

## **ANEXO V**

### **DESIGNACIÓN DE RECUPERADOR/RECICLADOR PARA LOS MATERIALES RECUPERADOS**

#### **1. Papel-cartón procedente de la recogida monomaterial en contenedor y/o de la recogida puerta a puerta en comercios**

La Entidad gestora<sup>1</sup> comunicará por escrito a Ecoembes, en un plazo máximo de 30 días desde la firma del Convenio, desde la adhesión o, en su caso, desde la puesta en marcha de la recogida, si opta por designar al recuperador/reciclador o si solicita que sea Ecoembes quien lo designe.

En caso de que el presente Convenio sustituya a uno anterior o sea prorrogado por renovación de la Autorización, se considerarán prorrogadas tanto la opción elegida por la Entidad gestora en cuanto a la designación, como las designaciones que se encontraran vigentes, salvo en el caso de recibir comunicación expresa en contra de la Entidad gestora.

#### **1.1 Designación del recuperador/reciclador por parte de la Entidad gestora**

La Entidad gestora enviará a Ecoembes los datos (imprescindible el C.I.F.) del recuperador/reciclador que ha designado, designación que será por un periodo mínimo de un año, debiendo comunicar igualmente por escrito cualquier modificación que se produzca a lo largo de la vigencia del Convenio.

Se considerará recuperador/reciclador el gestor destinatario del papel/cartón, ya sea recuperador o fábrica de papel, no así el gestor que realiza el servicio de recogida, excepto si dicho gestor de recogida fuera también recuperador de papel/cartón.

La Entidad Gestora será la responsable de la trazabilidad del material hasta su destino final de reciclado.

Los recuperadores/recicladores designados por la Entidad gestora, y los gestores intervinientes en la cadena de valorización hasta destino final de reciclado, deberán reunir los requisitos legales establecidos en su Comunidad Autónoma, así como lo dispuesto en el Art. 12 de la Ley 11/1997 de Envases. A estos efectos, Ecoembes solicitará al recuperador/reciclador propuesto una serie de información básica justificativa. Si en el plazo de un mes desde la solicitud, el recuperador/reciclador no ha enviado la información a Ecoembes, ésta lo pondrá en conocimiento de la Entidad para que proceda a designar a otro recuperador/reciclador.

<sup>1</sup> Entidad gestora: a los efectos del presente Anexo, se refiere a la Entidad local o Comunidad Autónoma que presta el servicio de recogida monomaterial de papel-cartón o que es titular de la planta de selección o, en su caso, la Entidad pública o privada a quien designe como prestador del servicio.

Ecoembes incorporará en el Sistema Web de Gestión la información sobre los recuperadores/recicladores designados, a efectos de la facturación.

La Entidad gestora asumirá las posibles incidencias que puedan surgir en su relación con los recuperadores/recicladores designados.

### **1.2 Designación del recuperador/reciclador por parte de Ecoembes**

Si la Entidad gestora ha elegido esta opción, Ecoembes comunicará a la misma los datos del recuperador/reciclador designado en un plazo máximo de 20 días hábiles desde la recepción de la solicitud de la designación, y llevará a cabo en el mismo plazo la incorporación de información en el Sistema Web de Gestión a efectos de la facturación.

La designación se llevará a cabo mediante un procedimiento abierto de valoración de ofertas de recuperadores/recicladores. Se referirá a los residuos de envases de papel-cartón entregados en las instalaciones del recuperador/reciclador, que tengan como referencia la ETMR del Anexo IV, y será válida durante el periodo de vigencia del Convenio.

Desde el momento de la designación, todas las relaciones con el recuperador/reciclador designado se establecerán entre éste y la Entidad gestora. Cualquier incidencia en la recepción del material por parte del recuperador/reciclador designado será puesta en conocimiento de Ecoembes.

En el caso de que el papel-cartón se entregue a un recuperador/reciclador diferente del designado en aplicación de cualquiera de las dos opciones anteriores, la Entidad asumirá las posibles reclamaciones del recuperador/reciclador. Asimismo Ecoembes podrá retener las facturas presentadas hasta que se formalice la nueva designación.

## **2. Materiales recuperados procedentes de la recogida multimaterial de envases ligeros**

En un plazo máximo de 30 días desde la puesta en marcha de la planta de selección, la Entidad gestora comunicará a Ecoembes si opta por designar ella misma a los recicladores/valorizadores de los materiales seleccionados, o si se delega en Ecoembes y solicita que esta última designe a los recicladores/valorizadores.

En caso de que el presente Convenio sustituya a uno anterior o sea prorrogado por renovación de la Autorización, se considerarán prorrogadas tanto la opción elegida por la Entidad gestora en cuanto a la designación del reciclador/valorizador, como las designaciones que se encontraran vigentes, salvo en el caso de recibir comunicación expresa en contra de la Entidad gestora.

En ambos casos la opción se referirá a la totalidad de los materiales de envases ligeros (y opcionalmente el papel-cartón) seleccionados en la planta

de selección. Todos los materiales deberán cumplir las ETMR del Anexo IV del presente Convenio.

## **2.1 Designación del recuperador/reciclador/valorizador por parte de la Entidad gestora, para su reciclado y/o valorización**

La ejecución por parte de la Entidad gestora del compromiso de retirada de los materiales de envases ligeros, se realizará en base a las siguientes determinaciones:

- Los recicladores/valorizadores designados deberán reunir los requisitos legales establecidos en la Comunidad Autónoma y lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases; asimismo deberán ser recicladores/valorizadores homologados por Ecoembes. La Entidad gestora recabará la trazabilidad de los materiales hasta su destino final de reciclado, facilitando dicha información a Ecoembes, conforme a lo establecido en el Anexo III. Asimismo, la Entidad Gestora será la responsable de la trazabilidad del material hasta su destino final de reciclado. La Entidad gestora asumirá las posibles incidencias que puedan surgir en su relación con los recicladores/valorizadores.
- La Entidad gestora deberá comunicar a Ecoembes la información referente a la designación de cada reciclador/valorizador, para cada material y planta de selección, incluyendo copia de contratos de suministro y venta de los materiales (o, en su defecto, de la oferta recibida), justificantes de las transacciones comerciales y los datos del reciclador/valorizador (imprescindible el C.I.F.), en los 10 días hábiles siguientes a la adjudicación definitiva de los contratos. Asimismo comunicará cualquier modificación que se produzca en dichos datos.
- Ecoembes incorporará en el Sistema Web de Gestión la información sobre los recicladores/valorizadores designados, a efectos de la facturación.
- En el caso de que se produzca un incumplimiento manifiesto y probado de las obligaciones de un reciclador/valorizador designado por la Entidad gestora, ésta podrá recurrir a Ecoembes para que designe los recicladores/valorizadores de todos los materiales de envases ligeros seleccionados (y opcionalmente el papel-cartón), durante el resto de vigencia del Convenio, siempre y cuando se ajusten a las ETMR del Anexo IV. En este caso, Ecoembes aplicará lo establecido en el apartado 2.2.
- En los primeros siete días del mes anterior a cada trimestre natural, Ecoembes informará a la Entidad gestora de sus precios medios de adjudicación por material en plantas de selección de la península, para dicho trimestre.
- Si durante un trimestre natural, el precio de colocación de algún material de envases ligeros de la planta es inferior en más de un 10 % al precio

medio de venta/prestación de servicio de materiales de Ecoembes en la península, y, además, los ingresos de colocación de todos los materiales por la Entidad gestora son inferiores en más de un 10% a los ingresos de colocación que obtendría Ecoembes (aplicando los precios medios de venta/prestación de servicio de materiales de la península), la Entidad gestora deberá asumir la diferencia del coste global de comercialización de ese material para dicho periodo. En caso contrario Ecoembes designará a los recicladores/valorizadores para todos los materiales de envases ligeros seleccionados. Ecoembes aportará la documentación justificativa necesaria al respecto. La Entidad gestora asumirá las posibles insolvencias o incidencias que puedan surgir en la relación con los recicladores/valorizadores.

## **2.2 Designación de reciclador/valorizador de los materiales de envases ligeros por parte de Ecoembes**

La designación de reciclador/valorizador por parte de Ecoembes se llevará a cabo en base a las siguientes determinaciones:

- Se designará un reciclador/valorizador homologado por Ecoembes para cada material seleccionado, según las ETMR del Anexo IV, en cada una de las plantas de selección, de conformidad con las previsiones en cuanto a la cantidad a recuperar. A estos efectos la Entidad gestora deberá suministrar a Ecoembes toda la información y documentación necesaria de las plantas de selección para poder llevar a cabo la designación. Ecoembes recabará la trazabilidad de los materiales hasta su destino final de reciclado, conforme a lo establecido en el Anexo III del presente Convenio.
- Ecoembes incorporará en el Sistema Web de Gestión la información sobre los recicladores/valorizadores designados, a efectos de la facturación.
- En el plazo máximo de 20 días hábiles desde la recepción por escrito de la solicitud de la Entidad gestora para la designación de los recicladores/valorizadores, se realizará un control de calidad de los materiales recuperados para la verificación del cumplimiento de las ETMR, siempre y cuando las partes hayan acordado que la planta está en funcionamiento y dispone de un stock mínimo de material.

Ecoembes informará a la Entidad gestora de los resultados del control de calidad realizado y, en el plazo que ambos acuerden, Ecoembes comunicará los datos de los recicladores/valorizadores designados. En caso de que la Entidad gestora lo estime necesario, dicho plazo será de un máximo de 10 días hábiles desde la comunicación de los resultados del control de calidad.

- Las designaciones se llevarán a cabo mediante un proceso abierto de valoración de ofertas, cuyas bases se encuentran disponibles en la página web de Ecoembes, entre los recicladores/valorizadores



previamente autorizados y homologados, y de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y al principio de libre concurrencia.

- Las designaciones se referirán al conjunto de todos los materiales de envases ligeros seleccionados (y opcionalmente el papel-cartón), de acuerdo a las ETMR del Anexo IV, y tendrá el mismo plazo de vigencia que el Convenio.
- La responsabilidad de Ecoembes en la designación de reciclador/valorizador para cada material se ajustará en función de lo previsto en el apartado de pago por selección, en base a las cantidades adheridas al SIG. La Entidad se hará cargo de la gestión del material seleccionado que supere la cantidad ajustada. De forma alternativa, la Entidad podrá solicitar a Ecoembes que el mismo reciclador/valorizador designado retire el total de material seleccionado, procediéndose en este caso a la regularización, en la factura de pago por selección, de los importes correspondientes a la gestión del material.
- Cuando la planta haya producido un lote de material seleccionado conforme a las ETMR del Anexo IV, la Entidad Gestora deberá notificar por escrito y antes de transcurridos 4 días naturales a contar desde el siguiente a la generación del lote, al reciclador/valorizador designado la puesta a disposición del lote de material en la planta. Si surgiera cualquier incidencia en la retirada del material por la ausencia de notificación de la generación de los lotes por parte de la planta en los plazos antes indicados, Ecoembes podrá repercutir a la planta los costes adicionales en que pudiera incurrir Ecoembes y/o el reciclador/valorizador, derivados de esta situación.

El reciclador/valorizador asignado deberá retirar el lote, en un plazo no superior a 5 días hábiles a contar desde el siguiente a la notificación escrita de la Entidad Gestora. Si surgiera cualquier incidencia en la retirada del material por los recicladores/valorizadores designados, la Entidad gestora remitirá a Ecoembes copia de la solicitud escrita de retirada de cada lote. Ecoembes remitirá dicha notificación al reciclador/valorizador designado y habilitará los medios necesarios para que la incidencia sea resuelta.

Si existe un coste adicional, adecuadamente justificado, para la Entidad gestora, derivado del incumplimiento del plazo de retirada por parte del reciclador/valorizador designado y, si no hay justificación de fuerza mayor, el reciclador/valorizador designado deberá asumir dicho coste adicional, previa autorización de Ecoembes.

- Si la Entidad gestora entregara alguno de los materiales de envases ligeros seleccionados a un reciclador/valorizador distinto del reciclador/valorizador designado por Ecoembes, la Entidad gestora asumirá las posibles reclamaciones del reciclador/valorizador designado. Asimismo, en el caso de materiales con precio de venta positivo, la

Entidad reintegrará a Ecoembes el importe más elevado del pago del reciclador/valorizador al que se ha entregado el material o el precio acordado con el reciclador/valorizador designado. En el caso de materiales con precio de venta negativo, Ecoembes no asumirá en ningún caso el coste de la colocación.

En ambos casos (apartados 2.1 y 2.2), el valor/coste de colocación de los materiales, corresponderá a Ecoembes.

### **3. Recicladores/Valorizadores homologados por Ecoembes**

Para poder ser adjudicatario de los materiales recuperados procedentes de la recogida multimaterial de envases ligeros, independientemente de la opción elegida por la Entidad gestora para designación de los recicladores/valorizadores, es requisito obligatorio haber superado el proceso de auditoría externa de homologación según los procedimientos establecidos por Ecoembes, certificados bajo ISO 9001, y cuyos criterios están publicados en la página web de Ecoembes.

El listado de los recicladores/valorizadores homologados por Ecoembes aparecen publicados, por materiales, en dicha página web.

## ANEXO VI

### CARACTERÍSTICAS Y CRITERIOS PARA LA REALIZACIÓN DE CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN

La colaboración de Ecoembes con el Gobierno de Canarias se regirá por los siguientes criterios generales:

#### A) Programa de comunicación proporcionado por Ecoembes

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. El Gobierno de Canarias será destinatario de estos fondos, dediciendo sobre su aplicación e implementación, consensuando previamente las actuaciones a desarrollar con Ecoembes.

Esta relación bidireccional tiene como objetivo maximizar la aplicación de los fondos de comunicación dotados en convenio para alcanzar la máxima eficiencia en el archipiélago canario, tratando de concienciar de forma generalizada a toda la ciudadanía canaria y reforzando las acciones y mensajes en aquellos entornos que se considere.

Los procesos de fijación de objetivos de comunicación, y estrategias para alcanzarlos, deberán ajustarse, complementarse y coordinarse con las actuaciones a desarrollar en el denominado Plan de Acción en la Comunidad Autónoma de Canarias para mejorar los resultados de reciclaje de residuos de envases (recogido en el anexo X), y deberán atender las conclusiones de los diferentes estudios integrados en el mismo.

Ecoembes ofrece al Gobierno de Canarias 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, y se compromete a mantener el adecuado contacto y una fluida relación con los responsables que el Gobierno determine como gestores en este ámbito.

