



Delegación Norte

FORO DE SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES SOSTENIBLES

"VALORIZACIÓN DE RESIDUOS"

11 Junio 2014

FIN DE CONDICION DE RESIDUO EN EL VIDRIO



LA EXPERIENCIA EN EL SECTOR DEL VIDRIO

Doña Guadalupe Bobadilla

Don Carlos Mallén

INDICE

- I - Presentación del Grupo FCC y FCC Ámbito – Reciclaje de Vidrio
- II - El Reciclaje de Vidrio
 - Ciclo de reciclaje del Vidrio
- III – Fin de condición de residuo en el vidrio –Reglamento 1179/2012



INDICE

- I - Presentación del Grupo FCC y FCC Ámbito – Reciclaje de Vidrio



FCC SERVICIOS CIUDADANOS

FCC es la matriz de uno de los primeros grupos europeos de servicios medioambientales e infraestructuras. (líder europeo)

Calidad y Eficiencia

LÍNEAS DE ACTIVIDAD:



INFRAESTRUCTURAS (la más conocida, construcción, cementeras)

Abarcamos todos los ámbitos de la construcción y sectores afines.



SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES (en la que estamos nosotros)

Prestamos servicios ciudadanos de calidad desde hace más de 100 años.



ENERGÍA (principalmente en aerogeneradores)

Desarrollamos nuestra actividad en torno al sector de las energías renovables.

FCC SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES

- Gestión integral del ciclo del agua (Aqualia), diseño y mantenimiento de mobiliario urbano, limpieza vial, mantenimiento de parques y jardines, descontaminación de suelos, servicios de Logística, servicios aeroportuarios, gestión de Residuos Industriales, gestión de RSU...

- FCC está presente en Portugal, Italia, EEUU, Reino Unido, Irlanda, Austria, Europa del Este, Chile, Venezuela, México, Colombia...

-> más de **50 millones de habitantes**.

- En España, FCC desarrolla la actividad de tratamiento de RSU en 2.200 municipios.

- FCC nos comprometemos a la **investigación** de **nuevas técnicas** y a la realización de proyectos **específicos y personalizados** para cada ciudad y para cada industria.



FCC Ámbito

- **Gestión integral de Residuos industriales:** peligrosos/no peligrosos, valorizables/no valorizables. Descontaminación de suelos y pasivos ambientales.
- Más de **100 instalaciones** repartidas en 4 países
- Gestionamos para más de 15.000 clientes

2,5 millones toneladas/año



(en concreto somos la actividad de) Reciclaje de VIDRIO

PLANTAS DE RECICLAJE DE VIDRIO

Planta de Puerto de Sagunto (Valencia):

Recogida selectiva de las provincias de Valencia y Castellón.



Planta de Cadrete (Zaragoza):

Recogida selectiva de la comunidad autónoma de Aragón.



Planta de Muel (Zaragoza):

Vidrio industrial



INDICE

- II - El Reciclaje de Vidrio
 - Ciclo de reciclaje del Vidrio



Ciclo de Reciclaje del Vidrio



Consumidores

Envasadores/Manipuladores



Separación en origen:
1. Vidrio de envase / doméstico
2. Vidrio industrial

Vertedero: 3000 años



Recogida del vidrio

Plantas de reciclaje de vidrio



Mantiene propiedades

VENTAJAS:

MEDIOAMBIENTALES
(menos explotaciones mineras)

ECONÓMICA (ahorro energético, pero precio limitado porque Vidrio = arena)

Fábricas de vidrio



INDICE

- III – Fin de condición de residuo en el vidrio

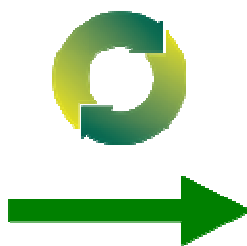
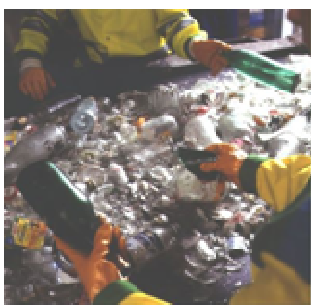
Reglamento 1179/2012



