- 2.- Se obtiene la caracterización cuatrimestral de la planta, como media ponderada en función de las cantidades⁹⁸ de material entregado en la planta en el cuatrimestre correspondiente, de las Entidades que han entregado material en dicha planta.
- 3.- La caracterización representativa se obtiene calculando la media ponderada de las caracterizaciones cuatrimestrales de los tres cuatrimestres anteriores. Es el equivalente a la "media móvil" para la recogida selectiva.

Al igual que en el caso de la media móvil para la recogida, se considerará como material solicitado, un máximo de hasta el 1,10% de film comercial presente en cada caracterización cuatrimestral obtenida.

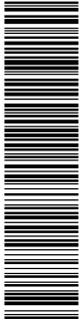
Esta caracterización representativa se considerará en relación al cálculo del Incentivo por rendimiento de la selección. A estos efectos, la caracterización representativa obtenida anualmente, será puesta en conocimiento de la Entidad a través del Sistema Web de Gestión, pudiendo ésta manifestar su desacuerdo con el valor obtenido en el plazo máximo de 15 días desde su comunicación a través del Sistema Web de Gestión. En este caso, las partes revisarán los parámetros de partida y los cálculos realizados, para obtener el valor de la caracterización representativa que será de aplicación.

7. Acceso a la información.

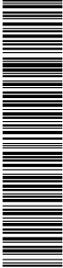
El acceso a los resultados de las caracterizaciones, a través del Sistema Web de Gestión, estará disponible tanto para la Entidad propietaria de la instalación destino, como para la Entidad cuyo material haya sido analizado.



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 129 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 128 de 375	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



$$n \geq z_{\alpha/2} \frac{\sigma^2}{\epsilon^2}$$

Donde $z_{\alpha/2}$ es un factor que permite controlar el porcentaje α de muestras para las cuales se supera el margen de error ϵ .

Para este cálculo, se ha escogido un nivel de confianza del 95% y una precisión o margen de error (ϵ) del 10%. Si no se dispone del valor de variabilidad concreto para una Entidad, se utilizará el valor de la variabilidad promedio de todas las muestras existentes para la recogida selectiva de papel-cartón.

Una vez determinado el número n de caracterizaciones necesarias para alcanzar los niveles de confianza y precisión deseados, se puede construir un intervalo de confianza de la proporción global (o "real") p de envases de papel/cartón adheridos al SIG. Así, a partir de una muestra de n caracterizaciones en una entidad dada, se obtiene n observaciones p_1, p_2, \dots, p_n de la proporción de envases de papel/cartón adheridos. Basándose en esta información muestral, se establece que con probabilidad $1-\alpha$, el valor de p pertenece al siguiente intervalo:

$$\left[\bar{p} \pm z_{\alpha/2} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \right]$$

Donde \bar{p} es la media de los porcentajes observados en la muestra:

$$\bar{p} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n p_i$$

y σ es el valor de la variabilidad utilizado en la determinación del tamaño muestral n .

En el caso de que n fuese mayor que 1, se podrá actualizar este valor de la variabilidad para futuros muestreos, utilizando la variabilidad observada en la muestra o raíz cuadrada de la varianza muestral:

$$\hat{\sigma} = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (p_i - \bar{p})^2}$$



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 130 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 129 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMBALA.ES.ESPAÑA.SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Una vez construido el intervalo de confianza, al aplicar esta fórmula se obtiene n, que es el número de muestreos a realizar en un año para una determinada Entidad, para conseguir un resultado representativo, es decir, garantizando con un nivel de confianza del 95% que el error cometido en la estimación del porcentaje de envases de papel-cartón adheridos al SIG es inferior al definido.

Si la Entidad tiene más de un sistema de recogida se determinará un valor único de aplicación para todos los sistemas, debiendo diseñarse la elección de las muestras de forma que se obtenga un valor representativo del total.

2. Realización y elección de las muestras

Si bien sería preferible un reparto de los muestreos obtenidos según el punto anterior a lo largo de un año, para tener una imagen más ajustada a posibles variaciones estacionales, se admite la realización en un período más corto.

Dada la posible variabilidad de la composición del material recogido en función de las rutas (zonas de alta densidad comercial, zonas residenciales, presencia de instituciones, etc.) y sistemas de recogida, se deberán elegir diferentes tipos de rutas y sistemas, haciendo un reparto de las muestras de la forma más similar posible a la realidad.

3. Procedimiento para la realización de un muestreo para la caracterización de envases de papel-cartón.

La muestra se tomará del material procedente de los vehículos de recogida una vez descargado.

Para poder llevar a cabo la caracterización, se coordinará con la Entidad local o su operador la disponibilidad de una cantidad mínima de papel-cartón sobre la que seleccionar la muestra a caracterizar y su procedencia. Dicha cantidad mínima será de 1.000 kg, salvo que por causa justificada deba realizarse sobre una cantidad inferior.

Para realizar la caracterización, se procederá a la homogeneización del total de papel-cartón referido anteriormente. Posteriormente, se realizará su separación en cuatro partes iguales en peso, separando 50 kg de cada cuarto para así obtener los 200 kg necesarios sobre los que realizar la separación de materiales.

El material a caracterizar se separará en estas seis categorías:

- Papel Impreso.
- Envases de Papel-Cartón:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 131 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O-ECOEMBA LA ES. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-ACUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0F918EE2C3B8BF7FD713EF8B7) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 130 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O-ECOEMBA LA ES. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-ACUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0F918EE2C3B8BF7FD713EF8B7) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Envase Doméstico con Punto Verde⁹⁹.
- Envase Doméstico sin Punto Verde¹²
- Envase Comercial con Punto Verde¹²
- Envase Comercial sin Punto Verde¹²
- Resto de materiales.

Los envases de papel-cartón cuya identificación entre Doméstico con o sin Punto Verde¹ y Comercial con o sin Punto Verde¹² resulte imposible, se apartarán y formarán dos fracciones de Envase Doméstico Dudoso y Envase Comercial Dudoso, respectivamente. La fracción de dudosos doméstico se repartirá proporcionalmente entre las que hayan resultado de Doméstico con Punto Verde¹² y Doméstico sin Punto Verde¹². Se procederá de la misma manera con la fracción de dudosos comercial.

El peso total de la muestra caracterizada se obtendrá por la suma de pesos de los materiales separados. Para realizar la pesada de los materiales se dispondrá de una báscula de precisión adecuadamente verificada y calibrada.

El resultado de cada muestreo se reflejará en una Ficha de Caracterización.

4. Obtención de la caracterización promedio.

El plan de caracterización incluirá el criterio para obtener la caracterización promedio a partir de los muestreos realizados, con el siguiente desglose:

- Papel Impreso.
- Envases de Papel-Cartón:
 - Envase Doméstico con Punto Verde¹⁰⁰.
 - Envase Doméstico sin Punto Verde¹³
 - Envase Comercial con Punto Verde¹³
 - Envase Comercial sin Punto Verde¹³
- Resto de materiales.

En función de la variabilidad de las rutas elegidas para los muestreos, la caracterización promedio podrá calcularse como media aritmética de cada fracción o utilizando algún sistema de ponderación.

Porcentaje de envases de papel-cartón adheridos al SIG y de utilización en la facturación por recogida selectiva de papel-cartón.

⁹⁹ O símbolo de pertenencia al SIG vigente en cada momento
¹⁰⁰ O símbolo de pertenencia al SIG vigente en cada momento.



