

**EBRO EN 2012**

---

**INFORMACIÓN**

**FINANCIERA**

---

**RESPONSABILIDAD**

**SOCIAL CORPORATIVA**

---

**GOBIERNO**

**CORPORATIVO**

---

**DESEMPEÑO MEDIOAMBIENTAL**

---

**WEB: [www.ebrofoods.es](http://www.ebrofoods.es)**

---

# Desempeño medioambiental



Consciente de que el crecimiento de la compañía debe de hacerse de un modo sostenible, Ebro Foods tiene implementadas en sus sociedades las herramientas y medidas necesarias para alcanzar el máximo nivel de equilibrio entre el desarrollo de su actividad y la protección del medio ambiente. De este modo, tiene formulados unos objetivos de desempeño medioambiental que actualiza en función de las nuevas circunstancias que van surgiendo en los distintos negocios.

Estos objetivos son:

- ❖ Minimizar el impacto medioambiental de su actividad mediante la continua puesta en marcha de iniciativas destinadas a reducir la contaminación, la utilización racional de los recursos, la disminución de los consumos de agua, papel y energía, la reducción en la generación de residuos y emisiones y la búsqueda de soluciones eco-eficientes.



- ❖ Desarrollar e implantar progresivamente un Sistema de Gestión Medioambiental que cumpla los requisitos de la Norma UNE-EN-ISO 14001:2004, o, en su caso, la realización de prácticas de gestión ambiental que mejoren sus prácticas productivas.
- ❖ Poner en marcha programas de formación y sensibilización medioambiental entre los empleados de la compañía.
- ❖ Promover la puesta en marcha de buenas prácticas ambientales entre sus proveedores y clientes, haciéndoles partícipes del compromiso de Ebro Foods en esta materia a través de la comunicación de su Código de Conducta.
- ❖ Realizar, en aquellos casos en que se considera necesario, auditorías internas y externas relacionadas con el desempeño medioambiental.

Por otro lado, con el fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos de reducción, reciclaje y valoración definidos en la Ley 11/97, de 24 de abril, de envases y residuos de envases, la filial española Herba está adherida a Ecoembalajes España, S.A. (Ecoembes), sociedad anónima sin ánimo de lucro cuya misión es el diseño y desarrollo de sistemas encaminados a la recogida selectiva y recuperación de envases usados y residuos de envases. Ecoembes emplea el concepto conocido como Punto Verde (símbolo que figura en los envases) para acreditar que el envasador del producto ha pagado una cantidad de dinero por cada envase que ha puesto en el mercado.

Asimismo, tanto las sociedades arroceras europeas como las oficinas centrales de Ebro Foods tienen suscrito un contrato con compañías similares a Ecoembes para la destrucción de papel y otros soportes. Dicho acuerdo les permite, además del cumplimiento de la Ley de Protección de Datos, asegurar una gestión sostenible de dicha documentación a través del compromiso que estas compañías mantienen con el reciclado de la misma.

### Certificaciones y programas de gestión medioambiental

Los centros certificados según la Norma UNE-EN-ISO 14.001, son los ubicados en Francia:

Empresa	País	Nombre Del Centro	Certificados
Panzani	Francia	Semolina Gennevilliers	ISO 14.001
Panzani	Francia	Semolina Marseille Littoral	ISO 14.001
Panzani	Francia	Semolina Marseille St. Just	ISO 14.001

Por otra parte, las sociedades que la compañía tiene en Estados Unidos desarrollan su actividad bajo las siguientes especificaciones americanas:

1. Title V Federal Operating Permit.
2. General Permit to Dispose of Waste.
3. Storm Water Multi-Sector General Permit.
4. Air Permit.
5. National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES).

## INDICADORES DE DESEMPEÑO MEDIOAMBIENTAL

Durante el ejercicio 2012, la compañía ha efectuado una inversión cercana a un millón doscientos mil euros en la implantación de mejoras que minimicen el impacto ambiental de su actividad productiva. Algunas de estas mejoras han sido:

- ❖ Optimización de la maquinaria (Planta de Orbaek, Danrice).
- ❖ Instalación de nuevos sistemas de aire comprimido, sustituyendo compresores de aire todo/nada por compresores de velocidad variable (Plantas de Jerez de la Frontera y Silla, Herba Ricemills).
- ❖ Puesta en marcha de nuevos sistemas de alumbrado LED (Planta de Clearbrook, Riviana).
- ❖ Adquisición de motores de alta eficiencia energética (Plantas de Cambridge y Liverpool, S&B Herba Foods).
- ❖ Empleo de cascarilla de arroz como combustible en vez de propano (Planta de Larache, Mundiriz).
- ❖ Implantación de sistema de control de las emisiones de los quemadores, refrigeradores, acondicionadores de aire (Planta de Merksem, Boost Nutrition).
- ❖ Programas de reciclado de agua (Planta de Carlisle, Riviana).
- ❖ Optimización de los parámetros de producción para reducir el agua que se utiliza durante el proceso, reduciendo así el volumen de efluentes (Planta de Memphis, Riviana).
- ❖ Auditorías energéticas en las plantas de Panzani en Francia.
- ❖ Cierre de los circuitos de refrigeración de las plantas de parboiled (San Juan de Aznalfarache, Herba Ricemills).
- ❖ Recuperación del agua de refrigeración de la planta de cocinado (San Juan de Aznalfarache, Herba Ricemills).



Durante el ejercicio 2012 ha existido una reclamación por parte de los vecinos de la planta ubicada en Jerez de la Frontera que han alegado un nivel de ruido superior al límite legal. A la fecha de elaboración de este informe, todavía no se había producido la resolución de dicha denuncia.