FIN DE CONDICION DE RESIDUO VIDRIO

- End-of-Waste (Regulation EU 1179/2012)
 - Entrada en vigor: 11 de Junio de 2013
 - Status de producto (EOW)
 - Logistica y documentación administrativa afectada

residuo



producto



FIN DE CONDICION DE RESIDUO VIDRIO

▪ Pros

- + Status del calcin como producto o materia prima – **requisitos técnicos**
- + Los transportes locales e internacionales se simplifican
- + Los almacenamientos de calcin necesitan menos documentación
- + Certificación especial requerida.
- + Simplifica admón. nuestras relaciones comerciales nacional e internacional

▪ Contras

- Visión parcial de las aplicaciones del vidrio
- Nuevos documentos son requeridos
- Diferente implementación entre los países de la Unión Europea

COMMISSION REGULATION (EU) No. 1179/2012
of 10 DECEMBER 2012

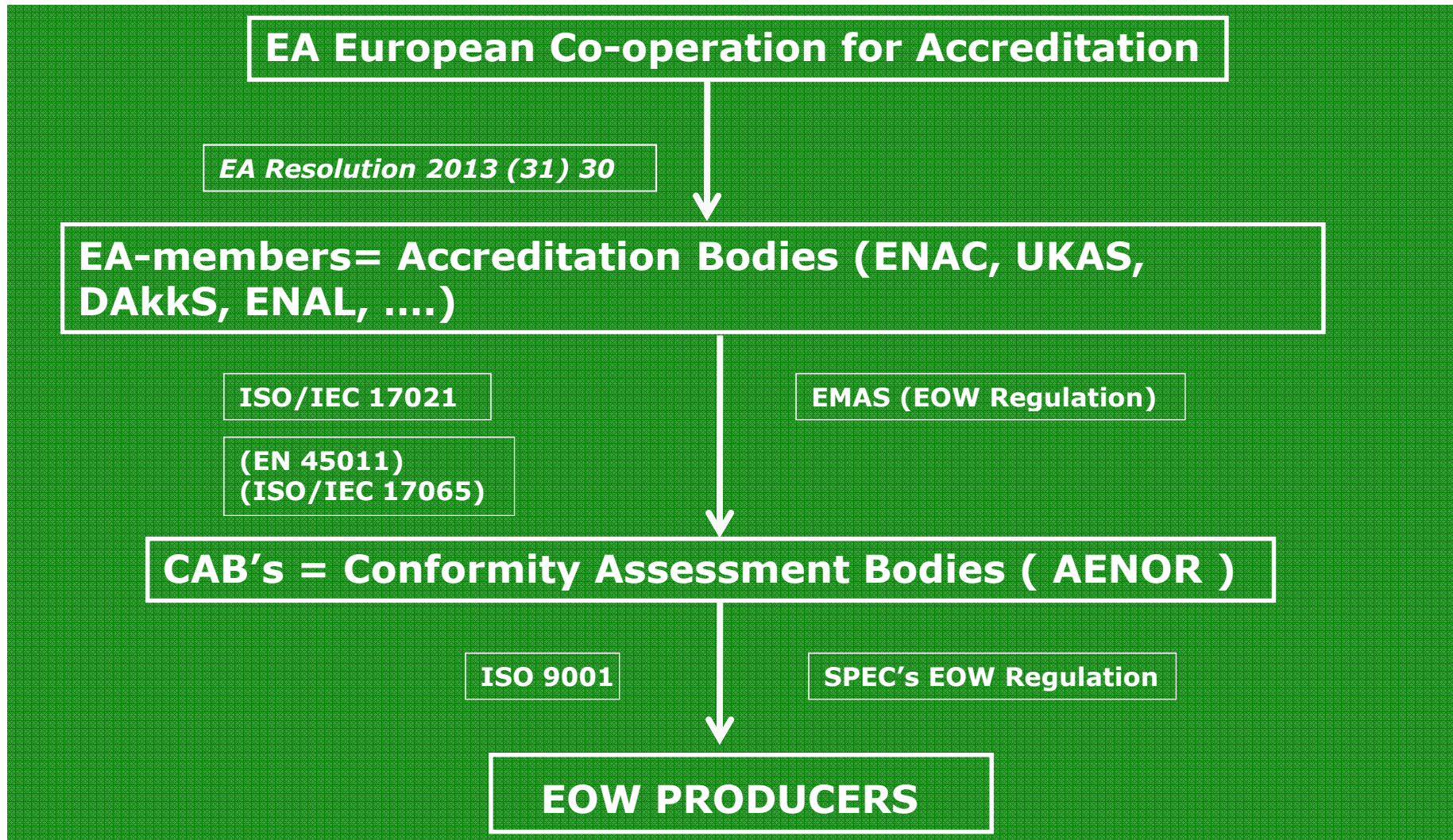
Article 5
Management System

1. *The producer shall implement a management system ...*

...