Además, a fin de facilitar a la Entidad todo el trabajo de desarrollo de nuevos diseños de campañas y ahorrar los costes derivados al respecto, Ecoembes pone a disposición de la Entidad una serie de campañas y materiales informativos totalmente desarrollados, que podrán ser adaptados por la Entidad a sus necesidades específicas. Estos materiales incluyen un amplio catálogo de elementos publicitarios entre los que la Entidad 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 Entidad los costes de creación de nuevas campañas, dotándole a la vez de elementos comunicativos válidos, variados y adaptables a cualquier circunstancia. Con ello la Entidad 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.

Para mantener la unidad y uniformidad de las Campañas cualquier cambio que la Entidad 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 Autónoma, deberá ser previamente consensuado con Ecoembes.

### **B) Características y criterios para la realización de Campañas**

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.

Cualquier campaña o acción de comunicación para el fomento de la participación ciudadana en la recogida selectiva de envases que desarrolle la Entidad, 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, y para no generar confusión entre los ciudadanos. Por tanto la claridad, sencillez y precisión que deben tener estos mensajes es fundamental, máxime en la Comunidad canaria donde permanentemente hay un flujo constante de población de muy diversas procedencias y culturas. 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.

- 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 y turistas, es necesario darle un peso notable a las, 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.



- 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 Entidad 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 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. Por lo tanto, es importante que cualquier contenido o mensaje que vulnere estos principios sea excluido de las acciones de comunicación.

## **ANEXO VII**

### **INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DEL CONVENIO MARCO**

#### **1. Acceso a la información suministrada por las Entidades locales.**

Ecoembes facilita el acceso por parte de la Comunidad Autónoma, 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 Autónoma 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.

#### **2. Información anual.**

**2.1.** En la Comisión de Seguimiento ordinaria, que tendrá lugar el segundo trimestre de cada año, Ecoembes expondrá al menos la siguiente información<sup>1</sup> referida al desarrollo del Convenio marco:

- Contenedores (número por sistema de recogida) instalados para la recogida selectiva de papel-cartón y de envases ligeros en cada uno de los municipios.
- Cantidad total, en peso, de las distintas fracciones por materiales de los envases recogidos selectivamente, para cada una de las Unidades de Gestión.
- Aportación (kg/hab.año) de la recogida selectiva de residuos de envases ligeros y papel/cartón, gestionados a través del Sistema Integrado, a nivel Comunidad Autónoma y por islas.
- Calidad del contenedor amarillo: % de material no solicitado en la recogida selectiva de residuos de envases ligeros, a nivel Comunidad Autónoma y por islas.

<sup>1</sup> Incluyendo estimaciones para aquellos casos en que no se haya recibido la información correspondiente a través del sistema de facturación.

- Cantidad total, en peso por tipo de residuo, de las salidas producidas en cada una de las plantas de selección de la Comunidad, así como el agregado de la misma.
- Rendimiento de cada una de las plantas de selección de envases ligeros ubicadas en la Comunidad Autónoma, así como el dato agregado de la misma.
- Cantidad total, en peso, de cada uno de los materiales recuperados en las plantas de selección de la fracción resto.
- Aportaciones económicas realizadas por Ecoembes a las Entidades locales, desglosadas por Unidad de Gestión y por actividad incluida en el Convenio.
- Cantidad total, en peso, efectivamente valorizado del material procedente de la Comunidad Autónoma (distinguiendo reciclado de otras operaciones de valorización), con especificación de la cantidad valorizada en plantas ubicadas en la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Campañas de comunicación realizadas: importe invertido, alcance y el análisis de su incidencia.
- Informe sobre desarrollo y resultados del Plan de Acción para la mejora de la recogida separada y recuperación de residuos de envases.

Antes de la convocatoria de la Comisión de Seguimiento, Ecoembes remitirá la citada información a la Comunidad Autónoma en formato electrónico.

**2.2.** En la Comisión de Seguimiento ordinaria, que tendrá lugar en el segundo trimestre del año, los Cabildos/FECAM expondrán al menos la siguiente información referida al desarrollo del Convenio marco:

- Acciones operativas y organizativas, relacionadas con la gestión de los residuos, realizadas en cada una de las unidades de gestión para la mejora de la recogida selectiva.
- Incidencias relativas a la gestión de los residuos así como previsión de cambios que se vayan a producir a lo largo del año (cambios de sistema de recogida selectiva, implantación de nuevos sistemas de recogida, incidencias/cambios con los operadores que prestan el servicio de recogida selectiva, etc.)
- Otros datos relacionados con la gestión de los residuos urbanos (como por ejemplo datos sobre el contenedor de la fracción resto)



## **ANEXO VIII**

### **ADHESIÓN DE LAS ENTIDADES LOCALES**

#### **PROTOCOLO DE ADHESIÓN AL CONVENIO MARCO**

1.- El Ente Local que no haya renovado automáticamente el convenio según lo previsto en el artículo 6.1 del Cuerpo del Convenio, y que voluntariamente decida adherirse al presente Convenio Marco, deberá acordar en Pleno tal decisión y recogerla en testimonio o certificado.

2.- La entidad deberá marcar con una X la actividad o actividades de gestión para las que se adhiere de las siguientes:

- ☐ Recogida monomaterial de papel-cartón en contenedor específico
- ☐ Recogida puerta a puerta de envases de cartón generado en el comercio urbano
- ☐ Recogida de envases ligeros en contenedor específico
- ☐ Transporte de envases ligeros
- ☐ Gestión de envases ligeros a través de estaciones de transferencia
- ☐ Transporte marítimo (a especificar en cada caso)
- ☐ Selección de envases ligeros en plantas de selección
- ☐ Gestión de residuos de envases a través de Puntos limpios

3.- Las condiciones particulares del Ente Local se concretarán a las expresadas a continuación, debiendo ser previamente acordadas con ECOEMBES y no ser contrarias al Convenio Marco:

- ☐ Población generadora
- ☐ Transporte de envases ligeros

4.- El Ente Local firmante remitirá a la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias tres ejemplares del modelo de adhesión recogido en el Anexo VIII.1, debidamente firmados y rubricados en todas sus hojas, así como copia del testimonio o certificación del Acuerdo Plenario, en el plazo máximo de 10 días a contar desde la fecha de dicho Acuerdo. La dirección de remisión de la documentación será:

Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad  
Viceconsejería de Medio Ambiente  
Servicio Administrativo  
C/ Profesor Agustín Millares Carló, 18  
Edificio de Usos Múltiples II - 5ª Planta  
35071 Las Palmas de Gran Canaria

5.- La Consejería, una vez recibida la documentación, dispondrá de 10 días para revisarla, y si está correcta la remitirá a ECOEMBES quien firmará o motivará su posible negativa a suscribir la adhesión en el plazo de 10 días.

Una vez recabadas todas las firmas, se enviará por la Consejería en el plazo de 10 días una copia del Convenio de Adhesión, debidamente registrado, a las partes firmantes.

### **PROTOCOLO DE COLABORACIÓN CON LOS ACUERDOS ADICIONALES RECOGIDOS EN LA ADENDA.**

1.- El Ente Local que que voluntariamente decida colaborar con los acuerdos adicionales recogidos en la Adenda a este Convenio Marco firmará con ECOEMBES el acuerdo de colaboración según el modelo recogido en el Anexo VIII.2.

2.- En el acuerdo adicional para la mejora de los resultados se determina en tres bloques de actuación, por lo que se tendrán que firmar acuerdos independientes para cada bloque.

3.- La entidad deberá marcar con una X la actividad o actividades a las que se adhiere de las siguientes:

- BLOQUE 1: Plan de acción:
  - Participación ciudadana
  - Fomento de la actividad económica
  - Infraestructuras
- BLOQUE 2: Colaboración en la recuperación de envases desde el sector turístico.
- BLOQUE 3: Colaboración en la recuperación de envases desde la fracción resto.

4.- Los acuerdos podrán estar particularizados para cada Entidad en función de las acciones a llevar a cabo y no podrán ser contrarias al Convenio Marco.

Se podrá ampliar los acuerdos de colaboración dentro de cada bloque, entre las partes, en Comisión de Seguimiento del Convenio Marco.

5.- ECOEMBES remitirá a la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias un ejemplar del modelo de adhesión, debidamente firmados y rubricados en todas sus hojas, en el plazo máximo de 10 días a contar desde la fecha de dicho Acuerdo. La dirección de remisión de la documentación será:

Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad  
Viceconsejería de Medio Ambiente  
Servicio Administrativo  
C/ Profesor Agustín Millares Carló, 18  
Edificio de Usos Múltiples II - 5ª Planta  
35071 Las Palmas de Gran Canaria

**ANEXO VII.1.**

**MODELO DE CONVENIO DE ADHESIÓN DE UNA ENTIDAD LOCAL AL  
CONVENIO MARCO**

**CONVENIO DE ADHESIÓN DE.....AL CONVENIO  
MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS Y  
ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.**

**COMPARECEN**

Excmo. Sr. D. José Miguel Pérez García, Consejero de Educación,  
Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias.

Don Oscar Martín Riva, Director General de Ecoembalajes España, S.A.,  
con DNI núm. 35109542L

D. .... (Presidente, Consejero, Alcalde-Presidente, Concejal,  
Presidente....., del Cabildo, Ayuntamiento, Mancomunidad) de ....., con  
D.N.I.....

**INTERVIENEN**

D. ...., en nombre y representación de la Consejero de  
Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias.

Don ..... en nombre y representación de la entidad  
Ecoembalajes España, S.A., según poder conferido por escritura pública de  
....., con nº de Protocolo .....

D. ...., en nombre y representación del  
Ayuntamiento/Mancomunidad/Cabildo de ....., según Acuerdo Plenario de  
.....

Y asegurando tener capacidad legal para el otorgamiento del presente  
Convenio, previamente:

**EXPONEN**

Mediante el presente Convenio, el Ente Local.....se adhiere  
al "Convenio Marco de Colaboración entre la Consejería de Educación,  
Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias y Ecoembalajes  
España, S.A.", suscrito con fecha de.....

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:**

### **1.- Disposiciones generales**

#### **1.1.- Compromiso de las partes.**

El Gobierno de la Comunidad Autónoma de Canarias, Ecoembalajes, S.A. y el Ente Local, asumen los compromisos definidos en el Convenio Marco para cada una de las partes, así como las condiciones particulares que se establezcan en la presente adhesión.

#### **1.2.- Vigencia y resolución del Convenio de Adhesión.**

El presente Convenio de Adhesión entra en vigor a la firma del mismo por todas las partes, y su vigencia se condiciona a la del Convenio Marco de Colaboración al que se adhiere, pudiéndose prorrogar en los mismos términos que éste.

Será causa de resolución del presente Convenio de Adhesión:

- A) El incumplimiento reiterado por parte del Gobierno de Canarias, Ecoembalajes España, S.A. o el Ente Local de las obligaciones contempladas en el Convenio Marco y en el presente Convenio.
- B) Por finalización de la vigencia o resolución del Convenio Marco.
- C) Por acuerdo de las partes.
- D) Que el Ente Local se integre en una Entidad Supramunicipal o Consorcio que tenga a su vez firmado un Convenio con Ecoembalajes España, S.A.
- E) Por cualquier otra causa prevista en la normativa vigente.

#### **1.3.- Obligaciones formales.**

El Ente Local firmante se compromete a remitir a la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias tres ejemplares del presente Convenio, debidamente firmados y rubricados en todas sus hojas, en el plazo máximo de 10 días a contar desde la fecha del Acuerdo en Pleno de la firma.

La Consejería, una vez recibido, dispondrá de 10 días para revisarlo y remitirlo a la ECOEMBES, quien firmará o motivará su posible negativa a suscribirlo en el plazo de 10 días.

Una vez recabadas todas las firmas, se remitirá por la Consejería, en el plazo de 10 días, copia del Convenio de Adhesión a las partes firmantes.

### **2.- Actividades de gestión para las que se adhiere el Ente Local.**



La Entidad ..... se adhiere al Convenio Marco para las siguientes actividades de gestión (marcar con una X las que correspondan):

- ☐ Recogida monomaterial de papel-cartón en contenedor específico
- ☐ Recogida puerta a puerta de envases de cartón generado en el comercio urbano
- ☐ Recogida de envases ligeros en contenedor específico
- ☐ Transporte de envases ligeros
- ☐ Gestión de envases ligeros a través de estaciones de transferencia
- ☐ Transporte marítimo (a especificar en cada caso)
- ☐ Selección de envases ligeros en plantas de selección
- ☐ Gestión de residuos de envases a través de Puntos limpios

**3.- Condiciones particulares del Ente Local. (completar sólo en caso de que apliquen)**

(Las condiciones particulares del Ente Local se concretarán a las expresadas a continuación, debiendo ser previamente acordadas con ECOEMBES, y no pudiendo ser contrarias al Convenio Marco).

- ☐ Población generadora.
- ☐ Transporte de envases ligeros

En prueba de conformidad con lo anteriormente expuesto, la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias, el Ayuntamiento/Mancomunidad/Cabildo de ....., y Ecoembalajes España, S.A. firman el presente Convenio, por triplicado, en el lugar y día abajo señalados.

Santa Cruz de Tenerife, .....de .....de 200...

Por la Consejería de  
Educación,  
Universidades y  
Sostenibilidad

POR EL ENTE LOCAL  
(Acuerdo plenario)

Por Ecoembalajes España,  
S.A.

José Miguel Pérez  
García  
Consejero de Educación,  
Universidades y  
Sostenibilidad

Oscar Martín Riva  
Director General  
Ecoembalajes España, S.L.  
DNI núm. 35109542L  
Por poder conferido en escritura  
pública de 10 de septiembre de  
2012 con núm. de protocolo  
3.865

## **ANEXO VII.2.**

### **MODELO DE ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LA ADENDA**

**ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LA ADENDA DEL CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS Y ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A. DE (Entidad.....)**

#### **COMPARECEN**

D. ...., (Director de .... de Ecoembalajes España, S.A., con DNI ....

D. ...., (Presidente, Consejero, Alcalde-Presidente, Concejal, Presidente....., del Cabildo, Ayuntamiento, Mancomunidad) de ....., con D.N.I.....(tantos como entes locales).

#### **INTERVIENEN**

Don ....., en nombre y representación de la entidad Ecoembalajes España, S.A.