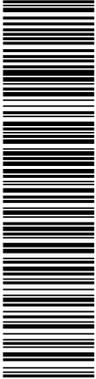
DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 132 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 132 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 131 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Una vez desarrollado el Plan de caracterización, se fijará el nuevo porcentaje que representan los envases adheridos al SIG. Para obtener dicho valor se sumarán los porcentajes de Envase Doméstico con Punto Verde¹³ y sin Punto Verde¹⁰¹ y de Envase Comercial con Punto Verde¹⁴, pudiendo asimismo llevarse a cabo los ajustes necesarios en relación al marcado del Punto Verde¹⁴(tanto para los envases Domésticos como para los envases Comerciales adheridos voluntariamente), con el fin de reflejar de la forma más adecuada los envases adheridos al SIG.

Dicho porcentaje será el que aplique en la facturación de la Entidad desde el mes siguiente a su obtención y, al menos, durante un año.

Transcurrido dicho año la Entidad podrá solicitar la realización de un nuevo plan de caracterización o mantener el valor obtenido.

¹⁰¹ En el supuesto de que se detectara un porcentaje de envases domésticos de papel-cartón no adheridos al SIG superior al 20%, el tema se elevaría a la Comisión de Seguimiento para acordar el ajuste a realizar en el porcentaje considerado como material adherido al SIG.

115

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DR186F9598D485027FD1A0FC2D9D8FA42\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarame.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>](https://sede.paracuellosdejarame.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBES A.ES.ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32659803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700), SN=AGUIÑEY REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32659803X, Description=Re/AEAT/AEAT10030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F091BEE2C3B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarame.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 133 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA



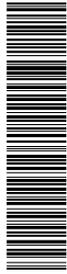
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P-UESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P-UESTO-1/467161/2042023090726) (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 133 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P-UESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P-UESTO-1/467161/2042023090726)

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConveniocolab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 132 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691BEE2C3B8BFF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ\(R-A81601700\)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P-UESTO-1/467161/2042023090726](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ(R-A81601700)-SN-AGUNDEZ-REIGOSA-C-MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P-UESTO-1/467161/2042023090726)



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



ANEXO IV.L2

PROCEDIMIENTO DE RECHAZO DE VEHÍCULOS DE RECOGIDA DE ENVASES LIGEROS EN INSTALACIONES

Este procedimiento tiene por objeto evitar la entrada en las estaciones de transferencia o en las plantas de selección, de vehículos procedentes, en teoría, de una recogida selectiva de envases ligeros, pero que realmente contengan material mezclado de diferentes tipos de residuos (contenedor amarillo + contenedor resto; contenedor resto; voluminosos), así como evitar la entrada de camiones que aun siendo procedentes de la recogida selectiva presenten unas características tales (presencia de material hospitalario de riesgo, residuos peligrosos, materiales dañinos para equipos, excesiva compactación,...) que haga imposible su procesamiento sin las suficientes garantías de seguridad.

Para alcanzar el objetivo del procedimiento es necesario que las partes implicadas y especialmente, las plantas de selección, lo apliquen con **racionalidad, objetividad y proporcionalidad**, buscando el máximo consenso y siempre en base al fin último de mejorar la recuperación de residuos de envases.

1. Alcance

El procedimiento de control de entradas aplica en todas las instalaciones que reciban material procedente de la recogida selectiva de envases ligeros: plantas de selección y estaciones de transferencia. No se aplica en el caso de asignaciones provisionales (plazo no superior a 3 meses) de plantas de selección, debidos, por ejemplo a cierres temporales por obras.

2. Planteamiento

El procedimiento consiste en la aplicación de tres posibles niveles de control consecutivos: control por peso, control visual y caracterización.

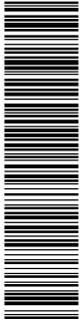
• Control por peso:

Se controla el peso de la carga de cada vehículo de recogida que acceda a la instalación. Este control se basa en la relación existente entre el porcentaje de impropios, que es conocido para cada Entidad, y la densidad del material. A partir del dato de densidad y aplicando un factor de compactación en vehículo y el volumen de la caja, se obtiene el peso "esperado" de la carga. En el apartado 6 se define el mecanismo de cálculo. Se definen dos niveles: un peso máximo (que correspondería a un material con más del 60 % de impropios) que tiene como consecuencia el rechazo directo del vehículo, y un peso de referencia (para contemplar desviaciones sobre las

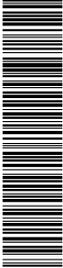
116



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31930420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z
Página 134 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O=ECOEMBALA.ES ESPANA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700). SN-AGUNDEZ REIGOSA. C=MARIA ISABEL. SERIALNUMBER=DCES-32656803X. Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C5B8BFF7FD6F7133EF8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 133 de 375 | FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O=ECOEMBALA.ES ESPANA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700). SN-AGUNDEZ REIGOSA. C=MARIA ISABEL. SERIALNUMBER=DCES-32656803X. Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C5B8BFF7FD6F7133EF8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(4988842966cdc4dc8b4b0118233f9f37_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(9767541637205dc5db3d2ebcb500305c_img.jpg\)!\[\]\(70ae82ce0bdbbdd435c93e69123384bc_img.jpg\)

hipótesis básicas de cálculo: densidad, factor de compactación\) que, de superarse, daría paso al control visual.

Para aplicar el control por peso se debe contar con un listado actualizado con información de todos los vehículos de recogida. Ecoembes habilitará a través del Sistema Web de Gestión en internet, la carga de esta información por parte de las Entidades locales \(para cada vehículo se indicará: matrícula, volumen de la caja, tara, tipo de recogida: superior, trasera, lateral, si compacta o no, si es bicompartimentado o no y fecha de baja del vehículo\). Con esta información y con los resultados de porcentajes de impropios obtenidos en las caracterizaciones, Ecoembes elaborará, cada cuatrimestre, una tabla con los límites de pesos \(índice máximo e índice de referencia\) de cada vehículo de cada Entidad.

Las plantas de selección y estaciones de transferencia tendrán acceso, a través del Sistema Web de Gestión, a la información de las Entidades que entregan sus envases ligeros en las mismas, utilizándola para la aplicación del procedimiento. Si a una planta o estación llega un vehículo que no está incorporado en las tablas, el responsable de la planta lo comunicará a la Entidad local \(con copia a Ecoembes\) para que lo de de alta en el Sistema Web de Gestión; si transcurrido un mes desde el envío de la comunicación, la Entidad no lo ha dado de alta, la planta podrá decidir no permitir la entrada de dicho vehículo.

- Control visual**

Supone el control de la apariencia del material. Aplica cuando el peso de un vehículo está entre el peso de referencia y el peso máximo, y también **en plantas de selección** cuando, aun no llegando al peso de referencia, al descargar la carga se identifican materiales de riesgo para la seguridad de los operarios o dañinos para los equipos de la planta \(sería de aplicación, por ejemplo, para el control de rutas problemáticas que la planta identifica en su labor diaria\).

Para realizar el control visual se separa el material del vehículo que ha superado el peso de referencia en una zona aislada y se procede a avisar, en el mismo día, a la Entidad de origen del material. La instalación debe justificar adecuadamente la incidencia detectada y su origen, incluyendo registro fotográfico del material. Se concede un máximo de 24 horas \(o 2 días hábiles en el caso de plantas con espacio suficiente\) para que se persone en la instalación un representante de la Entidad, el cual procederá conjuntamente con el representante de la instalación a realizar el control visual. Las Entidades podrán delegar la realización del control visual en el operario de recogida del vehículo, como forma de agilizar el desarrollo del procedimiento.