4. *A conformity assessment body ..., which has obtained accreditation in accordance with that Regulation, or an environmental verifier, ... which **is accredited or licensed in accordance with that Regulation**, shall verify that the management system complies with the requirements of this Article. The verification shall be carried out every three years. Only verifiers with the following scopes of accreditation or licence based on the NACE Codes ... are regarded to have sufficient specific experience to perform the verification mentioned in this Regulation ...*

FIN DE CONDICION DE RESIDUO VIDRIO



EOW : Documentos de transporte

Antes del 11 Junio 2013

EOW

Annex VII (WSR)

Annex II

REACH no requerido*

* Exención conforme al art. 2.7. (d) of REACH Regulation

FIN DE CONDICION DE RESIDUO VIDRIO

Anexo II

Declaración de conformidad según Reglamento (UE) N°. 1179/2012 de la Comisión

Productor/importador de los desperdicios de vidrio:
Nombre: FCC AMBITO, S.A.
Dirección: C/ San Miguel, 4, 3ºB, 50001, Zaragoza
Persona de contacto: Carlos Mallén
Teléfono: 976126145
Fax: 976126125
Correo electrónico: cmallenl@fcc.es

a) Denominación o código de la categoría de vidrio recuperado, de acuerdo con una norma o especificación del sector: Ver "Código Artículo" en albarán.

b) Principales disposiciones técnicas de la norma o especificación del sector, incluida la conformidad con los requisitos de calidad del vidrio recuperado que ha dejado de ser residuo en relación con los componentes distintos del vidrio, es decir, contenido de metales féreos, metales no féreos, materias inorgánicas no metálicas distintas del vidrio y materias orgánicas: Conforme a Anexo I de Reglamento (UE) N°. 1179/2012 de la Comisión.

El envío de vidrio recuperado cumple la norma o la especificación del sector a que se refiere el punto 2.

Cantidad del envío, en kg: Ver "Cantidad" en albarán.

El productor de vidrio recuperado aplica un sistema de gestión que cumple lo dispuesto en el Reglamento (UE) nº1179/2012., que ha sido verificado por un organismo de evaluación de la conformidad acreditado o por un verificador medioambiental, o por un verificador externo independiente en caso de que se importen en el territorio aduanero de la Unión vidrio recuperado que ha dejado de ser residuo.

Número de Verificación: VR1179/0002/2013.

El envío de vidrio recuperado cumple los criterios mencionados en el artículo 3, apartado 1 a 3, del Reglamento (UE) nº1179/2012.

El material del presente envío se destina exclusivamente a su uso directo en la producción de sustancias u objetos de vidrio en procesos de refundición.

Declaración del productor/importador de los desperdicios de vidrio:
Certifico que la información que antecede es completa y correcta según mi leal saber y entender.

Nombre: Carlos Mallén
Fecha: Ver "fecha" en albarán
Firma:


FCC AMBITO, S.A.
RECICLAJE DE VIDRIO
C/ SOBRANTE, S/N
50120-CADRETE (ZARAGOZA)
CIF: A28900975
TF: 976-126145 FAX: 976-126125

FIN DE CONDICION DE RESIDUO VIDRIO

Certificado de Conformidad Reglamento (UE) N° 1179/2012

AENOR

VR1179/0002/2013

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que

FCC AMBITO, S.A.

tiene implantado un sistema de gestión de la calidad que cumple los requisitos del Reglamento Europeo N° 1179/2012 incluyendo los requisitos específicos sobre control establecidos en dicho Reglamento

para las actividades de: Recuperación de residuos de vidrio

que se realizan en: PLANTA CADRETE:
CM SOBRANTE, S/N. 50420 - CADRETE
(ZARAGOZA)

PLANTA MUEL:
PI EL PITARCO I, PARCELA 1. 50450 -
MUEL (ZARAGOZA)

Fecha de emisión: 2013/12/03

AENOR
Asociación Española de
Normalización y Certificación
Avenida BRUNO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es



Delegación Norte

FORO DE SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES SOSTENIBLES

“VALORIZACIÓN DE RESIDUOS”

11 Junio 2014

Muchas Gracias



LA EXPERIENCIA EN EL SECTOR DEL VIDRIO

Doña Guadalupe Bobadilla

Don Carlos Mallén