D. .... en nombre y representación del Ayuntamiento/Mancomunidad/Cabildo de .....(tantos como entes locales).

Y asegurando tener capacidad legal para el otorgamiento del presente Convenio, previamente:

#### **EXPONEN**

Mediante el presente Acuerdo, el Ente Local/Entes Locales.....se adhiere a los "Acuerdos adicionales recogidos en la Adenda al Convenio Marco de Colaboración entre la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias y Ecoembalajes España, S.A.", suscrito con fecha de.....,

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

#### **CLÁUSULAS:**

##### **1.- Disposiciones generales**

##### **1.1.- Compromiso de las partes.**

Ecoembalajes, S.A. y el Ente Local, asumen los compromisos definidos en el Convenio Marco para cada una de las partes, así como las condiciones particulares que se establezcan en la presente adhesión.

#### 1.2.- Vigencia y resolución del Acuerdo de Colaboración.

El presente Acuerdo de Colaboración entra en vigor a la firma del mismo por todas las partes, y su vigencia se condiciona a la del Convenio Marco de Colaboración, pudiéndose prorrogar en los mismos términos que éste.

Será causa de resolución del presente Acuerdo de Colaboración:

- A) El incumplimiento reiterado por parte del Gobierno de Canarias, Ecoembalajes España, S.A. o el Ente Local de las obligaciones contempladas en el Convenio Marco y en el presente Convenio.
- B) Por finalización de la vigencia o resolución del Convenio Marco.
- C) Finalización de las acciones acordadas.
- D) Por acuerdo de las partes.
- E) Que el Ente Local se integre en una Entidad Supramunicipal o Consorcio que tenga a su vez firmado un Convenio con Ecoembalajes España, S.A.
- F) Por cualquier otra causa prevista en la normativa vigente.

#### 1.3.- Obligaciones formales.

ECOEMBES se compromete a remitir a la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias un ejemplar del modelo de adhesión, debidamente firmado y rubricado en todas sus hojas, en el plazo máximo de 10 días a contar desde la fecha de dicho Acuerdo.

#### 2.- Actividades a las que se adhiere el Ente Local.

- BLOQUE : Plan de acción:
  - Participación ciudadana
  - Fomento de la actividad económica
  - Infraestructuras
- BLOQUE 2: Colaboración en la recuperación de envases desde el sector turístico
- BLOQUE 3: Colaboración en la recuperación de envases desde la fracción resto

#### 3.- Condiciones particulares

(las que procedan en función de la actividad a la que se adhiere)



En prueba de conformidad con lo anteriormente expuesto, el Ayuntamiento/Mancomunidad/Cabildo de ....., y Ecoembalajes España, S.A. firman el presente Acuerdo de Colaboración, por triplicado, en el lugar y día abajo señalados.

Santa Cruz de Tenerife, .....de.....de 200...

POR EL ENTE LOCAL/ENTES  
LOCALES

Por Ecoembalajes España, S.A



## **ANEXO IX**

### **CRITERIOS Y RECOMENDACIONES PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA MONOMATERIAL DE PAPEL Y CARTÓN Y PARA LA RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS**

A lo largo de este apartado se indican los parámetros resultantes de estudios específicos para los distintos servicios de recogida selectiva, de modo que las Entidades los puedan utilizar como referencia para su diseño o para comprobar el grado de acercamiento de su servicio a los parámetros considerados.

En las tablas siguientes se indican los distintos parámetros tanto para la recogida de papel/cartón como para la recogida de envases ligeros.

#### **Tipologías de municipios**

Los municipios se tipificarán atendiendo a la siguiente clasificación, tomando como referencia la población generadora de residuos:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipología urbana:     | municipios con población de derecho superior a los 50.000 habitantes. |
| Tipología semiurbana: | municipios entre 5.000 y 50.000 habitantes.                           |
| Tipología rural:      | municipios con población de derecho inferior a 5.000 habitantes.      |

#### **Sistema de recogida**

Se han analizado los sistemas mayoritariamente implantados en España; en función del sistema de carga distinguimos entre: iglú, carga trasera, carga lateral, soterrada y neumática (sólo envases ligeros). En particular, se considerarán los siguientes aspectos:

- Sistemas de carga trasera y carga lateral con las tapas bloqueadas y con aberturas en las mismas para el depósito de papel/cartón o envases ligeros.
- Recomendación de ubicación junto a otros contenedores de recogida selectiva (áreas de aportación).
- Respetar el código de colores establecido para la recogida selectiva:
  - o Contenedores azules para la recogida de papel/cartón.
  - o Contenedores amarillos para la recogida de envases ligeros.
- Aprovechamiento de sinergias con otros servicios de recogida de residuos (mismo sistema de carga para optimizar vehículos de recogida, mantenimiento, reposición, etc.).

- Presencia de contenedores de resto con capacidad suficiente, para evitar desbordamientos que propicien el depósito de impropios en el contenedor amarillo.
- Implantación del servicio con criterios de viabilidad ambiental: tener en cuenta la dispersión territorial y la baja densidad poblacional.
- Ubicaciones de los contenedores que garanticen accesos seguros para los usuarios y el tráfico.

### **Dotación de contenedores**

Dada la diversidad de tamaños de contenedores, se establece la dotación recomendada que cubre satisfactoriamente las necesidades de contenerización, en función de los litros instalados por habitante por sistema de recogida y tipología de la entidad.

### **Mantenimiento de medios materiales**

- Mantenimiento en condiciones adecuadas de los vehículos y contenedores.
- Frecuencia anual de lavado de contenedores para procurar un estado higiénico – sanitario suficiente (el número de lavados recogido en las tablas adjuntas, configuran una "bolsa de lavados mínima" necesaria para mantener todo el parque de contenedores instalados en un decoroso estado de limpieza, pudiendo existir contenedores que se laven más veces y otras menos, en función de las necesidades).
- El número de lavados de contenedores podría verse incrementado siempre que se acredite la realización de los lavados mínimos y necesidad de lavados adicionales.
- Garantizar el estado de las tapas (cerraduras y bocas) en el caso de sistemas con las tapas bloqueadas.

### **Medios humanos**

- Recogida iglú: en general, sólo se debe asignar el propio conductor. En el caso de la recogida de papel/cartón, dependiendo de la tipología del municipio, la labor del conductor puede completarse con un ayudante, que agilice las operaciones de recogida. En el caso de recogida mediante iglú, se recomienda que la grúa del vehículo disponga de un mecanismo de accionamiento a distancia, que permita al conductor contemplar la perspectiva de la operación de recogida.
- Recogida carga lateral: además del conductor, se considera un equipo de repaso compartido con el resto de las fracciones de residuos.

- Recogida carga trasera: se considera el conductor y un ayudante para llevar a cabo la recogida de contenedores.
- Recogida con contenedores soterrados: para la recogida de envases ligeros, además del conductor, se considera un equipo de repaso compartido con el resto de las fracciones de residuos. En el caso de la recogida de papel/cartón, según la tipología del municipio, se considera un peón para facilitar las labores de recogida.

### **Llenado de los contenedores**

Un parámetro característico que determina la adecuación de la frecuencia de recogida de una ruta, es el llenado de los contenedores.

- Considerar llenados homogéneos de los contenedores de la ruta.
- Contenedores de la ruta que se alejen del promedio de llenado:
  - o Ajustar frecuencias de recogida.
  - o Reubicaciones.
  - o Aumento de la capacidad disponible en ese punto.

### **Serigrafía**

- Mensajes claros que ayuden al ciudadano para una adecuada separación.
- Se recomienda la siguiente leyenda para los contenedores de papel/cartón:
  - o "*Sólo envases de cartón, papel, periódicos y revistas*".
- Se recomienda las siguientes leyendas para los contenedores de envases ligeros:
  - o "*Sólo envases de plástico, latas y brick*".
  - o Completando esta leyenda y en segundo plano, alguna referencia o mensaje en "negativo" para evitar que se deposite en este contenedor material no solicitado del tipo "*no papel, no cartón, no vidrio*".



TABLA 1.- PARÁMETROS DE REFERENCIA PARA EL DISEÑO DE LA RECOGIDA MONOMATERIAL DE PAPEL/CARTÓN

		SISTEMA DE RECOGIDA			
		IGLU	CARGA LATERAL	CARGA TRASERA	SOTERRADOS
URBANA	Dotación (l/hab)	6,00	7,50	7,50	6,00
	Lavado de contenedores (veces/año)	3,00	3,00	3,00	3,00
	Medios humanos	1 conductor + 1 peón	1 conductor*	1 conductor + 1 peón	1 conductor + 1 peón
	Llenado de contenedores	66,7%	66,7%	66,7%	66,7%
	Dotación (l/hab)	7,50	9,38	9,38	7,50
SEMIURBANA	Lavado de contenedores (veces/año)	2,00	2,00	2,00	2,00
	Medios humanos	1 conductor + 1/4 peón	1 conductor*	1 conductor + 1 peón	1 conductor + 1/4 peón
	Llenado de contenedores	66,7%	66,7%	66,7%	66,7%
	Dotación (l/hab)	10,90	10,90	13,63	10,90
	Lavado de contenedores (veces/año)	1,00	1,00	1,00	1,00
RURAL	Medios humanos	1 conductor	1 conductor*	1 conductor + 1 peón	1 conductor
	Llenado de contenedores	66,7%	66,7%	66,7%	66,7%

\*Se considera un equipo de repaso compartido con el resto de las fracciones de residuos

TABLA 2.- PARÁMETROS DE REFERENCIA PARA EL DISEÑO DE LA RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS

		SISTEMA DE RECOGIDA			
		IGLÚ	CARGA LATERAL	CARGA TRASERA	SOTERRADOS
URBANA	Dotación (l/hab)	5,00	6,86	7,69	6,67
	Lavado de contenedores (veces/año)	7,00	8,00	8,00	7,00
	Medios humanos	1 conductor	1 conductor*	1 conductor + 1 peón	1 conductor*
	Llenado de contenedores	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%
SEMIURBANA	Dotación (l/hab)	6,25	8,00	8,33	8,00
	Lavado de contenedores (veces/año)	6,50	7,00	6,50	6,50
	Medios humanos	1 conductor	1 conductor*	1 conductor + 1 peón	1 conductor*
	Llenado de contenedores	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%
RURAL	Dotación (l/hab)	9,09	9,60	10,00	10,00
	Lavado de contenedores (veces/año)	4,00	4,00	4,00	4,00
	Medios humanos	1 conductor	1 conductor*	1 conductor + 1 peón	1 conductor*
	Llenado de contenedores	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%

\*Se considera un equipo de repaso compartido con el resto de las fracciones de residuos



## ADENDA

### ACUERDO ADICIONAL PARA MEJORAR LOS RESULTADOS DE RECOGIDA Y SELECCIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

Canarias cuenta con una situación estructural social y económica, caracterizada por su gran lejanía, insularidad, reducida superficie, relieve y clima adversos y dependencia económica de un reducido número de productos, factores cuya persistencia y combinación perjudican gravemente a su desarrollo, tal y como reconoce el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea en su artículo 349, incluyéndola dentro de las regiones ultraperiféricas de la Unión Europea.

Aún así, en estos 15 años de colaboración entre Ecoembes y la Comunidad Autónoma de Canarias se ha conseguido que el 99% de la población tenga acceso a la recogida selectiva de residuos de envases. Sólo hay 7 municipios, todos ellos menores de 4.000 habitantes, no incorporados.

Asimismo existe una red de infraestructuras de gran implantación, a nivel de recogida selectiva y de instalaciones de tratamiento. El parque de contenedores alcanza la cifra de más de 16.500; hay unos 9.100 contenedores amarillos para la recogida selectiva de envases ligeros y unos 7.400 azules para la recogida de envases de cartón y papel, disponibles las 24 horas del día los 365 días del año.

En cuanto a las plantas de selección de envases ligeros hay 5 plantas manuales en las islas de Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, Tenerife y La Palma. Para la recuperación de envases a partir de la fracción resto, existen 3 instalaciones funcionando a día de hoy en Tenerife, La Palma y Lanzarote.

En relación a los resultados de la recogida selectiva de envases, recogidos por habitante en la Comunidad Autónoma de Canarias en el año 2012, se sitúan en 7,26 kg/hab.año para la recogida selectiva de residuos de envases ligeros y en 10,3 kg/hab.año para la recogida selectiva de papel/cartón. Cabe destacar que aunque los valores se sitúan por debajo de la media española, la Comunidad Autónoma sigue creciendo año tras año en aportación por habitante.

Para Ecoembes, la gestión responsable del SIG va más allá del estricto cumplimiento de la ley y de los objetivos que esta establece, y es por lo que, en aplicación de su Responsabilidad Social Corporativa y dada la situación de específica de Canarias, reconocida en el Tratado de la Unión Europea, cree indispensable una colaboración específica con esta Comunidad Autónoma para mejorar la operativa en las islas y los resultados actuales, fuera de las obligaciones formales que se definen en el marco normativo vigente.

Por ello se establece, dentro del Convenio Marco de Colaboración entre la Comunidad Autónoma de Canarias y Ecoembes, unas adendas específicas de colaboración que consisten en el desarrollo de un plan de acción que analice los resultados obtenidos y estudie alternativas de mejora, una colaboración

específica a la recuperación de envases desde el sector turístico (que representa casi el 30% de su PIB) y el refuerzo de la recuperación de envases desde la fracción resto.

## ADENDA 1

### PLAN DE ACCIÓN

El objeto del plan de acción es mejorar los resultados de la recogida selectiva y reciclado de residuos de envases, aprovechando las infraestructuras existentes, dando continuidad a las acciones ya puestas en marcha, promoviendo mejoras en los procesos e involucrando a la ciudadanía, una vez conocidas las variables que podrían tener impacto en el proceso de su participación en la recogida selectiva. Al mismo tiempo contempla la puesta en marcha de acciones para fomentar la prevención y el ecodiseño de los envases, así como actuaciones dirigidas a impulsar la actividad empresarial en las islas.

#### **A. PARTICIPACIÓN CIUDADANA:**

##### **A.1. ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO DE LA CIUDADANÍA CANARIA EN LA RECOGIDA SELECTIVA:**

El objetivo de este estudio es analizar, en profundidad, las diferentes variables que podrían estar afectando a la recogida selectiva en cada uno de los municipios la Comunidad Autónoma de Canarias, de forma que se puedan deducir acciones a desarrollar para incrementar la participación de la población en la recogida selectiva. El estudio se plantea en diferentes fases:

- Fase I: búsqueda, identificación y selección de variables estadísticas existentes a nivel de detalle mínimo de municipio y que puedan estar relacionadas con la recogida selectiva de residuos de envases. El objetivo de esta fase es seleccionar variables en todos los ámbitos que puedan afectar al comportamiento de los usuarios en la recogida selectiva:
  - Variables socio-económicas: por ejemplo, variables más conocidas como: nivel de renta, educación, o variables derivadas con: "Hogares con problemas para llegar a final de mes", "Hogares con problemas en el entorno", etc
  - Variables culturales y de hábitos.
  - Variables poblacionales y territoriales y de actividad.
  - Variables asociadas al consumo: tipo de hogar (etapa de vida)
  - ....