Los aspectos a tener en cuenta en el control visual serán: en primer lugar la desviación de la calidad aparente del material respecto de la calidad obtenida en las](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.- O=ECOEMBALA.ES ESPANA.SA. O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R. A81601700). SN-AGUNDEZ REIGOSA. C=MARIA ISABEL. SERIALNUMBER=DCES-32656803X. Description=Re/R6/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

117

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 135 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 134 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



caracterizaciones del cuatrimestre anterior (desviación global o desviación en ciertas fracciones significativas); en segundo lugar presencia de elementos de riesgo (hospitalarios, peligrosos) o dañinos para equipos (voluminosos, piedras). La conclusión de este control puede ser: aceptación, rechazo parcial, rechazo total o paso al siguiente nivel de control (caracterización). En el caso de estaciones de transferencia que no dispongan de una zona para la descarga y control visual, se dará la opción de desviar el vehículo a otra instalación según disponibilidad, en la que sea posible la descarga para el control visual. En el supuesto de desviarse a otra instalación, desde el momento de su descarga en la misma, ésta pasa a ser la responsable de la aplicación del resto del procedimiento.

• **Caracterización:**

Consiste en la realización de una caracterización para determinar el porcentaje de cada fracción en el material. Es el último nivel de control, que aplica en el caso de que previamente las partes no se hayan puesto de acuerdo en el control visual y decidan someterse a este control (el representante de la Entidad y el de la instalación, deben formalizar un documento indicando que acuerdan realizar la caracterización). Se aplicará la metodología de caracterización del Convenio. Si la caracterización la lleva a cabo la misma empresa que las está realizando dentro del programa de caracterizaciones, Ecoembes admitirá la intermediación financiera que se describe en el siguiente apartado. Sin embargo si la planta y la Entidad eligen de común acuerdo otra empresa de caracterización, Ecoembes no admitirá la intermediación financiera; en este último caso, además, se avisará a Ecoembes para que ésta pueda comprobar la aplicación de la metodología correcta. El resultado de la caracterización se contrasta con el dato de calidad existente para la Entidad (media aritmética del cuatrimestre natural inmediatamente anterior a la fecha del control). Si hay una cantidad de impropios superior a la desviación admitida, la conclusión es que el material ha de ser rechazado, si no supera la desviación, el material es admitido. En el apartado 7 se recogen los criterios de contraste.

3. **Flujos económicos derivados**

Cantidad a facturar a Ecoembes como recogida selectiva

Desde el momento en que un vehículo supere los límites de peso y la carga sea apartada para la realización de posteriores controles, el peso del material no computaría inicialmente como entrada procedente de recogida selectiva a efectos de la facturación a Ecoembes, quedando pendiente de resolución de la incidencia. En función de la conclusión del procedimiento, el peso del material computará o no, para establecer el total de material recogido mensualmente. Las plantas de selección o estaciones de transferencia son las responsables de la correcta aplicación de este control de pesos.

1308

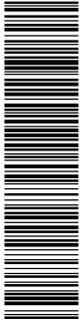
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31930420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1-C-ES-O-ECOEMBS-A-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=32658803X-MARIA-ISABEL-AGUNDEZ-R-481601700-SN=AGUNDEZ-REIGOSA-C=MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES=32658803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030PUESTO-1/467161/2042023090726> (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42>

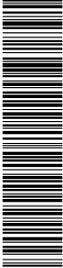
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691BEE2C38B8FFD6F7131EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?FirmadoPor=1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F0691BEE2C38B8FFD6F7131EF8897>



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 136 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 135 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Costes derivados de la aplicación del procedimiento

Los costes derivados de la aplicación del procedimiento, que son: coste de realización de la caracterización y coste de gestión como rechazo del material no aceptado (incluyendo el transporte hasta instalación de gestión si no está en el mismo recinto), serán asumidos:

- Si en el control visual las partes llegan a un acuerdo en que el material debe ir a rechazo, la Entidad asume los costes de gestión.
- Si se pasa al siguiente nivel de control y en la caracterización el resultado es **no conforme**, todos los costes los asume la Entidad; si el resultado es **conforme**, todos los costes los asume la planta de selección o la estación de transferencia.

Con el fin de facilitar la gestión de los flujos económicos derivados de la aplicación del procedimiento, Ecoembes podrá realizar la intermediación entre la Entidad y la planta de selección o la estación de transferencia, cuando sea la Entidad la que deba asumir el coste, aplicándose lo siguiente:

- Salvo que la Entidad comunique por escrito a Ecoembes y a la planta de selección o estación de transferencia donde entregue los envases, que desea mantener los flujos económicos directamente con ésta, se considerará que el coste de gestión del rechazo y el coste de realización de la caracterización se abonarán a través de Ecoembes. De esta forma, Ecoembes abonará a la planta de selección por los posibles costes que ésta haya asumido (gestión del rechazo) y, en su caso, a la empresa caracterizadora (siempre que sea la misma empresa contratada para el desarrollo del Programa de caracterización) por el muestreo realizado. La planta de selección y la empresa caracterizadora, emitirán factura a Ecoembes por el coste soportado. A su vez Ecoembes notificará el importe de esta factura a la Entidad correspondiente, con el objeto de que en la facturación correspondiente al sobrecoste recogida selectiva aparezca minorado dicho importe hasta la cancelación total de la cantidad abonada por Ecoembes.
- Si, a pesar de optar por el pago directo, la Entidad no procede al pago a la planta de selección o a la empresa caracterizadora en el plazo máximo de 6 meses desde la emisión de las facturas por partes de éstas, se podrán dirigir a Ecoembes para que se aplique lo previsto en el punto anterior.

En relación con la gestión del material rechazado caben dos opciones:

- Que la propia Entidad se haga cargo de la retirada del material y de su gestión como rechazo. En este caso no existirá ningún pago a realizar a la planta.

DOCUMENTO
Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969

OTROS DATOS
Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO
Página 137 de 376

FIRMAS

ESTADO
INCLUYE FIRMA EXTERNA

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 137 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 136 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Que el material sea gestionado como rechazo por la planta de selección (en las propias instalaciones si tienen tratamiento de la fracción resto, o en otra instalación externa). En este caso, la planta deberá comunicar por escrito a Ecoembes el coste unitario (€/kg) de gestión como rechazo, procediendo Ecoembes a cargar este dato en el Sistema Web de Gestión de internet, para que tengan conocimiento todas las Entidades. Dicho coste deberá estar justificado y podrá actualizarse durante el primer mes de cada año. Si una planta no proporciona esta información a Ecoembes, deberá negociar el cobro directamente con cada Entidad, no pudiéndose acoger a la intermediación de cobros de Ecoembes.

4. Comunicación de los rechazos mensuales de vehículos

Las plantas de selección y estaciones de transferencia informarán mensualmente a Ecoembes del estado de aplicación del procedimiento, informando del estado de desarrollo del mismo (rechazo directo, rechazo total o parcial tras control visual o tras caracterización, material en espera de control visual o material en espera de caracterización)..

Al objeto de facilitar la puesta en marcha de la aplicación de este procedimiento, el aviso a Ecoembes será inmediato (mediante correo electrónico en el mismo día de la incidencia) para las 5 primeras veces que aplique en cada planta de selección o estación de transferencia.