Se utilizarán todas las fuentes de información que se consideren de interés incluyendo las que proporciona el Instituto Nacional de Estadística (INE) o el Instituto Canario de Estadístico (ISTAC).

- Fase II: análisis estadístico a partir de las variables seleccionadas y en función de las variables técnicas de la recogida selectiva, como aportación (kg/hab.año ) a nivel de municipio de las diferentes fracciones a estudio, calidad del material depositado, el nivel y tipo de contenerización del municipio, etc.... Los resultados de estos análisis estadísticos

determinarán la correlación de cada una de las variables, dando una aproximación de su posible impacto en el comportamiento ante la recogida selectiva.

- Fase III: análisis e interpretación de los resultados obtenidos en la fase anterior y propuesta de posibles actuaciones destinadas a mejorar la participación en la recogida selectiva. Se definirá un plan de acción con implicación de todos los agentes que pueden actuar a favor del comportamiento de los usuarios ante la recogida selectiva.

Por la especialización del estudio se considera conveniente su realización por parte de empresas/consultores conocedoras de la idiosincrasia del archipiélago canario y con un buen soporte para un correcto análisis estadístico.

## **A.2. PROGRAMA EXTRAORDINARIO DE COMUNICACIÓN:**

El objetivo es complementar el plan de comunicación contemplado en el propio convenio. Abarcaría aspectos tales como:

- Recoger las acciones necesarias derivadas de los resultados del estudio del apartado A.1 como complementarias al plan de comunicación contemplado en el Convenio, y que se incorporarán al plan de comunicación.
- Integrar a la sociedad civil canaria en la promoción de la recogida selectiva y recuperación de envases, aprovechando su proximidad a la ciudadanía, a través tanto de los agentes sociales (organizaciones de consumidores, grupos ambientalistas, medios de comunicación), académicos (universidades, institutos de investigación,...) como agentes económicos (envasadores, comercios, asociaciones empresariales). Para ello se desarrollarán diferentes acciones como:
  - Jornadas informativas para dar a conocer el proceso de reciclado y poner en valor el esfuerzo de todas las partes: ciudadanos, administraciones y SIG.
  - Programas de formación sobre gestión y tratamiento de residuos, dirigido por ejemplo a: técnicos del sector público, universitarios, grupos sociales, monitores ambientales, desempleados con perfiles ambientales, población con riesgo de exclusión social, etc.

## **B. FOMENTO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA:**

### **B.1. RECICLADO DE RESIDUOS DE ENVASES EN EL MARCO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA COMUNIDAD CANARIA:**

- Constitución de grupos de trabajo con administraciones públicas y asociaciones empresariales, en los que se identifiquen posibles oportunidades de creación de actividades económicas derivadas del proceso de recuperación de residuos. Con esta iniciativa se busca

aprovechar todo el potencial de este sector para la promoción de tejido industrial y creación de puestos de trabajo.

## B.2. LA PREVENCIÓN Y EL ECODISEÑO, ELEMENTOS CLAVE DE LA SOSTENIBILIDAD:

- Organizar foros y jornadas entre agentes económicos y sociales en los que se den a conocer los esfuerzos realizados por las empresas en la prevención y el ecodiseño de los envases, y se identifiquen nuevas oportunidades de mejora en la sostenibilidad de la actividad económica y en la protección del medio ambiente.

## C. INFRAESTRUCTURAS:

### C.1. ACCIONES EN LA OPERATIVA DE LA RECOGIDA SELECTIVA:

Las actuaciones que se describen a continuación están encaminadas a aprovechar la información que proporcionan las herramientas instaladas y que redunden en la mejora de resultados en la recogida selectiva.

- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR HERRAMIENTAS AUTOMÁTICAS DE IDENTIFICACIÓN:

Seguir con el análisis en continuo de la información que proporcionan los dispositivos, identificando aquellas entidades locales donde los datos de aportación tienen recorrido de mejora. Esta información está siendo de mucha utilidad para las entidades de cara a poder establecer medidas: mejora de la contenerización, reubicación de contenedores, ajuste de las frecuencias de recogida, realización de labores de mantenimiento y limpieza de los contenedores... etc.

- MANTENIMIENTO ADECUADO DE LA CONTENERIZACIÓN:

Continuar con la revisión de la contenerización tras el análisis realizado en el periodo 2007-2011, donde se entregaron 1.917 contenedores de papel-cartón y envases ligeros, incrementándose en 12%.

Trasladar a las entidades locales y operadores que prestan el servicio de recogida selectiva la necesidad de llevar a cabo labores de reposición de contenedores (en el pago fijo de recogida selectiva de envases del convenio marco se incluyen los siguientes conceptos: amortización, mantenimiento, reposición y limpieza). Asimismo trasladar a las entidades la posibilidad de mejorar la contenerización con cargo a los pagos en concepto de plusas anuales recogidos en dicho convenio.

Por otro lado, trabajar de la mano de aquellas entidades locales que van a sacar a concurso la recogida selectiva para que incluyan mejoras de ratios de contenerización, sistemas de recogida más eficientes y fomento de recogidas agrupadas (caso La Gomera).

- INCENTIVO A LA AGRUPACIÓN DE MUNICIPIOS



Con el objeto de mejorar la eficiencia de la recogida selectiva y facilitar la gestión agrupada de entidades locales se plantea un incentivo que promueva la agrupación de municipios.

Podrán tener acceso a estos fondos aquellas entidades supramunicipales de nueva creación que comprendan un mínimo de población de 25.000 habitantes y cuyo planteamiento se enmarque dentro de un plan de agrupación del servicio de recogida.

Los fondos estarán destinados a las actuaciones relacionadas con los siguientes aspectos:

- Estudios de diseño del servicio de recogida selectiva para llevar a cabo la agrupación del servicio.
- Adquisición de contenedores, bien para la implantación de la recogida selectiva, bien para homogeneizar los sistemas de recogida ya existentes.
- Acciones de comunicación y seguimiento del servicio de recogida selectiva, encaminadas a promover las recogidas agrupadas.

## **C.2. MEJORA DE LA EFICIENCIA EN LOS PROCESOS DE RECUPERACIÓN DE ENVASES EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO:**

El objeto es seguir mejorando la efectividad y eficiencia de los procesos de recuperación de residuos de envases.

- Definir un cronograma de actuaciones, en base al apoyo técnico que se viene prestando por parte de Ecoembes, para la mejora en la producción de las instalaciones de selección de envases ligeros y la automatización en aquellas instalaciones que tratan más de 3.000 toneladas de residuos de envases ligeros al año. Tal es el caso de las plantas de Arico-Tenerife y de Salto del Negro- Gran Canaria. Asimismo se incluye la automatización de la planta Zonzamas-Lanzarote en línea compartida con la fracción resto. En todos los casos se ha propuesto vincular los pagos al explotador en concepto de recuperación con los incluidos en el convenio marco, como garantía de los Cabildos de equilibrio económico. Para llevar a cabo este cronograma de actuaciones se deberá contar con el compromiso de plazos para las actuaciones por parte de los Cabildos.
- Definir un plan de optimización de la puesta en marcha de las instalaciones previstas para el tratamiento de la fracción resto

## **D. INFORMACIÓN Y SEGUIMIENTO:**

### **D.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS EN CONTINUO:**

Desarrollar un plan de caracterizaciones para conocer la composición de los residuos urbanos en Canarias y que aporte información básica para la toma de

decisiones en la gestión de residuos y para el seguimiento de los avances que se vayan obteniendo. Fases:

- Clasificación de los municipios en categorías basándose en variables económicas, territoriales, demográficas, etc... y elección de los municipios más representativos dentro de cada categoría.
- Información y contacto con las Entidades locales para conocer datos de flujos diferenciados de residuos domésticos.
- Realización de plan de caracterizaciones con una periodicidad cuatrimestral.
- Análisis de resultados.

## D.2. MEJORAR EL CONOCIMIENTO DEL CONSUMO EN CANARIAS:

Mejorar el conocimiento de los envases puestos en el mercado en Canarias.

## E. FINANCIACIÓN

Se entiende necesario realizar un esfuerzo adicional con el fin de aumentar la aportación y mejorar la calidad en la recogida selectiva de envases ligeros y de papel cartón, en base a los resultados obtenidos del "Estudio del comportamiento de la ciudadanía canaria en la recogida selectiva". Así, las partes acuerdan que Ecoembes aportará de forma adicional para el periodo comprendido entre la firma del Convenio Marco y el fin del año 2016, para el desarrollo de campañas específicas u otras actuaciones de promoción que se consideren adecuadas, las siguientes cantidades<sup>1</sup>:

AÑO	AÑO	AÑO
2014	2015	2016
63.069	63.069	63.069

En enero de 2017 se analizarán los resultados en el ámbito de la Comunidad Autónoma. En el caso de que la aportación de la Comunidad Autónoma no alcance el 80% del promedio nacional del año 2016, se podrán extender estas cantidades adicionales un año más, revisable de igual forma al año siguiente, hasta fin de la vigencia del Convenio Marco.

Las cantidades adicionales nunca podrán ser superiores a las partidas anuales recogidas en el presente acuerdo.

Por otro lado, se destinará a la incentivación de la agrupación de entidades, parte de los fondos de promoción acordados con la Comunidad Autónoma en el Anexo II del Convenio hasta un máximo de 250.000€. Estos fondos estarán disponibles para este fin durante los años 2014 y 2015. El reparto de las ayudas se hará en función de la población generadora incorporada a la recogida selectiva y será acordado entre el Gobierno de Canarias y Ecoembes, bajo criterios de eficiencia.

<sup>1</sup> Esta aportación se revisará anualmente en función de la población incorporada generadora de coste.

La financiación establecida en este apartado se podrá solicitar de forma puntual y única durante los años 2014 y 2015, por parte de las entidades locales adheridas, debiendo asumir estas la propiedad de los recursos adquiridos en sus caso, así como garantizar su posterior mantenimiento y limpieza, previa firma de acuerdo de colaboración.

El pago se realizará con cargo a la partida de "Colaboración en el desarrollo de acciones de promoción", en concepto de "optimización y mejora de la recogida selectiva" y previa justificación de que las inversiones efectivamente se han llevado a cabo.

## ADENDA 2

### RECUPERACIÓN DE ENVASES DESDE EL SECTOR TURÍSTICO

Debido a la gran influencia del sector turístico en la Comunidad Autónoma se establece una colaboración específica a la recuperación de envases, que se enmarca en tres líneas de actuación.

#### A) INTEGRACIÓN DEL SECTOR TURÍSTICO EN LA RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS Y PAPEL-CARTÓN DOMICILIARIA

La recogida selectiva multimaterial de envases ligeros procedentes del sector turístico, se financiará cuando esté integrada dentro de las rutas de la recogida domiciliaria municipal.

#### B) GESTIÓN MUNICIPAL EN RUTAS ESPECÍFICAS PARA ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS

Las entidades locales podrán establecer rutas específicas para la recogida de residuos de envases en establecimientos hoteleros con cargo al productor. En este caso, los establecimientos hoteleros deberán disponer de los contenedores específicos para la recogida dentro de sus instalaciones con fácil acceso para su descarga.

Con el objeto de garantizar la recuperación de estos residuos de envases se podrán entregar dichos residuos de envases en las plantas de selección de envases ligeros, asumiendo Ecoembes el coste de la selección de envases ligeros según lo previsto en el Anexo II del Convenio marco y garantizando su posterior reciclado.

Se llevará a cabo un seguimiento para cuantificar y caracterizar el residuo de envase de entrada en la planta de selección con el fin de no perjudicar la operativa de la instalación y que los materiales recuperados cumplan con los requisitos incluidos en las ETMR del Anexo IV. Asimismo serán de aplicación los procedimientos recogidos en citado Anexo.

#### C) GESTIÓN PRIVADA DE LOS ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS

En los casos en los que la recogida y transporte de los residuos de envases se realice a través de gestión privada, se podrán establecer dos vías de recuperación:

- Recogida y transporte con gestión privada y entrega del material a gestor autorizado privado.

Ecoembes colaborará en la financiación de la selección previa firma de los correspondientes acuerdos con los recuperadores para verificar la trazabilidad y el reciclado del material.

- Recogida y transporte con gestión privada y entrega del material en planta de selección de titularidad pública.

Con el objeto de garantizar su recuperación se podrán entregar dichos residuos de envases en las plantas de selección de envases ligeros, asumiendo Ecoembes del coste de la selección según lo previsto en el Anexo II del Convenio marco, así como garantizando su reciclado.

Se llevará a cabo un seguimiento para cuantificar y caracterizar el residuo de envase de entrada en la planta de selección con el fin de no perjudicar la operativa de la instalación y que los materiales recuperados cumplan con los requisitos incluidos en las ETMR del Anexo IV. Asimismo serán de aplicación los procedimientos recogidos en citado Anexo.



**ADENDA 3**

**COLABORACIÓN CON LA RECUPERACIÓN DE ENVASES DESDE LA  
FRACCIÓN RESTO**

La formalización del acuerdo de colaboración de Ecoembes para la selección de residuos de envases ligeros y de papel/cartón a partir de fracción resto o basura en masa, una vez suscrito el acuerdo de colaboración con la adenda para el bloque 3 en el que se especificará el operador designado para la planta por parte de la entidad local, se plasmará en un acuerdo directo entre Ecoembes y el operador, según el modelo siguiente.

Alternativamente, se podrá acordar con la entidad local. Para ello, en el modelo siguiente, se entenderá la entidad local como el operador.

2

**CONTRATO DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES LIGEROS Y PAPEL/CARTÓN EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE FRACCIÓN RESTO O BASURA EN MASA**

**REUNIDOS**

\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

De una parte, ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A., sociedad anónima sin ánimo de lucro, con domicilio, a efecto de notificaciones, en el Paseo de la Castellana, nº 83-85, 11ª planta, 28046 de Madrid, y con C.I.F. nº A/81601700, y en su nombre y representación el que suscribe al final del presente Contrato, (en adelante, ECOEMBES).

De otra parte, \_\_\_\_\_, con CIF: \_\_\_\_\_ y domicilio social en \_\_\_\_\_ y en su nombre y representación, \_\_\_\_\_ (en adelante, el OPERADOR).

Las partes, en las representaciones que ostentan, se reconocen mutuamente capacidad legal para la celebración de este Contrato y a tal efecto

**MANIFIESTAN**

**PRIMERO.-** Que ECOEMBES se ha constituido como entidad gestora de un sistema integrado de gestión de residuos de envases y envases usados, al amparo de la Ley 11/1997, de 24 de abril de Envases y Residuos de Envases (en adelante, Ley de Envases), para garantizar la recogida selectiva, el transporte y la selección y reciclado o valorización posterior de los residuos de envases y envases usados de las empresas adheridas a este sistema.

**SEGUNDO.-** Que el OPERADOR, realiza, la selección y el acondicionamiento de diferentes fracciones de residuos de envases de PET, PEAD, acero, aluminio, cartón para bebidas y papel/cartón, procedentes de los flujos de residuos sólidos urbanos (en adelante fracción resto) gestionados en la Planta de tratamiento de fracción resto o basura en masa, indicada en el objeto del contrato y, por tanto, tiene experiencia en dicha actividad.

**TERCERO.-** Que todas las actividades y operaciones que constituyen el objeto del presente Contrato están sujetas a la Ley de Residuos, la Ley de Envases, el Código Civil y las normas complementarias.

De acuerdo con lo anterior, ambas partes formalizan el presente Contrato de Recuperación de Residuos de Envases Ligeros y Papel/Cartón en Plantas de Tratamiento de fracción resto que se registrará por los ANEXOS adjuntos, que forman parte integrante e inseparable del Contrato, y por las siguientes

## **CLÁUSULAS**

### **PRIMERA. OBJETO**

El objeto del presente Contrato es definir las relaciones que regirán entre ECOEMBES y el OPERADOR en la actividad de tratamiento (selección y acondicionamiento) de los residuos de envases que esta última realiza en su instalación de tratamiento de fracción resto de \_\_\_\_\_.

### **SEGUNDA. ALCANCE**

1. Los materiales incluidos en el presente Contrato son residuos de envases incluidos en el ámbito de aplicación del SIG gestionado por ECOEMBES.
2. El Destino de los residuos de envases es su reciclado, según lo previsto en el art. 12 de la Ley de Envases, y respetando la legislación vigente, especialmente en materia de protección del medio ambiente. En consecuencia, este acuerdo no afecta a procesos de compostaje, biometanización, etc.

### **TERCERA. COMPROMISOS DEL OPERADOR**

El OPERADOR se compromete, en lo términos fijados en el presente Contrato, a:

1. Garantizar que la instalación cumple con las disposiciones normativas vigentes en la materia y, en particular, con la Ley de Residuos.
2. Llevar a cabo, en su caso, la separación de los residuos de envases en sus instalaciones, sin interferir con la recogida selectiva y clasificación de envases ligeros y papel/cartón que pueda desarrollar la/s Administración/es Territorial/es competente/s en el ámbito de actuación correspondiente y respetando, en cualquier caso, el régimen jurídico previsto para esta actividad en la vigente normativa.
3. Seleccionar, acondicionar y disponer los residuos de envases para su retirada de la instalación de tratamiento de residuos urbanos, de acuerdo a las especificaciones técnicas de materiales (ETMR) del Anexo III, además de comunicar a ECOEMBES cualquier circunstancia que tenga que ver con la calidad de los mismos.
4. Suministrar a ECOEMBES la información indicada en el Anexo II, relativa a las actuaciones objeto del presente Contrato. Asimismo intercambiar con ECOEMBES cualquier información que sea de interés para el correcto desarrollo del mismo.
5. Poner de su cuenta todos los medios, tanto técnicos como humanos, que sean precisos para cumplir las obligaciones asumidas en el presente Contrato. En ningún caso existirá relación laboral ni de ningún tipo entre ECOEMBES y

las personas que tengan que ver con las operaciones que el OPERADOR deba desarrollar para el cumplimiento del presente Contrato.

#### **CUARTA. COMPROMISOS DE ECOEMBES**

ECOEMBES se compromete, en los términos fijados en el presente Contrato, a:

1. Abonar al OPERADOR las compensaciones económicas recogidas en el Anexo I.
2. Garantizar el reciclado de los residuos de envases seleccionados en la instalación de tratamiento, que cumplan las ETMR del Anexo III, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Anexo IV.
3. Colaborar con el OPERADOR en la mejora de la eficiencia de la recuperación de los residuos de envases. Asimismo, intercambiar con el OPERADOR cualquier información que sea de interés para el desarrollo de presente Contrato.
4. Poner en marcha los dispositivos de control necesarios para el seguimiento de las actuaciones previstas en el presente Contrato y, en concreto, para asegurar la validez de los elementos que servirán para calcular su compensación económica, según lo previsto en el Anexo I. El seguimiento podrá ser tanto de verificación documental como de comprobación del desarrollo de la actividad, incluyendo el desarrollo de los procedimientos de seguimiento descritos en el Anexo III. Tomar las medidas necesarias en caso de detectar desviaciones o incumplimientos en el ámbito de las citadas operaciones.
5. En particular ECOEMBES podrá establecer medidas para verificar que los flujos de salida de las plantas de tratamiento, 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 previsibles 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 tratamiento tanto para envases ligeros como para fracción resto, tengan los flujos de materiales totalmente diferenciados, tanto en la recepción, como en el proceso y en el almacenamiento final hasta la retirada por los recuperadores/recicladores. Asimismo realizará un seguimiento del mecanismo implantado en la planta, para cuantificar la cantidad de fracción resto tratada en la línea de recuperación, cuando no coincida con la cantidad total de fracción resto de entrada a la instalación.
6. Ejecutar el programa de caracterización de la fracción resto según se establece en el Anexo III de esta Contrato.

#### **QUINTA. FACTURACIÓN Y PAGO**

1. El OPERADOR facturará mensualmente a ECOEMBES por los conceptos recogidos en el Anexo I, en la forma y con la documentación justificativa establecidos en el Anexo II. No se considerarán facturas completas aquellas que no incluyan la documentación señalada en dicho Anexo.
2. A los efectos de verificación de las cantidades facturadas, el OPERADOR pondrá a disposición de ECOEMBES la documentación indicada en el Anexo II, así como cualquier otro documento justificativo relacionado con el conjunto de operaciones objeto de la facturación, siempre que medie la correspondiente justificación y notificación previa.
3. El pago de las facturas por parte de ECOEMBES se realizará de acuerdo a lo previsto en el Anexo II.

En el caso de que existiese disconformidad en la calidad del material retirado por parte de un recuperador o reciclador, la citada disconformidad se resolverá según el procedimiento del Anexo III.

En el caso de plantas nuevas o incorporación de nuevos materiales recuperado se concederá un periodo de adaptación al cumplimiento de ETMR de tres meses, desde la firma del presente Contrato. Durante este periodo, los gastos atribuibles al operador conforme al anexo III, relativos a la resolución de disconformidades, serán por cuenta de ECOEMBES al 100%, siempre y cuando no se superen los siguientes porcentajes máximos de impropios por material:

PET:	15%.
PEAD:	25%.
Acero:	30%.
Aluminio:	30%.
Cartón Bebidas:	8%.
Papel-Cartón:	7%.

En caso de que se superen dichos porcentajes se aplicará lo dispuesto en el Anexo III.

#### **SEXTA. GARANTÍA DE RECUPERACIÓN Y RECICLADO DE LOS RESIDUOS DE ENVASES**

1. ECOEMBES garantiza la recuperación y/o reciclado de los residuos de envases seleccionados en la planta de tratamiento de la fracción resto o basura en masa y que cumplan las ETMR recogidas en el Anexo III, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Anexo IV.
2. Los posibles ingresos o gastos derivados de la entrega de estos residuos de envases seleccionados, serán asumidos por ECOEMBES.
3. La propiedad de los residuos de envases se adquiere por parte del recuperador o reciclador, desde el momento en que los mismos sean retirados de la planta de tratamiento.





## **SEPTIMA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)**

1. Los residuos de envases recuperados en la planta de tratamiento de la fracción resto o basura en masa, deberán cumplir las ETMR del Anexo III.
2. 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 III.
3. En el caso de que existiese disconformidad en la calidad del material retirado por parte de un recuperador o reciclador, la citada disconformidad se resolverá según el procedimiento del Anexo III.

## **OCTAVA. ENTRADA EN VIGOR Y DURACIÓN**

El presente Contrato surtirá plenos efectos desde su firma y tiene duración hasta el fin de la vigencia de la autorización concedida por la Comunidad Autónoma, donde el OPERADOR desarrolla sus actividades, al Sistema Integrado de Gestión de residuos de envases del cual ECOEMBES es entidad gestora.

El presente Contrato contiene el total del acuerdo entre las partes sobre el mismo objeto y sustituye y reemplaza a cualquier Contrato anterior, verbal o escrito, al que hubieran llegado las partes.

Cualquier modificación del contenido de este Contrato, sólo será efectiva si se realiza por escrito y con el consentimiento de ambas partes.

En caso de renovación de la autorización del Sistema Integrado de gestión, el presente Contrato se entenderá prorrogado por un nuevo plazo de seis meses, prorrogándose automáticamente por periodos de igual duración, salvo comunicación en contra de cualquiera de las partes, realizada al menos con quince días de antelación a la fecha de terminación de la vigencia del presente Contrato o cualquiera de sus prórrogas.

## **NOVENA. RESOLUCIÓN ANTICIPADA Y RESCISIÓN DEL CONTRATO**

El presente Contrato se resolverá:

1. Por caducidad o revocación de la Autorización del Sistema Integrado de Gestión por parte de la Comunidad Autónoma donde el OPERADOR desarrolla sus actividades.
2. Por la finalización de la concesión al OPERADOR de la gestión de la planta indicada en el objeto del contrato.
3. Por mutuo acuerdo de las partes.

4. Por incumplimiento grave de las obligaciones asumidas y derivadas del presente Contrato por alguna de las partes.
5. Por cualquier otra causa prevista en el marco normativo vigente.

Asimismo podrán ser causas de resolución anticipada del Contrato las siguientes:

1. En plantas de doble tratamiento (envases ligeros y fracción resto), el incumplimiento de las obligaciones relativas al rendimiento mínimo de selección de los envases ligeros asumidas por la Entidad titular de la planta en el Convenio con ECOEMBES.
2. La entrega de los residuos de envases seleccionados en la planta de tratamiento de residuos urbanos a un recuperador/reciclador distinto de los designados por ECOEMBES según el procedimiento recogido en el Anexo IV del presente Contrato.

#### **DÉCIMA. JURISDICCIÓN COMPETENTE**

Las partes reconocen que la prestación de servicios objeto de este Contrato tiene naturaleza mercantil.

La no exigencia por cualquiera de las partes de cualquiera de sus derechos de conformidad con el presente Contrato no se considerará que constituye una renuncia de dichos derechos en el futuro.

Cualquier cuestión que surja entre las partes sobre la interpretación o el cumplimiento del presente Contrato sobre la que las partes no se pongan de acuerdo, será sometida a los Juzgados y Tribunales de (acordar lugar de jurisdicción).

\* \* \* \* \*

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, ambas partes suscriben el presente Contrato por duplicado ejemplar en el lugar y fecha del encabezamiento.



Por Ecoembalajes España, S.A.,  
C.I.F. : A-81601700  
Domicilio Social:  
Paseo de la Castellana, nº 83-85,  
11ª planta, 28046 de Madrid


Por El OPERADOR,

\_\_\_\_\_  
Planta de tratamiento de fracción  
resto o RSU de \_\_\_\_\_  
C.I.F.: \_\_\_\_\_  
Domicilio Social: \_\_\_\_\_

En su nombre y representación  
Dña. Rosa Trigo Fernández  
Directora de Materiales y Tratamientos

En su nombre y representación  
D. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**LISTA DE ANEXOS**

- ANEXO I. Colaboración Económica de ECOEMBES.**
- ANEXO II. Facturación y documentación.**
- ANEXO III. Procedimientos de seguimiento y control de actividades.**  
III.1. Programa de caracterización de la fracción resto.  
III.2. Especificaciones Técnicas de los Materiales Recuperados (ETMR); modificación, cumplimiento y control.  
III.3. Procedimiento de disconformidad.
- ANEXO IV. Designación del recuperador o reciclador de los materiales recuperados.**
- 

## ANEXO I

### Condiciones económicas por selección y acondicionamiento de los materiales.

El modelo de aportación económica para la selección de residuos de envases ligeros y de papel/cartón a partir de fracción resto o basura en masa tiene la siguiente estructura:

#### **Aportación económica por selección y acondicionamiento de los materiales o Pago Base (PB)**

La aportación económica en concepto de PB se obtiene multiplicando los importes que figuran en las siguientes tablas (en función de que la planta sea manual u automática) por los kg de envases ligeros y papel/cartón entregados en el mes natural de referencia a los recuperadores/recicladores designados por ECOEMBES.

#### **PLANTAS MANUALES**

<i>Material</i>	<i>Pago 2013 (€/kg)</i>
PET	0,47035
PEAD	0,46481
ACERO	0,11537
ALUMINIO	0,77651
CARTON BEBIDAS	0,24960
PAPEL CARTÓN	0,03000

#### **PLANTAS AUTOMÁTICAS**

<i>Material</i>	<i>Pago 2013 (€/kg)</i>
PET	0,25070
PEAD	0,29508
ACERO	0,11537
ALUMINIO	0,77651
CARTON BEBIDAS	0,24960
PAPEL CARTÓN	0,03000

La actualización de los importes precedentes del PB se realizará con carácter anual, en enero de cada año, según el IPC nacional durante el año transcurrido, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Im porte Material } X_{\text{año } i} = \text{Im porte Material } X_{\text{año } i-1} \times (1 + \text{IPC}_{\text{año } i-1})$$

Al importe del papel/cartón no se le aplicará ninguna actualización anual.



En los casos de plantas de línea compartida<sup>2</sup> que procesen los EELL de forma automática<sup>3</sup>, se considerará a efectos de pago del RSU como planta automática a menos que se justifique técnicamente la imposibilidad de tratar la totalidad de entradas por esta vía, en cuyo caso, las partes acordarán, a partir de análisis técnicos, la cantidad de entradas de RSU que se deben tratar por vía manual.

Cuando una planta manual se reconvierta en automática, se aplicará el Pago que corresponda a este tipo de plantas desde el mes en que la planta comience a funcionar como planta automática.