5. Esquema del procedimiento

CONTROL POR PESO

A la entrada de la instalación se procede al peso del vehículo y se contrasta con los valores de referencia:

- Si la carga no supera el peso de referencia: se admite la entrada y se descarga. En todo caso, podrá aplicarse el resto del procedimiento, en el caso de que durante la descarga del material se identifiquen materiales de riesgo para la seguridad de los operarios o dañinos para los equipos de la planta.
- Si la carga supera el peso máximo, el material se rechaza directamente. Sólo se emite albarán si se descarga en la planta o en la estación de transferencia para su tratamiento como rechazo, si bien en este caso el peso no contabilizará como recogida selectiva..

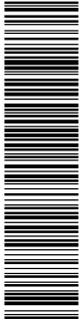
120

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [Esta es una copia impresa del documento electrónico \(Ref: 1308285-PEGG0-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D485027FD1AFC2D9D6FA42\) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES, O=ECOEMBES, OU=ESPAÑA SA, OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCE5-32656803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030P UESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

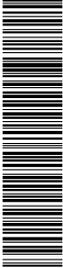
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED0C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19>



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 138 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 137 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



iii. Si la carga supera el peso de referencia pero no el peso máxima aceptación o no del material quedará pendiente de la resolución del procedimiento; a continuación:

Si se trata de una Estación de transferencia:

- Si es posible descargar el material en una zona aislada para realizar el control visual y existen medios para posteriormente recoger el material y depositarlo en las tolvas: se descarga el material y se avisa a la Entidad de origen del material de forma inmediata.
 - Si a las 24 horas (o 2 días hábiles en el caso de plantas con espacio suficiente) no se ha personado ningún representante de la Entidad, se procede directamente al rechazo del material (parcial o total) y a su gestión como fracción resto. El peso de la carga no computará como recogida selectiva.
 - Si se persona el representante de la Entidad, se lleva a cabo el CONTROL VISUAL.
- Si no existe una zona para descarga del material o no hay medios para la posterior recogida, se da la opción a la Entidad de llevar el vehículo a una planta de selección o a otra instalación para su control visual:
 - Si la Entidad no acepta el desvío de la carga: el vehículo se rechaza y se gestiona como fracción resto. El peso de la carga no computará como recogida selectiva.
 - Si la Entidad acepta: el vehículo se lleva a una planta de selección, en la que se lleva a cabo el CONTROL VISUAL.

Si se trata de planta de selección:

Se descarga el material en una zona aislada para realizar el control visual y se avisa a la Entidad de origen del material de forma inmediata.

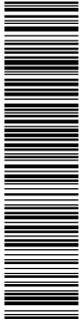
- Si acude un representante de la Entidad, se procede a realizar el CONTROL VISUAL.
- Si en el plazo de 24 horas (o 2 días hábiles en el caso de plantas con espacio suficiente) no acude ningún representante de la Entidad, será el propio responsable de la planta el que decidirá si el material se acepta, o hay un rechazo parcial o total. La decisión se tendrá en cuenta en relación a su cómputo como recogida selectiva.

CONTROL VISUAL

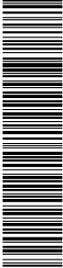
121



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 139 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por:
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 138 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: C-ES_O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA_OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Una vez personado en la instalación el representante de la Entidad, se procede a realizar el control visual, o control de la calidad aparente de la carga, conjuntamente entre el representante de la Entidad y el representante de la planta. Se tendrá en cuenta: el aspecto general del material, la existencia de partes de la carga con calidad aparente muy diferente, la presencia de materiales específicos de riesgo (hospitalarios, peligrosos, ..). Una vez realizado el control visual:

1. Si hay acuerdo sobre la solución a adoptar, finaliza el procedimiento. La solución puede ser:
 - a. Aceptación del material en la instalación para su procesado como envases ligeros. El material computa como recogida selectiva.
 - b. Rechazo parcial de la carga. En esta situación, una parte de la carga sería procesada como envase ligeros y otra parte sería gestionada como rechazo. La parte rechazada no computaría como recogida selectiva.
 - c. Rechazo completo de la carga. El material se gestiona como rechazo y su peso no sería computado como recogida selectiva.
2. Si no hay acuerdo en el control visual entre el representante de la Entidad y el representante de la instalación, éste propone realizar una caracterización:
 - a. Si el representante de la Entidad no acepta la caracterización: la carga del vehículo es rechazada y gestionada como rechazo. No computaría a efectos de la recogida selectiva.
 - b. Si el representante de la Entidad acepta la caracterización (debe firmarse un documento que indique que se acepta por ambas partes la realización de la caracterización), se ponen de acuerdo en que empresa la llevará a cabo (la que desarrolla el Programa de Caracterizaciones u otra) y se programa (plazo máximo para la caracterización: 2 días hábiles tras el control visual). Se lleva a cabo la CARACTERIZACIÓN.

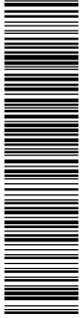
CARACTERIZACIÓN

Si el representante de la Entidad acepta que se lleve a cabo la caracterización del material retenido, ambas partes deben decidir si dicha caracterización la lleva a cabo la misma empresa que realiza los muestreos del Programa de caracterización o si acuerdan que sea una empresa diferente. Si deciden que sea la misma empresa el representante de la instalación lo comunica a Ecoembes, que hará las gestiones necesarias con dicha empresa para que proceda a la caracterización del material en el plazo máximo de 2 días hábiles. Si acuerdan que sea otra empresa, deberán hacerse cargo directamente de las gestiones con ella, para proceder a la caracterización.

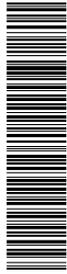
Una vez realizada la caracterización se realiza el contraste con el dato de la última media cuatrimestral de la Entidad (facilitado en el Sistema Web de Gestión) aplicando lo previsto en el apartado 7 y:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 140 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CEDI7C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD8F713EF8B97), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 139 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1_C-ES_O-ECOEMBS.A.ES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN-AGUNDEZ REIGOSA, C-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CEDI7C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD8F713EF8B97), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Si el resultado de la caracterización justifica el rechazo: se rechaza el material y se gestiona como rechazo. No computa como recogida selectiva.
- Si el resultado de la caracterización no justifica el rechazo, se admite el material para su gestión (transferencia o selección) y computa como recogida selectiva.

El resultado de esta caracterización no se tendrá en cuenta a efectos de cálculo de la media móvil considerada en el Programa de caracterización del Convenio.

6. Metodología para calcular las referencias de peso

Peso esperado

Se calcula el peso "esperado" de la carga de cada vehículo, con la siguiente fórmula:

$$\text{Carga Esperada (kg)} = \text{densidad del material (kg/m}^3\text{)} \times \text{factor compactación} \times \text{volumen caja (m}^3\text{)}$$

$$\text{Peso esperado (kg)} = \text{Carga esperada (kg)} + \text{Tara del vehículo}$$

Donde:

Densidad del material

El valor de la densidad, que es función de los impropios, toma los siguientes valores:

Media cuatrimestral	Densidad (kg/m ³)
≤ 10 %	25,85
> 10 % y ≤ 20 %	28,06
> 20 % y ≤ 30 %	30,86
> 30 % y ≤ 40 %	34,05
> 40 %	42,00

Densidad en vehículo - factor de compactación

El factor de compactación es diferente en función del vehículo y forma de operación, por lo que únicamente se puede establecer un índice de referencia; inicialmente se aplicará el índice 1:6, salvo en vehículos de carga lateral que se aplicará el factor 1:8.