### **Revisión anual del pago**

La revisión anual del pago solo será de aplicación en el caso de que los ingresos totales percibidos por Ecoembes por la venta de los materiales seleccionados por la planta y entregados a un recuperador/reciclador designado por Ecoembes, supere al importe total facturado por la planta en concepto de Pago Base en un año natural.

En ese caso el importe total de la revisión se determinará de la siguiente manera:

$$\text{REVISIÓN ANUAL} = \text{IMPORTE VENTA MATERIALES TOTAL ANUAL} - \text{PAGO BASE TOTAL ANUAL}$$

En el caso de las fracciones de papel/cartón y acero se considera la totalidad del material seleccionado para la facturación; sin embargo, a los efectos de la cantidad considerada para el cómputo de los objetivos de reciclado en el ámbito del Sistema Integrado de Gestión, se podrá considerar el porcentaje correspondiente a envases adheridos a dicho Sistema Integrado, según muestreos realizados en el control de calidad.

Si en aplicación del Procedimiento de Caracterización del Anexo III se demuestra que para una fracción concreta de material solicitado el grado de adhesión al SIG es inferior al 80%, se acordará entre las partes 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.

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

<sup>2</sup> Líneas de tratamiento que no permiten procesar de forma simultánea EELL y RSU.

<sup>3</sup> Se define como planta de selección automática aquella en la que la selección de al menos dos materiales (excepto film, acero y aluminio) se realiza mediante medios mecánicos automáticos, sin intervenir mano de obra directa, exceptuando el personal dedicado al control de calidad.

la población de derecho en España), se acordará entre las partes el ajuste a realizar en la facturación y responsabilidad del SIG en la designación del recuperador/reciclador.

Si transcurridos 6 meses desde la detección del problema no se ha alcanzado un acuerdo sobre el sistema de ajuste, ECOEMBES comunicará al OPERADOR que a partir del mes siguiente 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 da servicio la planta.

## **ANEXO II**

### **FACTURACIÓN Y DOCUMENTACIÓN**

En el presente Anexo se detalla la información necesaria para llevar a cabo la facturación, la documentación que el OPERADOR pondrá a disposición de ECOEMBES para la verificación de los importes facturados, así como los plazos para la realización de los pagos.

#### **1. FACTURACIÓN**

---

En esta parte del anexo, se recoge la información que las Entidades han 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 del OPERADOR es exclusivamente a efectos de facilitar la tarea de realizar la facturación correspondiente. La validación formal y las responsabilidades derivadas de la emisión de la facturación corresponden y deberán ser garantizadas por parte del OPERADOR.

El OPERADOR generará y confirmará las facturas a través del Sistema Web de Gestión, con la periodicidad indicada en el Anexo I. Posteriormente las enviará en papel a ECOEMBES. Si el OPERADOR decidiera facturar mediante firma electrónica a través de la Aplicación, no será necesario el envío en papel de las mismas.

El OPERADOR proporcionará la siguiente información para el cálculo y generación de las facturas a través del Sistema Web de Gestión:

- Cantidad de entrada en la planta en el mes de referencia. En el supuesto de que no todo el material de entrada a la planta fuera gestionado a través de la línea de tratamiento, se indicarán ambas cantidades: cantidad total de entrada en planta y cantidad total gestionada a través de la línea de tratamiento.
- Salidas de material de la planta de tratamiento, retirado en el mes de referencia, por parte de un recuperador/reciclador, designado por ECOEMBES, para cada uno de los materiales, detallando el recuperador/reciclador que las ha retirado.
- Stock existente en la planta de tratamiento al final del mes de referencia para cada uno de los materiales seleccionados, con independencia del mes en que se haya seleccionado.

Adicionalmente, el OPERADOR 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.

Esta documentación podrá ser escaneada y adjuntada a la Web de Gestión de Residuos eliminando de este manera el papel.

- Copia de los certificados de verificación vigentes de las básculas de pesaje de cada planta de tratamiento. 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.

## **2. DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA**

---

De acuerdo a lo indicado en el Contrato, el OPERADOR tendrá a disposición de ECOEMBES la siguiente documentación justificativa de las operaciones realizadas:

### **A. Albaranes o formularios de retirada/entrega de materiales**

Los albaranes o formularios justificativos de retirada/entrega de materiales, deberán contener al menos la siguiente información:

- Instalación donde se ha realizado la pesada.
- Fecha en la que se ha realizado la pesada.
- Matrícula del vehículo pesado.
- Actividad, detallando: Recuperación de residuos de envases en planta de tratamiento de fracción resto o de residuos en masa: indicando el tipo de material.
- Cantidad.
- Origen (si es entrada).
- Destino (si es salida).

El OPERADOR conservará los albaranes correspondientes durante un mínimo de cuatro años.

### **B. Certificados de verificación de básculas**

El OPERADOR deberá presentar copia de los certificados de verificación, según la normativa vigente actualizados a petición de ECOEMBES, independientemente de que las instalaciones sean o no de su titularidad.

### **C. Documentación adicional**

A los efectos de verificación de las actividades recogidas en este Contrato, el OPERADOR pondrá a disposición de ECOEMBES, 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.

#### PAGO DE LAS FACTURAS POR PARTE DE ECOEMBES

El pago de las facturas, se realizará en función de la fecha de recepción en ECOEMBES de las facturas completas, considerándose como tal, la factura con toda la documentación requerida en este anexo y según los plazos establecidos en la Ley 15/2010, de 5 de julio. A estos efectos, se tendrá en cuenta el calendario de pagos establecido por ECOEMBES y publicado en el Sistema WEB de facturación.

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 ECOEMBES.

La revisión anual del pago establecida en el Anexo I, se propondrá por parte de ECOEMBES en el plazo máximo de dos meses una vez recibida la última factura completa del año. Cuando el contrato no aplique durante un año completo, estas facturas de revisión serán propuestas por ECOEMBES en el plazo máximo de dos meses una vez recibida la factura de los servicios devengados el último mes de vigencia del contrato.

Excepcionalmente, en el caso de facturas de regularización, si el importe de estas facturas resultara a favor de ECOEMBES, se descontará del importe de sucesivas facturas, salvo que existiera otro acuerdo.

#### 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.

A este respecto, si el OPERADOR 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 el OPERADOR 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.

En el caso de que una vez facturado un concepto, se detecte por parte del OPERADOR 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.



**ANEXO III**

**PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADES**

### ANEXO III.1

## PROGRAMA DE CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN RESTO

### 1. Metodología estadística para la determinación del número de muestras representativas de la composición de la fracción resto.

La metodología responde a la necesidad de definir el número de muestras necesarias para estimar la proporción de residuos de envases<sup>4</sup> presentes en el material de entrada a una instalación de tratamiento de residuos urbanos, procedente de la recogida de la fracción resto o de basura en masa, de modo que esta estimación no exceda un cierto margen de error asumible desde el punto de vista estadístico, con cierta probabilidad conocida como nivel de confianza.

El objetivo fundamental es garantizar la representatividad del dato de la proporción de residuos de envases contenidos en el material tratado en la instalación. La metodología se ha diseñado con objeto de controlar el error en la estimación del porcentaje de residuos de envases con un margen de error del 5%. Este control de la precisión requiere información sobre la variabilidad (entre caracterizaciones) de dicha proporción. Si para una instalación dada, disponemos de una evaluación fiable de esta variabilidad (o desviación típica)  $\sigma$ , entonces el número  $n$  de caracterizaciones necesario para alcanzar una precisión (o margen de error) dada  $\varepsilon$ , debe verificar:

$$n \geq z_{\alpha/2}^2 \frac{\sigma^2}{\varepsilon^2}$$

donde  $z_{\alpha/2}$  es un factor que permite controlar el porcentaje  $\alpha$  de muestras para las cuales se supera el margen de error  $\varepsilon$ .

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 residuos de envases. Así, a partir de una muestra de  $n$  en una instalación dada, se obtienen  $n$  observaciones  $p_1, p_2, \dots, p_n$  de la proporción de envases. 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 y  $\sigma$  es el valor de la variabilidad utilizado en la determinación del tamaño muestral  $n$ .

<sup>4</sup> "residuos de envases": incluye las fracciones de residuos de envases consideradas en la actividad como material solicitado.

## **2. 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 todos los detalles necesarios para la organización de los mismos.

### **PROCEDIMIENTO DE MUESTREO**

#### **Muestreo de material de entrada**

A fin de conseguir una muestra lo más homogénea posible sobre la que realizar la separación de materiales, se seguirá el siguiente procedimiento.

La muestra se podrá tomar de los siguientes puntos, dependiendo de las características de las plantas y del objetivo de los trabajos:

- Directamente de los vehículos de recogida a su llegada a la planta de tratamiento.
- De la playa de descarga de la planta de tratamiento.
- Del foso de recepción de la planta de tratamiento.

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.

El Operador facilitará los medios y acciones que sean necesarios para llevar a cabo la caracterización.

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 separación de los materiales se efectuará manualmente sobre una mesa de triaje instalada para tal fin.

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/calibrada.

El resultado de cada muestreo se reflejará en la Ficha de Caracterización:

- Material Solicitado (Envases Ligeros):

- PET.
- PEAD Natural.
- PEAD Color.
- PVC.
- Film (excepto bolsa de un solo uso) (\*).
- Film bolsa un solo uso (\*)
- Resto de Plásticos.
- Acero.
- Aluminio.
- Cartón para Bebidas/Alimentos (Brik).
- Madera.

- Material No Solicitado (\*\*):

- 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 Verde.
  - Envase Doméstico sin Punto Verde.
  - Envase Comercial con Punto Verde.
  - Envase Comercial sin Punto Verde.

*Los envases de papel-cartón cuya identificación entre Doméstico con o sin Punto Verde y Comercial con o sin Punto Verde 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 Verde y Doméstico sin Punto Verde. Se procederá de la misma manera con la fracción de dudosos comercial.*

(\*) En la separación de este material, 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 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Por esto, este tipo de bolsas debe separarse en la fracción de "Film bolsa basura".

(\*\*) Todos los materiales que no correspondan a envases metálicos, envases de plástico y cartón para bebidas/alimentos.



### **ANEXO III.2**

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES RECUPERADOS (ETMR); MODIFICACIÓN, CUMPLIMIENTO Y CONTROL**

- 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 (que llevarán el distintivo RSU) como los elementos de fijación serán facilitados por ECOEMBES sin ningún coste para el OPERADOR.

El OPERADOR de la planta de selección podrá utilizar otras etiquetas siempre y cuando contengan dicha información e identifiquen al material como procedente de la fracción RSU.

- 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 TRATAMIENTO DE LA FRACCIÓN RESTO O  
BASURA EN MASA**

<b>Material solicitado</b>	Envases de PET (se admiten todos los colores) procedentes de recogida de fracción resto o basura en masa $\geq 92,00\%$ (incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado).
<b>Impropios<sup>5</sup></b>	Este porcentaje incluye la humedad. Impropios $< 8,00\%$ (referido al material húmedo) con límite máximo para las siguientes fracciones de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC (botellas completas y fragmentos) <math>&lt; 0,50\%</math></li> <li>- metales <math>&lt; 0,50\%</math></li> <li>- suma de otros materiales plásticos<sup>6</sup> y otras impurezas <math>&lt; 7,00\%</math></li> </ul>
<b>Condiciones de entrega</b>	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 <sup>3</sup> 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*

<sup>5</sup> Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.

<sup>6</sup> Suma de otros materiales plásticos y otras impurezas no incluye ni PVC ni metales.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)  
DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO PEAD COLOR EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA FRACCION  
RESTO O BASURA EN MASA**

<b>Material solicitado</b>	<p>Botellas y bidones de PEAD no natural procedentes de recogida de fracción resto o basura en masa <math>\geq 85,00\%</math> (incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado).</p> <p>Este porcentaje incluye la humedad.</p> <p>Impuros <math>&lt; 15,00\%</math> (referido al material húmedo) con límite máximo para las siguientes fracciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cauchos siliconas, espumas poliestireno y poliuretano <math>&lt; 0,05\%</math></li> <li>- envases de otras poliolefinas y de otros materiales plásticos (excepto cauchos siliconas, espumas poliestireno y poliuretano) <math>&lt; 10,00\%</math></li> <li>- metales <math>&lt; 0,50\%</math></li> <li>- papel/cartón, cartón bebidas/alimentos (brik) y otras impurezas<sup>8</sup> <math>&lt; 4,50\%</math></li> </ul> <p>En balas de longitud: <math>1,00 \leq L \leq 1,50</math> m y densidad <math>\geq 210,00</math> kg/m<sup>3</sup></p> <p>Fleje de las balas: acero</p> <p>La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento.</p> <p><b>Envío: camión completo (mínimo 10,00 toneladas)</b></p>
<b>Condiciones de entrega</b>	
<i>Valores de porcentajes en peso</i>	

<sup>7</sup>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

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

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)  
DE RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO PEAD NATURAL, EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA FRACCIÓN  
RESTO O BASURA EN MASA**

<b>Material solicitado</b>	Botellas y bidones de PEAD NATURAL procedentes de recogida de fracción resto o basura en masa $\geq 85,00\%$ (incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado).
<b>Impropios<sup>9</sup></b>	<p>Este porcentaje incluye la humedad.</p> <p>Impropios <math>&lt; 15,00\%</math> (referido al material húmedo) con límite máximo para las siguientes fracciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- envases de PEAD color (incluido blanco) y con multicapa negra <math>&lt; 2,00\%</math></li> <li>- cauchos siliconas, espumas poliestireno y poliuretano <math>&lt; 0,05\%</math></li> <li>- envases de otras poliolefinas y otros materiales plásticos (excepto PEAD Color, PEAD Blanco, cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano) <math>&lt; 8,00\%</math></li> <li>- metales <math>&lt; 0,50\%</math></li> <li>- papel/cartón, cartón bebidas/alimentos (brik) y otras impurezas<sup>10</sup> <math>&lt; 4,50\%</math></li> </ul> <p>En balas de longitud: <math>1,00 \leq L \leq 1,50</math> m y densidad <math>\geq 210,00</math> kg/m<sup>3</sup></p> <p>Fleje de las balas: acero</p> <p>La integridad de las balas debe mantenerse a lo largo de la carga, transporte, descarga y almacenamiento.</p> <p><b>Envío: camión completo (mínimo 10,00 toneladas)</b></p>
<b>Condiciones de entrega</b>	

*Valores de porcentajes en peso*

<sup>9</sup>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

<sup>9</sup> Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.

<sup>10</sup> Otras impurezas no incluye cauchos, siliconas, espumas poliestireno y poliuretano, envases de otras poliolefinas y de otros materiales plásticos y metales.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)  
DE RESIDUOS DE ENVASES DE CARTÓN BEBIDAS/ALIMENTOS EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA  
FRACCION RESTO O BASURA EN MASA**

<b>Material solicitado</b>	Cartones para bebidas/alimentos líquidos procedentes de recogida de fracción resto o basura en masa $\geq 95,00\%$ (incluidos etiquetas adheridas y tapones que aún formen parte del envase tras el prensado).
<b>Impropios<sup>11</sup></b>	Este porcentaje incluye la humedad. Impropios $< 5,00\%$ (referido al material húmedo) con límite máximo para las siguientes fracciones de: - otros envases $< 3,00\%$ - otros impropios $< 2,00\%$
<b>Humedad</b>	Humedad $< 10,00\%$
<b>Condiciones de entrega</b>	En balas de longitud: $1,00 \leq L \leq 1,50$ m y densidad $\geq 400,00$ kg/m <sup>3</sup> 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

<sup>11</sup> Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)  
PARA SALIDA DE RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA  
FRACCION RESTO O BASURA EN MASA**

<b>Características del material</b>	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".
<b>Dimensiones de las balas</b>	Presentación en balas cuyas dimensiones estarán en función de la prensa de cada planta
<b>Identificación de las balas</b>	Las balas llevarán una identificación, con, al menos, los siguientes datos: material, fecha de embalado, planta de origen y peso aproximado.
<b>Humedad máxima</b>	10,00 %
<b>Materiales improprios: materia orgánica, flejes, arena, metales, plásticos y, en general, todo aquel material que no sea papel-cartón<sup>12</sup>.</b>	Máximo el 3,00 % sobre el peso total (este porcentaje no considera aquellas materias inutilizables que formen parte del envase)

*Valores de porcentajes en peso*

<sup>12</sup> Porcentaje para el límite total de improprios, referido a material húmedo.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)  
DE RESIDUOS DE ENVASES METÁLICOS DE ACERO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA FRACCION RESTO  
O BASURA EN MASA**

<b>Material solicitado</b>	Contenido férrico magnético $\geq 80,00\%$ (incluye humedad y todo aquello que forme parte del propio envase).
<b>Impropios<sup>13</sup></b>	Impropios $<20,00\%$ (referido al material húmedo)
<b>Condiciones de entrega</b>	<p>Compactado en forma de paquetes o balas. Recomendable en paquetes/balas de 50,00 kg mínimo y 500,00 kg máximo.</p> <p>Los paquetes/balas deben resistir la manipulación industrial.</p> <p>Densidad aparente <math>\geq 800,00 \text{ kg/m}^3</math>.</p> <p>Entrega mínima: camión completo.</p>

Valores de porcentajes en peso

<sup>13</sup> Porcentaje para el límite total de impropios, referido a material húmedo.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MATERIALES RECUPERADOS (ETMR)  
DE RESIDUOS DE ENVASES METÁLICOS DE ALUMINIO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA FRACCION  
RESTO O BASURA EN MASA**

<b>Material solicitado</b>	Envases rígidos y semirrígidos de aluminio procedentes de recogida de fracción resto o basura en masa $\geq 80,00\%$ (incluye humedad y todo aquello que forme parte del propio envase).
<b>Impropios<sup>14</sup></b>	<p>Contenido de envases aluminio laminar monomaterial <math>\leq 5,00\%</math>.</p> <p>Total de impropios <math>&lt; 20,00\%</math> con límite máximo para las siguientes fracciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metales férricos libre = <math>0,00\%</math></li> <li>- metales no férricos <math>&lt; 5,00\%</math></li> <li>- plásticos, papel/cartón, cartón bebidas/alimentos (brik) y laminados complejos <math>&lt; 4,00\%</math> (en ningún caso estas fracciones podrán superar por separado el <math>2,00\%</math>)</li> <li>- finos y otros<sup>15</sup> <math>&lt; 6,00\%</math></li> </ul>
<b>Condiciones de entrega</b>	<p><i>porcentajes referidos al material húmedo</i></p> <p>Compactado en forma de paquetes o balas.</p> <p>Densidad aparente <math>\geq 500,00 \text{ kg/m}^3</math>.</p> <p>Los paquetes/balas deben resistir la manipulación industrial.</p> <p><b>Entrega mínima: 5 toneladas</b></p>

*Valores de porcentajes en peso*

<sup>14</sup> Los porcentajes, tanto para el límite total de impropios como para las limitaciones parciales de cada fracción van referidos a material húmedo.

<sup>15</sup> Otros no incluye metales férricos libre, metales no férricos, plásticos, papel/cartón, cartón bebidas/alimentos (brik) y laminados complejos.

## **1. Modificación de las ETMR**

---

*Las ETMR pueden evolucionar con el tiempo a causa de exigencias industriales, tecnológicas, comerciales, reglamentarias, legislativas u otras. ECOEMBES y las Entidades colaborarán en las revisiones que se realicen en las ETMR. Ambas partes velarán porque dichas ETMR sean conformes con las reglas de la estandarización: generan beneficios; no van más allá de lo indispensable para el logro de dichos beneficios; no discriminan; benefician al consumidor final; y cumplan la normativa sobre competencia.*

Una vez aprobada la modificación, y habiendo sido debidamente notificada, ésta será de obligado cumplimiento para el OPERADOR de la instalación, disponiendo de un periodo de 3 meses de adaptación a las nuevas ETMR.

## **2. Excepciones al cumplimiento de las ETMR**

---

Cualquier excepción al cumplimiento de las ETMR deberá contar con el consentimiento previo y expreso de ECOEMBES, consentimiento que únicamente tendrá lugar si hay justificación suficiente. Para ello el OPERADOR deberá acordar por escrito con el recuperador/reciclador designado cualquier modificación y deberá solicitar a ECOEMBES la aceptación de dicha modificación. A su vez ECOEMBES confirmará o no dicha aceptación.

## **3. Cumplimiento de las ETMR**

---

El cumplimiento de las ETMR se verificará a través de los controles de calidad realizados por Ecoembes, sin previo aviso a la planta de la fecha de realización de los mismos.

En todo caso, al inicio de la actividad de recuperación de envases a partir de la basura en masa, siempre se realizará un control de primera designación de recuperador/reciclador.

Si tras un control de calidad se constata que el material no cumple ETMR, el OPERADOR deberá tomar las medidas necesarias para que el material se adapte a las ETMR, en el plazo de tres meses.

En caso de cualquier excepción al cumplimiento de las ETMR que se pudiera establecer por acuerdo entre las partes, ECOEMBES comunicará al OPERADOR su consentimiento expreso de excepción al cumplimiento de las ETMR y el plazo de duración de la misma.

En caso grave y reiterado de incumplimiento de las ETMR, se llevará a cabo una reunión entre ECOEMBES y el OPERADOR, quien tomará las medidas oportunas para analizar en profundidad el sistema de selección de envases, con el fin de solventar el incumplimiento. En el caso de no solucionarse, ECOEMBES podrá instar la resolución del Contrato.

## **4. Control de las ETMR**

---



Para garantizar la calidad del material recuperado en las plantas de fracción resto o basura en masa ECOEMBES podrá realizar controles de calidad de los materiales recuperados.

Estos controles de calidad pueden ser:

- Controles de primera designación de recuperador/reciclador en una planta de fracción resto o basura en masa y controles derivados de disconformidad: determinan el cumplimiento estricto de todos los criterios de calidad recogidos en las ETMR.
- Controles derivados de programación anual (controles de seguimiento: determinan el cumplimiento de las ETMR, atendiendo exclusivamente al porcentaje de impropios admitido. Estos controles constituyen una herramienta fundamental para realizar una valoración de la calidad de los materiales recuperados en las plantas de tratamiento, analizar su evolución en el tiempo y determinar posibles medidas encaminadas a su mejora.

El control de calidad se podrá realizar en el material a granel o prensado en balas. En el caso del papel/cartón, cartón para bebidas/alimentos (brik), acero y aluminio se realizará, en lo posible, en el material a granel y sólo se procederá al control de balas si es necesario.

### **Control de Calidad**

Se llevará a cabo un control de calidad del material en balas o a granel. En caso de estimarse necesario podrán realizarse ambos.

#### **1. Material prensado en balas**

##### **1.1. Controles de primera designación de recuperador/reciclador en una planta de basura en masa o fracción resto y controles derivados de disconformidad**

Se describe a continuación los pasos a seguir para la realización del control de calidad en balas.

- Elección de la muestra:

El control de calidad de las balas se basa en un sistema de muestreo por atributos AQL. Para ello, se empleará el método de las tablas de muestreo de MIL-STD-105D del "Manual de Control de Calidad" de J. M. Juran y Frank M. Gruyna. Esta metodología de control se basa en los siguientes puntos básicos:

- Obtención del tamaño de la muestra según el número de balas del lote o en stock, para cada material, para un muestreo simple y un nivel de inspección normal (nivel II).



- Obtención del número de balas de aceptación o de rechazo para el nivel de calidad aceptable elegido según la tabla que se adjunta.
- Aceptación o rechazo del lote o stock inicial según el número de balas rechazadas, referenciadas con la ETMR correspondiente. En caso de que se alcance el número de balas de rechazo estipulado para la muestra, el lote o stock se considerará no conforme, identificándose como tal.
- Determinación del tamaño de la muestra en función del tamaño del lote o stock:

Tamaño del lote	Tamaño de la muestra	Nivel de calidad aceptable <sup>16</sup>
2 a 8	2	2
9 a 15	3	2
16 a 25	5	2
26 a 50	8	3
51 a 90	13	4
91 a 150	20	6

Para tamaños de muestra superiores a los recogidos en la tabla anterior, se estudiará el nivel de inspección y de calidad aceptable.

• Operativa del Control:

- Conteo del número de balas de cada material.
- Determinación del tamaño de la muestra (número de balas a controlar).
- Elección de la primera bala al azar.
- Control de las dimensiones de la bala.
- Apertura de las balas y control. La separación de los materiales se efectuará manualmente sobre una mesa de triaje instalada para tal fin. El peso total de la bala 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 calibrada y/o verificada.
- Anotación de los resultados en la Ficha de Control de Calidad de material seleccionado.
- Este proceso se hará sucesivamente hasta que se alcance el número de balas de rechazo obtenido por el método de MIL-STD-105D para cada material o se acepte el lote o stock.

1.2. Controles derivados de programación anual (controles de seguimiento):

• Elección de la muestra:

<sup>16</sup> Número de balas que no cumplen ETMR para rechazar el lote o stock

Obtención del tamaño de la muestra según el número de balas del lote o en stock para cada material, según la siguiente tabla.

Tamaño del lote (balas)	Tamaño de la muestra (balas)
2 a 8	2
9 a 15	2
16 a 25	2
26 a 50	3
51 a 90	4
91 a 150	6

Para tamaños de muestra superiores a los recogidos en la tabla anterior, se estudiará el nivel de inspección y de calidad aceptable.

- Operativa del Control:

- Conteo del número de balas de cada material.
- Determinación del tamaño de la muestra (número de balas a controlar).
- Elección de la primera bala al azar.
- Control de las dimensiones de la bala.
- Apertura de las balas y control. La separación de los materiales se efectuará manualmente sobre una mesa de triaje instalada para tal fin. El peso total de la bala 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 calibrada y/o verificada.
- Anotación de los resultados en la Ficha de Control de Calidad de material seleccionado.
- Este proceso se hará sucesivamente hasta que se alcance el número de balas de la muestra de la tabla anterior.

## 2. Material a granel

Se describe los pasos a seguir para la realización del control en el caso de material a granel (Papel/Cartón, Cartón para bebidas/alimentos, Acero y Aluminio).

- Elección de la muestra:

- Tomar una muestra de unos 250 kg. Para ello, se procederá a la toma de submuestras, en varias fases, de la propia línea de producción o de la alimentación a prensa (si estas corrientes no son la misma) de una cantidad de material de unos 50 kg.
- Repetir esta operación hasta conseguir los 250 kg sobre los que realizar el control.

- Operativa del control

- Caracterizar el material a medida que se vayan tomando las submuestras.
- Se repetirá esta operación hasta 5 veces, obteniendo por suma la muestra total. La separación de los materiales se efectuará manualmente sobre una mesa de triaje instalada para tal fin. El peso total de la muestra 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 calibrada y/o verificada.
- Anotación de los resultados en la Ficha de Control de Calidad de material seleccionado.



### **ANEXO III.3**

#### **PROCEDIMIENTO DE DISCONFORMIDAD**

La planta deberá poner a disposición del reciclador o recuperador los lotes de materiales recuperados conformes con las ETMR del Anexo III.

##### **1. DECLARACIÓN DE LA DISCONFORMIDAD**

---

Cuando el recuperador/reciclador o persona en quien éste delegue para la retirada, entienda que los materiales que se le entregan no cumplen las ETMR, tiene derecho a no aceptar dicho material en ese momento o posteriormente en sus propias instalaciones

Por tanto las disconformidades se pueden dar en alguno de los dos momentos o en ambos.

##### **1.1. Declaración de disconformidad en el momento de la retirada del material en la planta de fracción resto o basura en masa.**

Esta declaración de disconformidad se podrá plantear a través de un control visual del material puesto a disposición del recuperador/reciclador o persona en quien éste delegue, en la propia planta de fracción resto o basura en masa. En este caso, si el recuperador/reciclador o persona en quien éste delegue, considera que la totalidad o parte del lote puesto a su disposición incumple las ETMR, podrá negarse a retirar dicho material fuera de especificaciones.

El recuperador/reciclador comunica a ECOEMBES la disconformidad indicando el problema detectado y las balas o cantidad de material que rechaza. En este caso no es obligatorio que el recuperador/reciclador designado remita el Formulario de Disconformidad.

Asimismo las balas no retiradas deberán ser identificadas en la planta como balas rechazadas y almacenadas de forma diferenciada para posteriormente proceder a la resolución de la disconformidad.

##### **1.2. Declaración de la disconformidad en las instalaciones del recuperador/reciclador:**

En el supuesto de que los lotes de materiales seleccionados hayan sido retirados por el recuperador/reciclador y, tras la realización de los correspondientes controles en su propia instalación, éste considere que la calidad de los mismos o de parte de ellos no cumple con las ETMR, deberá formalizar dicha disconformidad rellenando el *Formulario de Disconformidad de Material* correspondiente, y remitirlo a ECOEMBES en un plazo máximo de 10 días hábiles desde la firma del documento acreditativo de salidas de material y/o albarán de retirada de material. Este Formulario de Disconformidad deberá ir acompañado de copia del

documento acreditativo de salidas de material de planta original y/o albarán de salida de planta, indicando el problema detectado.