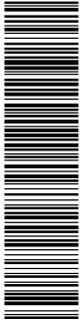
Cálculo del peso "esperado" en función del histórico

123



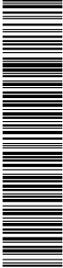
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBALA-ES-ESPAÑA-SA-OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32659803X-MARIA-ISABEL-AGUIÑEY-REIGOSA-C=MARIA-ISABEL-SERIALNUMBER-IDCES-32659803X-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726> (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 141 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131F8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131F8B87-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726>

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 140 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131F8B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-MN600-S1TA9-0ZW70-CED1C8370F0691BEE2C3B8BF7FD6F7131F8B87-Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726>



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

Comunidad de Madrid





Una vez que el control por peso esté implantado y exista un histórico de pesos por vehículos¹⁰², se podría tomar como referencia el promedio de pesos históricos de cada vehículo, en lugar de obtenerlo con las hipótesis de densidad y compactación.

Peso máximo

Este indicador se calcula como el peso que tendría la carga del vehículo suponiendo un material con 60 % de impropios que tiene una densidad de 50 kg/m³.

$$Carga\ Máxima\ (kg) = 50 \times factor\ compactación \times volumen\ caja\ (m^3)$$

$$Peso\ Máximo\ (kg) = Carga\ máxima\ (kg) + tara\ del\ vehículo\ (kg)$$

Cuanto mejor sea la calidad del material mayor será el exceso admitido para que aplique el rechazo directo; por ejemplo a un material con un 20 % de impropios, que tiene una densidad asociada de 28,06 kg/m³, se le permitiría un exceso del 78 % (50 kg/m³) sobre el peso esperado. En un material con el 30 % de impropios el exceso sería del 62 % sobre peso esperado y con un 40 % de impropios el exceso sería de un 47 %.

Peso de referencia

El peso de referencia se calcula considerando un peso admitido adicional al "esperado" de 5 kg/m³.

$$Peso\ de\ referencia\ (kg) = carga\ esperada \times (100\% + índice\ de\ referencia) + tara\ del\ vehículo\ (kg)$$

Donde:

Calidad material (% impropios)	Densidad (kg/m ³)	Peso adicional (kg/m ³)	Índice de referencia
> 10 %	25,85	5	19%
10 - 20 %	25,85 - 28,06	5	18%
20 - 30 %	28,06 - 30,86	5	16%
30 - 40 %	30,86 - 34,05	5	15 %
> 40 %	42,00	5	12,5 %

7. Criterios para determinar la desviación sobre la caracterización

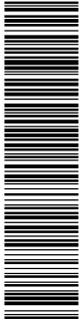
¹⁰² Las instalaciones de recepción de residuos comunicarán, cada una de ellas, al menos una vez al año y antes del mes de marzo del ejercicio siguiente de cada año natural, el listado en soporte informático de entradas con indicación al menos de: Entidad/Matricula/hora de entrada/peso entrada/peso salida. Para cada descarga y para todas las descargas realizadas.





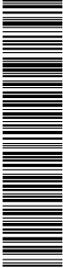
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBS A. ES. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEY (R: A81601700)-SN-AGUIÑEY REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 142 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembs.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 141 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F061EE2C3B8BF7FD8F713EF8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



El primer contraste a realizar es el relativo al porcentaje total de impropios. Si incumple este primer contraste, el material es rechazado.

Porcentaje impropios (Media cuatrimestral)	Porcentaje adicional admitido como desviación	Porcentaje de impropios totales admitido para no rechazo
< 30 %	> 15 %	45 %
30 - 35 %	15 % - 10 %	45 %
35 - 40 %	10 % - 5 %	45 %
40 - 45 %	5 % - 0	45 %

Si el material está dentro del rango admitido como desviación sobre el total de impropios, pero supera el porcentaje para las siguientes fracciones, el material es rechazado:

Fracciones específicas	Porcentaje límite
Materia orgánica + restos de poda	25 %
Papel - cartón (incluyendo envases)	25 %
Vidrio	10 %

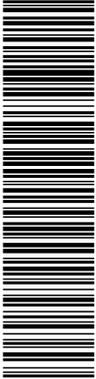
Asimismo las siguientes fracciones presentan una especial problemática en relación a la seguridad de los operarios. Su presencia en la carga del vehículo que está siendo sometido a caracterización, supondrá su rechazo inmediato:

Fracciones no admitidas por su especial problemática	Justificación de la limitación
Material origen hospitalario de riesgo (jeringuillas,)	Seguridad laboral
Residuos peligrosos (envases con producto): irritantes, explosivos, tóxicos,..	Seguridad laboral

Finalmente la presencia de las siguientes fracciones resultan problemáticas por la posibilidad de causar daños en los equipos, pudiendo justificar el rechazo del material salvo que pudieran separarse fácilmente del resto de la carga:

Fracciones no admitidas por su especial problemática	Justificación de la limitación
Escombros y restos de obra	Daños en equipos

125



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0G15X-U1J0Z
Página 143 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBA LA ES ESPAÑA SA, O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCE5-3265803X, Description=Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|---|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 142 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBA LA ES ESPAÑA SA, O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCE5-3265803X, Description=Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, C31B691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | | |
|--|---|--|--|
	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA		

Elementos no envases susceptibles de enrollarse en los ejes de los equipos de proceso \(cintas, redes,...\)	Daños en equipos
---	------------------

8. Protocolo de actuación para la mejora y seguimiento de la calidad del material de envases ligeros depositados en las estaciones de transferencia.

Esta parte del procedimiento busca identificar la llegada de residuos con las características descritas en la introducción de este procedimiento de entidades a las que no habría aplicado el control por peso al haber depositado en la transferencia una cantidad por debajo del peso de referencia y que al ir mezclados con otras entidades no sea posible identificar inequívocamente su origen. El material recibido de este origen podrá ser objeto de revisión visual de su calidad en planta para identificar las descargas con materiales de deficiente calidad o con productos, materiales o sustancias que pudieran resultar peligrosos y/o nocivos para la instalación o sus trabajadores.

Desde la planta se abrirá un expediente y se comunicará¹⁰³ este hecho a la estación de transferencia, documentando esta solicitud con fotografías del material descargado y copia del albarán del vehículo origen.

La estación de transferencia indicará a la planta de selección las procedencias que iban en el transporte objeto de la apertura del expediente. Entre la información a remitir estará al menos para cada entidad, \(Ayuntamiento o Mancomunidad\), el tanto por ciento estimado del peso transportado correspondiente a la entidad, la hora de descarga y la matrícula del vehículo origen del residuo.

Una vez identificados los municipios o mancomunidades, horas de entrega y camiones, la instalación remitirá un escrito informando a cada uno de los municipios implicados en el expediente, sobre la apertura del mismo, con indicación de si se trata de la primera, segunda o tercera ocasión en la que se produce un incidente de este tipo en los tres meses últimos para ese vehículo/turno. El tercer incidente repetido de este tipo en los tres últimos meses para una entidad/vehículo/turno determinará que no se pueda depositar temporalmente el material recogido como envase o segunda bolsa en las instalaciones de transferencia¹⁰⁴.

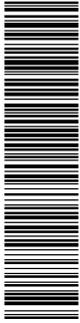
En cada expediente se identificará las entidades/vehículos/turnos que haya estado implicado en un incidente de una transferencia.](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES- O=ECOEMBA LA ES ESPAÑA SA, O=D.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN=3265803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700), SN=AGUNDEZ REIGOSA, C=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=DCE5-3265803X, Description=Re/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

¹⁰³ En aplicación de todo este procedimiento se admitirá a efectos de información y comunicación que será suficiente con un e-mail con acuse de recibo. De no recibirse acuse, se informará mediante Fax.

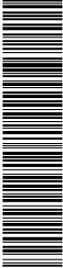
¹⁰⁴ Si desde que ocurre un incidente transcurren tres meses, éste no será tenido en cuenta a efectos del presente protocolo.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31930420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023
8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z
Página 144 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.E.S. O=ECOEMBES S.A. ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32656803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGG0-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F95984865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL
ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 143 de 375 | FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.E.S. O=ECOEMBES S.A. ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32656803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F91BEE2C3B8BF7FD6F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [!\[\]\(a3bfaa1c672ac3a1d913da9b6e15d6ba_img.jpg\)

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

!\[\]\(2fa387868bc7a4f6a2eb6b6534a877f5_img.jpg\)!\[\]\(41728989942f0a954e2dfcbbe1ba6f6d_img.jpg\)

Quando en una ruta habitual¹⁰⁵ se vea implicada en tres expedientes en un periodo inferior a tres meses, la instalación remitirá escrito a Ecoembes, a la entidad responsable, y a la entidad gestora de la planta de transferencia informándole de esta situación.

Ecoembes informará a la entidad gestora de la estación de transferencia y a la entidad implicada de la fecha prevista a partir de la cual la ruta implicada deberá desviar el material directamente a la planta que se le indique¹⁰⁶ o bien optar por su depósito en planta de transferencia como residuo resto.

Ecoembes no abonará el material depositado por esa ruta habitual en estación de transferencia a partir de la fecha indicada y hasta nueva comunicación.

La planta de selección donde debería desviarse el material informará a Ecoembes en el caso de no recibir el camión implicado en los incidentes, con el fin de poder contrastar si está gestionando la ruta habitual como rechazo o se ha cambiado el turno ó el camión que prestaba servicio a la ruta habitual identificada.

Si analizando el histórico de descargas en planta \(horas/matriculas\) se constata que la entidad ha optado por el cambio de vehículo para realizar la misma ruta habitual, implicada en un expediente, al nuevo camión/turno se le aplicará también el citado expediente, no computándose a efectos de recogida selectiva de envases el material depositado por dicho camión/turno durante dicho cambio.

La entidad podrá volver a depositar los residuos procedentes de la ruta \(entidad/matricula/turno\) en su instalación habitual de destino de no producirse rechazos por parte de la planta de selección en dos meses a contar desde el primer día en que se reciba el material en planta.

La planta comunicará la primera recepción en planta a Ecoembes y a la entidad con objeto de hacer un seguimiento de los plazos previstos en este protocolo.

Así mismo Ecoembes informará a la planta de clasificación y entidad correspondiente, cuando un camión/turno pueda transferir de nuevo su material de envases, resultado de un periodo de descarga en planta de dos meses sin rechazo por parte de la planta.

En el caso de repetirse en una misma ruta habitual por aplicación de este protocolo la no admisión como envases en la estación de transferencia, el plazo para transferir de nuevo este material se incrementará en dos meses adicionales, por cada vez que se repitan estos hechos.

¹⁰⁵ Se entiende por ruta habitual la combinación de entidad/matricula/turno, aún cuando una ruta habitual pueda ser gestionada por diferentes camiones.

¹⁰⁶ Primando los criterios de planificación estratégica de residuos de la Comunidad Autónoma y proximidad para el municipio.

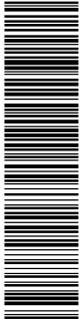
127](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.E.S. O=ECOEMBES S.A. ES ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES=A81601700-CN=32656803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN=AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32656803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 145 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



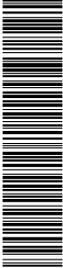
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA OJD:2.5.4.97-VATES:A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 145 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z-BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 144 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED7C8370F061BEE2C3B8B7FFD8F713EF8B97) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




Se llevará por parte de la instalación un registro de expedientes, incidentes y plazos que estará a disposición de Ecoembes y de las entidades implicadas.

La entidad gestora de las plantas de transferencia, las plantas de selección y Ecoembes aportarán al resto de interlocutores implicados relación de personal autorizado para recibir y remitir esta información.

En el caso de desvío de vehículos a planta de selección se estará a lo dispuesto en el punto 3 de este procedimiento.

Aplicación económica

Si la entidad opta por el desvío a planta para su control visual le será de aplicación el pago en concepto de transferencia de residuos previsto en el Anexo II, del convenio importe de aplicación al material aceptado por la instalación

ANEXO IV.1.3

PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO DE RECOGIDA SELECTIVA

Se refiere a la calidad entendida como **imagen del servicio percibida por los usuarios**, por el impacto directo que tiene en su participación en la recogida selectiva. Por ello su alcance vendrá determinado por los parámetros del servicio que tienen impacto en esta percepción. Todos estos parámetros están asociados a los contenedores. El procedimiento aplica a la recogida selectiva de papel-cartón y a la recogida selectiva de envases ligeros.

El procedimiento incluye también unas recomendaciones básicas relativas a la ubicación y disposición de los contenedores.

Parámetros de servicio a verificar:

Los parámetros de servicio incluidos en la verificación serán:

- **Mantenimiento:** el mantenimiento preventivo y correctivo de los contenedores va dirigido al cuidado de los elementos básicos del contenedor para:

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00	
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 146 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257	
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 145 de 375	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



- Su correcta utilización por los usuarios (serigrafía correcta¹⁰⁷ y visible, cierres¹⁰⁸ y bocas de los contenedores en correcto estado y cuerpos y tapas íntegros).
- Posibilitar su recogida (elementos de elevación, ruedas, integridad del contenedor); cuando el contenedor no pueda ser reparado o el coste sea elevado, procederá su reposición.

El seguimiento de este parámetro se hará directamente sobre los contenedores mediante controles "in situ".

- **Limpieza de los contenedores:** La frecuencia de lavado depende de la actividad y del sistema de recogida. Los valores de referencia para cada servicio, son los siguientes:

Nº lavados/año	Recogida de Envases ligeros				Recogida de Papel-cartón
	Tipología municipio	Urbán	Carga trasera	Carga lateral	
Urbano	7	8	8	7	3
Semi	6,5	6,5	7	6,5	2
Rural	4	4	4	4	1

Para el control de este parámetro se hará una verificación formal, es decir, se validará que la Entidad (o su operador) ha llevado a cabo las operaciones de lavado mediante justificación documental.

Desbordamiento de los contenedores en el momento del vaciado: se considera como referencia de servicio un promedio de llenado de los contenedores de un 66%. Se define contenedor desbordado aquel cuyo llenado es del 100% y se observa presencia de residuos de dicha fracción en su entorno. La presencia de otros residuos u objetos alrededor de los contenedores no supone desbordamiento, si hay todavía capacidad en los mismos.