## 2. TRAMITACIÓN DE LA DISCONFORMIDAD

---

Una vez que ECOEMBES haya recibido la comunicación de la disconformidad por parte del recuperador/reciclador designado, la transmitirá a la planta, siempre y cuando se reciba en el plazo establecido anteriormente, con toda la documentación solicitada y que el material no haya sido reprocesado.

ECOEMBES determinará si da curso o no a la disconformidad.

## 3. RESOLUCIÓN DE LA DISCONFORMIDAD

---

La resolución del proceso de disconformidad transcurrirá de manera idéntica para los dos supuestos descritos en el apartado 1.

El OPERADOR, ECOEMBES y el recuperador/reciclador designado, buscarán conjuntamente el origen de la disconformidad y definirán los medios adecuados para solventarla en el plazo máximo de dos meses desde la fecha de recepción en ECOEMBES de la disconformidad.

ECOEMBES podrá determinar la necesidad de realizar un control de las ETMR en la planta de fracción resto o basura en masa o en las instalaciones del recuperador/reciclador designado, aplicando lo establecido en el procedimiento de control de las ETMR que se recoge en el Anexo III.

Los gastos ocasionados por el conflicto (comprendidos entre otros el transporte, almacenaje, control y peritaje) serán a cargo de:

- El recuperador/reciclador designado si se concluye que el material satisface las ETMR.
- El OPERADOR en caso contrario.

Si una de las partes implicadas no se atiene a los puntos comentados anteriormente, se entenderá que la razón está de la otra parte, debiendo la primera hacerse cargo de la disconformidad y de los costes que ésta conlleve. En caso de no hacerlo, ECOEMBES podrá resolver el Contrato o, en su caso, descontar el coste de la misma del pago por selección.

**3.1 En el caso de llegar a un acuerdo amistoso** sobre la disconformidad dentro del plazo máximo estipulado (dos meses desde la fecha de recepción en ECOEMBES de la disconformidad), entre el recuperador o reciclador designado y el OPERADOR, de forma general, salvo que ECOEMBES decida alguna otra solución en consenso con los implicados, se procederá de la siguiente manera:

- 3.1.1** Si la **decisión de rechazar el material fuese injustificada**, según la determinación efectuada, el recuperador/reciclador designado deberá retomar los lotes rechazados en las condiciones contractuales establecidas.

Además:

- Si el material se encuentra en la planta de fracción resto o basura en masa deberá retirar el material y suscribir el *documento acreditativo de Salidas del Material de Planta de Selección* en un plazo máximo de 10 días hábiles desde la notificación por ECOEMBES de resolución de la disconformidad.
- Si el material objeto de la disconformidad se encuentra en las instalaciones del recuperador/reciclador designado, el *Formulario de Disconformidad de Material* se valida como material aceptado.

- 3.1.2** Si la **decisión de rechazo se comprueba fundamentada**, es decir, el material no cumple ETMR, se podrán dar tres situaciones:

- 3.1.2.1** Los lotes rechazados serán reprocesados de nuevo en la planta.

Si el material objeto de la disconformidad fue retirado de la planta por el recuperador/reciclador designado y debe ser retornado a la misma para su reprocesado, ECOEMBES no abonará cantidad alguna por los lotes objeto de la disconformidad en concepto de pago por selección. En el caso que el OPERADOR hubiera facturado, se procederá a regularizar la situación.

- 3.1.2.2** El recuperador o reciclador designado lo procesa en sus instalaciones.

Si el material objeto de la disconformidad no fue retirado por el recuperador/reciclador designado de la planta de fracción resto o basura en masa, éste deberá retirar el material y suscribir el *documento acreditativo de Salidas del Material de Planta de Selección* en un plazo máximo de 10 días hábiles desde la notificación por ECOEMBES de la resolución de la disconformidad.

- 3.1.2.3** Se gestiona el material por otras vías.

En este caso, si el material objeto de la disconformidad fue retirado de la planta por el recuperador/reciclador designado y debe ser retornado a la misma para su reprocesado, ECOEMBES no abonará cantidad alguna que se haya procedido a certificar y facturar por los lotes



objeto de la disconformidad, por lo tanto se deberá regularizar la situación, ya sea corrigiendo la factura en la que figuran dichas cantidades o bien en facturas posteriores.

El tratamiento al que finalmente se someta el material objeto de la disconformidad deberá estar soportado por los albaranes correspondientes, de los cuales se enviará copia a ECOEMBES.

La opción elegida será por acuerdo entre el OPERADOR, el recuperador/reciclador designado y ECOEMBES. En caso de no llegar a acuerdo, ECOEMBES decidirá la opción de gestión del material.

En cualquiera de los casos, si la decisión tomada tiene un coste adicional será asumido por la planta aplicando lo previsto anteriormente en cuanto a la asunción de los costes ocasionados por el conflicto.

Si ECOEMBES hubiese realizado el pago por alguno de los costes derivados del conflicto, el OPERADOR emitirá una nota de abono en concepto de devolución del mismo en un plazo máximo de tres meses desde la notificación por ECOEMBES de la resolución de la disconformidad.

Si el OPERADOR no emitiese las notas de abono en el plazo requerido, ECOEMBES retendrá desde ese momento los pagos correspondientes al concepto de selección de envases.

Lo descrito será de aplicación salvo que el OPERADOR, ECOEMBES y el recuperador/reciclador designado acuerden otra solución.

**3.2** En caso de **no llegar a ningún acuerdo** sobre la disconformidad del material en el plazo máximo estipulado (dos meses desde la fecha de *recepción en ECOEMBES de la disconformidad*) sobre si los materiales son acordes o no con lo definido en las ETMR, se recurrirá al **arbitraje de una institución u organización independiente** de reconocido prestigio (denominado Experto Independiente).

La aceptación de dicha mediación deberá realizarse en el plazo máximo de tres días hábiles desde la finalización del plazo máximo estipulado para solventar la disconformidad (dos meses desde *la fecha de recepción en ECOEMBES de la disconformidad*). La designación del Experto Independiente será por común acuerdo entre la planta, el recuperador/reciclador designado y ECOEMBES.

En todos los casos, la disconformidad debe estar resuelta en un periodo inferior a 15 días naturales a contar desde la aceptación del arbitraje del Experto Independiente.

La decisión del Experto Independiente deberá ser acatada por todas las partes y obliga de forma general a que todos los costes ocasionados por el conflicto

de la disconformidad, comprendidos entre otros el de transporte, control, almacenaje y peritaje serán a cargo de:

- El recuperador/reciclador designado si se concluye que el material satisface las ETMR
- El OPERADOR en caso contrario.

**3.2.1 Si la decisión de rechazar el material fuese injustificada,** según la determinación efectuada, el recuperador/reciclador designado deberá retomar los lotes rechazados en las condiciones contractuales establecidas.

Además:

- Si el material se encuentra en la planta de fracción resto o basura en masa deberá retirar el material y suscribir el *documento acreditativo de Salidas del Material de Planta de Selección* en un plazo máximo de 10 días hábiles desde la notificación por Ecoembes de resolución de la disconformidad.
- Si el material objeto de la disconformidad se encuentra en las instalaciones del recuperador/reciclador designado, el *Formulario de Disconformidad de Material* se valida como material aceptado.

**3.2.2 Si la decisión de rechazo se comprueba fundamentada,** es decir, el material no cumple ETMR se podrán dar tres situaciones:

**3.2.2.1** Los lotes rechazados serán reprocesados de nuevo en la planta.

Si el material objeto de la disconformidad fue retirado de la planta por el recuperador/reciclador designado y debe ser retornado a la misma para su reprocesado ECOEMBES no abonará cantidad alguna por los lotes objeto de la disconformidad en concepto de pago por selección.

En el caso que el OPERADOR hubiera facturado, se procederá a regularizar la situación.

**3.2.2.2** El recuperador/reciclador designado los procesa en sus instalaciones.

En este caso, si el material objeto de la disconformidad no fue retirado de la planta de tratamiento de la fracción resto o basura en masa por el recuperador/reciclador designado, éste deberá retirar el material y suscribir el *documento acreditativo de Salidas del Material de Planta de Selección* en un plazo máximo de 10 días hábiles desde la notificación por ECOEMBES de resolución de la disconformidad.

**3.2.2.3** Se gestiona el material por otras vías.

Ecoembes no abonará cantidad alguna que se haya procedido a certificar y facturar por los lotes objeto de la disconformidad, por lo tanto se deberá regularizar la situación, ya sea corrigiendo la factura en la que figuran dichas cantidades o bien en facturas posteriores.

El tratamiento al que finalmente se someta el material objeto de la disconformidad deberá estar soportado por los albaranes correspondientes, de los cuales se enviará copia a ECOEMBES.

La opción elegida será por acuerdo entre el OPERADOR, el recuperador/reciclador designado y ECOEMBES. En caso de no llegar a acuerdo, ECOEMBES decidirá la opción de gestión del material rechazado.

En cualquiera de los casos, si la decisión tomada tiene un coste adicional será asumido por el OPERADOR aplicando lo previsto anteriormente en cuanto a la asunción de los costes ocasionados por el conflicto.

Si ECOEMBES hubiese realizado el pago por alguno de los costes derivados del conflicto, el OPERADOR emitirá una nota de abono en concepto de devolución del mismo en un plazo máximo de tres meses desde la notificación por ECOEMBES de la resolución de la disconformidad.

Si el OPERADOR no emitiese las notas de abono en el plazo requerido, ECOEMBES retendrá desde ese momento y en sucesivo los pagos correspondientes al concepto de selección de envases y/o recuperación de envases a partir de la fracción resto o basura en masa.

En caso de incidente particularmente grave o en caso de incidentes repetitivos relativos al cumplimiento de las ETMR, el OPERADOR y ECOEMBES procederán conjuntamente a una verificación en profundidad del sistema de selección, así como a una verificación de los sistemas de control desarrollados por el recuperador/reciclador. Cualquiera de las partes implicadas podrá utilizar asesoramiento de especialistas.

Si los resultados de esta verificación revelan que el recuperador/reciclador no ha cumplido sus obligaciones, se podrá solicitar a ECOEMBES la designación de otro recuperador/reciclador, lo que provocará la resolución de su Acuerdo con Ecoembes.

Si por el contrario, es la planta de tratamiento de la fracción resto o basura en masa la que no ha satisfecho las obligaciones asumidas en el Contrato, ECOEMBES se reunirá con el OPERADOR de la planta para decidir las acciones a realizar.

#### **ANEXO IV**

##### **DESIGNACIÓN DE RECUPERADOR/RECICLADOR PARA LOS MATERIALES RECUPERADOS**

Los materiales sujetos a designación de recuperador/reciclador por parte de ECOEMBES serán los siguientes: Pet, Pead, Acero, Aluminio, Cartón para Bebidas y Papel-Cartón. Todos los materiales deberán cumplir las ETMR del Anexo III.

Una vez firmado el presente Contrato, en un plazo máximo de 30 días, ECOEMBES comunicará a la planta de tratamiento de basura en masa los recuperadores/recicladores designados para la retirada del material.

La designación de los recuperadores/recicladores por parte de ECOEMBES se llevará a cabo en base a las siguientes determinaciones:

- Se designará un recuperador/reciclador por ECOEMBES para cada tipo de material seleccionado, según las ETMR del Anexo III, en cada una de las plantas de tratamiento de fracción resto o basura en masa, de conformidad con las previsiones realizadas para determinar la cantidad de materiales recuperados. A estos efectos el OPERADOR deberá suministrar a ECOEMBES toda la información y documentación necesaria de las plantas de tratamiento de la fracción resto o basura en masa, para poder llevar a cabo la designación. ECOEMBES recabará la trazabilidad de los materiales hasta su destino final de reciclaje.
- Se realizará un control de calidad de los materiales recuperados para la verificación del cumplimiento de las ETMR, siempre y cuando las partes hayan acordado que la planta está en funcionamiento y dispone de un stock mínimo.
- ECOEMBES informará al OPERADOR de los resultados del control de calidad realizado y comunicará los datos de los recuperadores/recicladores designados así como sus respectivos códigos para la facturación.
- El OPERADOR podrá transmitir a ECOEMBES sus valoraciones, en base a criterios objetivos, acerca de los recuperadores/recicladores designados.
- Las designaciones se llevarán a cabo mediante un proceso abierto de valoración de ofertas, cuyas bases se encuentran disponibles en la página web de ECOEMBES, entre los recuperadores/recicladores previamente homologados, y de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley de Envases.
- En cuanto la planta haya producido un lote de material seleccionado conforme a las ETMR del Anexo III, el operador notificará al recuperador/reciclador designado la puesta a disposición del material en la planta, para que, en el plazo máximo de 5 días hábiles a contar desde el día



siguiente a la notificación escrita, el recuperador/reciclador proceda a la retirada de los lotes.

Si surgiera cualquier incidencia en la retirada del material por los recuperadores/recicladores designados, el operador remitirá a ECOEMBES copia de la solicitud escrita de retirada de cada lote. ECOEMBES remitirá dicha notificación al recuperador/reciclador designado y habilitará los medios necesarios para que la incidencia sea resuelta.

Si existe un coste adicional, adecuadamente justificado, para el OPERADOR de la planta derivado del incumplimiento del plazo de retirada por parte del recuperador/reciclador designado y, si no hay justificación de fuerza mayor, el recuperador/reciclador designado deberá asumir dicho coste adicional, previa autorización de ECOEMBES.

- Si el OPERADOR entregara alguno de los materiales a un recuperador/reciclador distinto de la empresa adjudicado por ECOEMBES, de forma excepcional se autorizará una retirada fuera de contrato para proceder al pago por la selección de dicho material. En el caso de repetirse esta circunstancia, ECOEMBES podrá instar la resolución del Contrato.

El valor (sea éste positivo o negativo) de colocación de los materiales para su reciclado, será por cuenta de ECOEMBES.

#### **Recuperadores/recicladores homologados**

Para poder ser adjudicatario de los materiales recuperados es requisito obligatorio haber superado el proceso de auditoría externa de homologación según los procedimientos establecidos por ECOEMBES, certificados bajo ISO 9001, y cuyos criterios están publicados en la web de ECOEMBES.

El listado de los recuperadores/recicladores homologados por ECOEMBES aparece publicado, por materiales, en dicha página web.