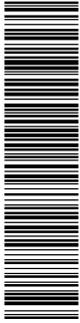
Metodología

¹⁰⁷ Para envases ligeros, se definirá como tal a aquella que incorpore de manera visible iconos de envases ligeros junto con el mensaje "Envases", la que indique "envases de plástico, latas y briks" o la que muestre ilustraciones de envases ligeros (botella de agua, bolsa de plástico, lata de conserva, bote de refresco, brik de leche o zumo, etc.). En el caso del papel-cartón, se definirá como tal aquella que incorpore de manera visible al menos el mensaje "papel-cartón" y/o ilustraciones (cajas de galletas, de zapatos, de comida precocinada, periódicos, etc.).

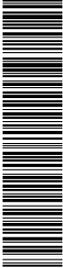
¹⁰⁸ Un contenedor tendrá el/los cierres correctos cuando la tapa esté bloqueada y no sea posible su apertura manualmente o bien, cuando estando abierta la tapa en el momento de su revisión, sea posible cerrarla.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO, C31B691718AB31930420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO
.Convenio: convenionew | IDENTIFICADORES
Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z
Página 147 de 376 | FIRMAS
El documento ha sido firmado por :
1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19 | ESTADO
FIRMADO
14/02/2023 14:19 |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBALA.IES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285-PEGGO-0GI5X-U1J0Z, BEB3A5DB186F9598485027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: [| | | |
|---|--|------------------------------|
| DOCUMENTO
Documentación SIR: 221214#propuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf | IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257 | |
| OTROS DATOS
Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70
Página 146 de 375 | FIRMAS
NO REQUIERE FIRMAS | ESTADO
NO REQUIERE FIRMAS |](https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C.-ES.-O=ECOEMBALA.IES.ESPAÑA.SA.OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G=MARIA ISABEL, SERIALNUMBER=IDCES-32658803X, Description=Re/AEAT/AEAT0030PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.</p></div><div data-bbox=)



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70, CED0CB370F0F91BEE2C3B8BFF7FD6F7133EF8B7) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web:

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



Seguimientos "in situ" de contenedores y revisión documental

- Se realizarán controles "in situ" de contenedores con un alcance de al menos el 25 %¹⁰⁹ del total de los ubicados en vía pública. Los controles se realizarán momentos antes de la recogida (para evaluar los desbordamientos), sin aviso previo del día concreto. Se tomarán los datos, con apoyo fotográfico, relativos a los siguientes indicadores: mantenimiento y desbordamientos.
- Ecoembes notificará a la Entidad el inicio del procedimiento, siendo obligatorio por parte de la segunda el envío de la siguiente información:
 - Inventario actualizado de contenedores de la/s fracción/es objeto de análisis.
 - Información relativa a la/s ruta/s de recogida (frecuencia, horario, etc.).
 - Documentación justificativa de la limpieza de contenedores.

La Entidad deberá proporcionar el inventario de contenedores y la información relativa a la/s ruta/s de recogida en el plazo máximo de 1 mes desde la notificación de Ecoembes. Si transcurrido este plazo no se ha recibido dicha información, no se procederá a tramitar las facturas correspondientes al pago fijo de la actividad afectada hasta la recepción de la misma. Transcurrido el plazo de 9 meses desde el periodo al que corresponda la factura, se entenderá eliminado el compromiso de pago por parte de Ecoembes, tal y como se indica en el Anexo III.

La Entidad dispone del plazo máximo de un mes desde la notificación de Ecoembes para enviar la documentación justificativa de la limpieza de los contenedores. Si dicha documentación se recibe fuera de plazo, Ecoembes podrá tenerla en cuenta si la estima representativa en el momento de su valoración. En caso contrario, o si la Entidad no enviara la documentación, se considerará que el indicador de limpieza es muy deficiente.

- Con los resultados de los seguimientos y la documentación recibida, se aplicará la valoración recogida en la Tabla de Valoración de los Indicadores y se obtendrá como suma el valor de calidad del servicio. El valor de 1 corresponde a una calidad correcta. Un valor inferior a 0,75 se considerará calidad de servicio deficiente.
- Ecoembes o la empresa en la que ésta delegue, elaborará un informe con las conclusiones de la verificación.

Resultados

¹⁰⁹ Este porcentaje podrá sustituirse, en su caso, por aquel que garantice una representatividad del control con un error máximo del resultado del 5 % y un nivel de confianza del 95 %.

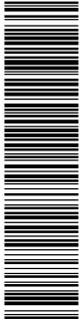
130

DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 148 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



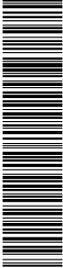
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1-C-ES-O-ECOEMBS/A-ES-ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32656803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700)-SN-AGUIÑEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32656803X, Description=Re/AEAT/AEA10030P/UESTO 1/467161/2042023/090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 148 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por: 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED0C8370F0F918EE2C3BB8FFDFD8F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 147 de 375	FIRMAS ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CED0C8370F0F918EE2C3BB8FFDFD8F713EF6897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




La finalidad principal del procedimiento es proporcionar una herramienta a la Entidad responsable del servicio para corregir una situación que, por su impacto en los usuarios, puede provocar un funcionamiento deficiente de la recogida selectiva.

Tras la realización del trabajo de campo se elabora un informe que se entregará a la Entidad. En función de los resultados, el procedimiento de calidad del servicio constará de uno o varios controles:

1. Resultados del primer control:
 - 1.1 Si el resultado del seguimiento es calidad de servicio correcta (valor $\geq 0,75$): se da por finalizado el procedimiento.
 - 1.2 Si el resultado del seguimiento es calidad de servicio deficiente (valor $< 0,75$), se realizará un segundo control pasados tres meses desde el envío de los resultados del primero por parte de Ecoembes, periodo en el cual la Entidad podrá poner en marcha medidas correctoras.
2. Resultados del segundo control:
 - 2.1 Si el resultado del seguimiento es calidad de servicio correcta (valor $\geq 0,75$): se da por finalizado el procedimiento.
 - 2.2 Si el resultado es calidad de servicio deficiente (valor $< 0,75$), se realizará un tercer control pasados tres meses desde el envío de los resultados del segundo por parte de Ecoembes, periodo en el cual la Entidad podrá poner en marcha medidas correctoras.
3. Resultados del tercer control:
 - 3.1 Si el resultado del seguimiento es calidad de servicio correcta (valor $\geq 0,75$): se da por finalizado el procedimiento.
 - 3.2 Si el resultado del seguimiento es calidad de servicio deficiente (valor $< 0,75$), desde el mes del envío del informe de resultados no se tramitará la facturación correspondiente al pago fijo de la actividad afectada.

El pago del mismo se reanudará tras acuerdo en Comisión de Seguimiento (en reunión con la Entidad) una vez analizada la situación de la Entidad, y en su caso, de las medidas correctoras implantadas/a implantar.

Ecoembes podrá plantear, en caso de extrema gravedad, la resolución del Convenio (de adhesión) de la Entidad.

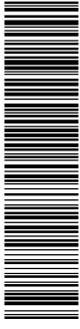


DOCUMENTO Documento por defecto: CONVENIO_ECOEMBS_-_AYTO_PARACUELLOS_DEL_JARAMA.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 04/09/2023 13:24:00, Número de la anotación: 9969
OTROS DATOS Código para validación: TG8LC-QXZW2-7OJDO Página 149 de 376	FIRMAS ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



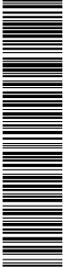
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC36152227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?Firmado por: 1.- C-ES.- O=ECOEMB S.A. ESPAÑA SA. OID.2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUNDEZ (R: A81601700)-SN-AGUNDEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=Re/R6/AEAT/AEA10030/PUESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGG0-0GI5X-U1J0Z Página 149 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
	ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F918EE2C38B8F7FD06F7131F8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#PropuestaConvenioColab.bilateralIEELL-ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 148 de 375	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0F918EE2C38B8F7FD06F7131F8897) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA




Una vez transcurrido el plazo de 9 meses desde el periodo al que corresponda el pago fijo no facturado, se entenderá eliminado el compromiso de pago por parte de Ecoembes, tal y como se indica en el Anexo III.

Aplicación informática de gestión de la contenerización

Si la Entidad dispone de dispositivos automáticos de ubicación de contenedores y una aplicación informática de gestión que incluya al menos la siguiente información: localización geográfica, número o código identificativo de cada contenedor, fecha de instalación en esa localización, fecha de baja, operaciones de mantenimiento y reparación (fecha y alcance), operaciones de limpieza (fecha y alcance), operaciones de vaciado (fecha de cada vaciado, peso si tiene dispositivo de pesaje individual), dicha información será puesta a disposición de Ecoembes a su solicitud y se podrá tener en cuenta en la elaboración del informe de seguimiento.

Recomendaciones básicas relativas a la disposición de los contenedores

En los sistemas de recogida selectiva “de proximidad”, es decir, cuando el contenedor amarillo se sitúa al lado del contenedor de resto, se deben considerar los siguientes aspectos:

- Los contenedores amarillos deben tener siempre al lado al menos un contenedor de fracción resto, para evitar que en los mismos se deposite basura sin clasificar. En función del volumen de residuos de cada fracción (resto o envases ligeros), se dimensionará el número de contenedores a instalar, para evitar que, por insuficiente capacidad, se depositen los flujos de residuos en los contenedores que no corresponde.
- Se colocarán contenedores de papel-cartón y vidrio en las cercanías, para evitar que estos materiales se depositen en los contenedores amarillos.

En los sistemas de recogida selectiva “en área de aportación” se debe colocar de forma agrupada un contenedor para cada fracción selectiva: envases ligeros, papel-cartón y vidrio.

El criterio de cercanía de los contenedores a los usuarios deberá ser tenido en cuenta para decidir su ubicación en vía pública, garantizando una distribución lo más homogénea y solidaria posible, para que se facilite la participación de los usuarios en la recogida selectiva. Se tendrán en cuenta, no obstante, posibles condicionantes urbanísticos que dificulten la ubicación de contenedores.

132

DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 150 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19	

DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#ropuestaConvenioColab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00 , Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 149 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



TABLA DE VALORACIÓN DE LOS INDICADORES

PARÁMETRO	TIPO DE VERIFICACIÓN	INDICADORES	VALORACIÓN	PESO de cada indicador
Mantenimiento	Seguimiento "in situ" Se hace el control "in situ" de los contenedores y se determina el porcentaje de los mismos que presentan deficiencias en los indicadores	Serigrafía correcta y completa	<ul style="list-style-type: none"> Correcta: ≥ 85 % (valor 1) Deficiente: de 70 % - 85% (valor 0,5) Muy deficiente: < 70% (valor 0) 	20 %
		Cierres y bocas en correcto estado	<ul style="list-style-type: none"> Correcta: ≥ 90 % (valor 1) Deficiente: 80 % - 90% (valor 0,5) Muy deficiente: < 80% (valor 0) 	20 %
		Cuerpo y tapa íntegros	<ul style="list-style-type: none"> Correcta: ≥ 85 % (valor 1) Deficiente: 85 % - 70% (valor 0,5) Muy deficiente: < 70% (valor 0) 	15 %
		Elementos de elevación y/o de movilidad en correcto estado	<ul style="list-style-type: none"> Correcta: ≥ 85 % (valor 1) Deficiente: 70 % - 85% (valor 0,5) Muy deficiente: < 70% (valor 0) 	10 %
Limpieza	Justificación documental La Entidad debe mantener un registro (con soporte) con las operaciones de limpieza realizadas: rutas de lavado (con los	Veces promedio de lavado de los contenedores instalados (el indicador se obtiene con el número de rutas de lavado, el número de contenedores de cada ruta y veces de cada ruta)	<ul style="list-style-type: none"> Correcta: número de lavados promedio realizados ≥ 80 % de los de referencia (valor 1) Deficiente: número de lavados promedio 	15 %

133

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1660674-TG8LC-QXZW2-7OJDO-C318691718AB31330420CEC3615227AEB1FEC48) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do? Firmado por: 1.- C-ES- O-E-ECOEMBES SA. ESPAÑA SA. OID:2.5.4.97-VATES-A81601700-CN-32658803X-MARIA ISABEL AGUIÑEZ (R: A81601700), SN-AGUIÑEZ REIGOSA, G-MARIA ISABEL, SERIALNUMBER-IDCES-32658803X, Description=R6/AEAT/AEA10030P UESTO 1/467161/2042023090726 (CN=AC Representación, OU=CERES, O=FNNIT-RCM, C=ES) el 04/09/2023 13:21:36.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C5B8BF7FD0F7131F6B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1031040-MN600-S1TA9-0ZW70-CE01C8370F0691BEE2C5B8BF7FD0F7131F6B87) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?



DOCUMENTO .Convenio: convenionew	IDENTIFICADORES Número de Anotación de Salida: 1308 , Fecha de Salida: 16/02/2023 8:53:00
OTROS DATOS Código para validación: PEGGO-0GI5X-U1J0Z Página 151 de 376	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- JORGE ALBERTO CAMPOS ASTRÚA, Alcalde, de AYUNTAMIENTO DE PARACUELLOS DE JARAMA. Firmado 14/02/2023 14:19
ESTADO FIRMADO 14/02/2023 14:19	



DOCUMENTO Documentación SIR: 221214#pquesteConveniocolab.bilateralIEELL ecoembes.pdf	IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 27/12/2022 13:30:00, Número de la anotación: 14257
OTROS DATOS Código para validación: MN600-S1TA9-0ZW70 Página 150 de 375	FIRMAS NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1308285 PEGGO-0GI5X-U1J0Z BEB3A5DB186F9598D4865027FD1AFC2D9D6FA42) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.paracuellosdejarama.es/portal/verificarDocumentos.do?verificacion=Re6/AEAT/AEN10030P/UESTO 1/467161/2042023090726



CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



	contenedores de la ruta), veces/ruta y fechas		realizados 50 % - 80 % de los de referencia (valor 0,5) ▪ Muy deficiente: número lavados promedio realizados < 50 % de los de referencia o la Entidad no aporta la justificación documental (valor 0)	
Desbordamiento	Seguimiento "in situ" Se hace el control de los contenedores y se determina el porcentaje de los mismos con desbordamientos	Porcentaje de contenedores con desbordamientos	▪ Correcta: porcentaje de desbordamientos inferior al 10% (valor 1) ▪ Deficiente: porcentaje de desbordamientos entre el 10% y el 40% (valor 0,5) ▪ Muy deficiente: porcentaje de desbordamientos superior al 40% (valor 0).	20 %
RESULTADO	Suma de los valores de los indicadores, ponderado por el peso de cada indicador		Calidad correcta = 1	

134