Ninguna de las sociedades del Grupo tiene instalaciones operativas, propias o alquiladas, que sean adyacentes, contengan o estén ubicadas en áreas protegidas y áreas no protegidas de gran valor para la biodiversidad.

Por otra parte, todas las sociedades del Grupo tienen contratada una póliza de responsabilidad civil que ampara los daños a terceros causados por contaminación accidental repentina y no intencionada, considerando que el mencionado seguro cubre cualquier posible riesgo a este respecto.

#### **GASTO TOTAL EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL**

Gasto medioambiental	272.912,19€
Inversiones para minimización impacto ambiental	872.380,21€
<b>Gasto total</b>	<b>1.145.292,40€</b>

#### **CONSUMO ENERGÉTICO**

##### **Consumo directo de energía**

Fuentes de energía no renovables	Consumo (GJ)
Butano	0,92
Gas-oil	69.560,73
Gasolina	2.266,23
Gas Natural Licuado (GNL)	10.183,70
Gas Licuado de Petróleo (GLP)	6.317,06
Gas natural	2.449.731,15
Propano	229.121,58
<b>Total</b>	<b>2.767.181,37</b>

Fuentes de energía renovables	Consumo (GJ)
Biofuels	94.019,00
<b>Total</b>	<b>94.019,00</b>

#### **ENERGÍA INTERMEDIA ADQUIRIDA Y CONSUMIDA**

	Consumo (GJ)
Electricidad	881.689,04
Vapor	23.220,00
<b>Total</b>	<b>904.909,04</b>

#### CONSUMO DE AGUA

Volumen total de agua captado	m <sup>3</sup>
Aguas subterráneas	354.835,00
Suministro de agua municipal o de otras empresas de aguas	1.934.769,02
Aguas superficiales, incluyendo agua procedente de humedades, ríos, lagos y océanos (1)	19.296.858,00
<b>Total</b>	<b>21.586.462,02</b>

(1) Del total de consumo de agua captado de aguas superficiales, 19.295.500 m<sup>3</sup> no se corresponden con nuestra actividad industrial sino con la actividad agrícola que la filial Rivera del Arroz desarrolla en Marruecos. Esta sociedad no estuvo incluida en el desempeño medioambiental del ejercicio anterior.

Volumen total de agua reciclada y reutilizada	m <sup>3</sup>
Agua reciclada	27.176,00
Agua reutilizada	28.200,00
<b>Total</b>	<b>55.376,00</b>

#### EMISIONES A LA ATMÓSFERA

Emisiones de gases de efecto invernadero	
Emisiones directas (tn CO <sub>2</sub> -eq)	110.003,84
Emisiones indirectas (tn CO <sub>2</sub> -eq)	19.451,66
<b>Total</b>	<b>129.455,5</b>

Otras emisiones	Tn.
NOx	124,26
Partículas (MP)	34,36
SOx	18,61
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	6,54
Otras categorías de emisiones atmosféricas estandarizadas identificadas en la normativa	39,86
<b>Total</b>	<b>223,63</b>

#### GESTIÓN DE VERTIDOS Y RESIDUOS

Tipo de residuos	Tn.
Peligrosos	17,75
No peligrosos	14.918,11
<b>Total</b>	<b>14.935,86</b>

**Total volumen de aguas residuales industriales** 1.227.951 m<sup>3</sup>

Destino	Volumen (m <sup>3</sup> )
Red de saneamiento, colector o EDAR	1.188.159
Aguas continentales (acequias, ríos, lagos, infiltraciones al suelo, etc)	31.792
Tratamiento bioquímico	8.000

*Nota: no existe ninguna masa de agua afectada de forma significativa por los vertidos de agua por parte de la organización.*



### Auditorías o verificaciones medioambientales realizadas en el ejercicio 2012

- ❖ Arrozeiras Mundiarroz (Portugal): Inspeção Geral da Agricultura, Mar, Ambiente e Ordenamento do Território (IGAMAOT). (9 de Abril de 2012).
  
- ❖ Riviana:
  - > Fábrica de Clearbrook (Junio-diciembre 2012).
  
  - > Fábricas de Brinkley, Carlisle y Freeport: Inspección trimestral y anual para asegurar el cumplimiento del Stormwater Pollution Prevention Plan (SWPPP)<sup>[1]</sup>.
  
  - > Fábrica de Memphis: Memphis-City of Memphis Industrial User Site Visit Inspection. (23 de mayo de 2012).
  
- ❖ Panzani: auditoria energética de sus plantas de producción en Francia. (Diciembre 2012).

### Sostenibilidad medioambiental de la materia prima

Además de la sostenibilidad medioambiental de su actividad productiva, Ebro ha comenzado a trabajar en la sostenibilidad medioambiental de todos los niveles de su cadena de valor. Así, en una primera fase de este trabajo, Herba Ricemills, principal actor del sector arrocerero sevillano, comenzó a desarrollar a finales del pasado ejercicio 2010 un programa cuyo objetivo principal es fomentar la sostenibilidad ambiental del cultivo del arroz, en el área del Guadalquivir.

Esta iniciativa, desarrollada en colaboración con otros agentes del sector, se articula en las siguientes fases:

1. Profundizar y/o adquirir el conocimiento científico necesario sobre los parámetros claves de sostenibilidad.
2. Establecer estrategias posibles y reales que contribuyan a mitigar los impactos medioambientales: buenas prácticas agrícolas.
3. Comunicar a las partes interesadas relevantes los resultados obtenidos.
4. Fomentar la aplicación de prácticas sostenibles de cultivo.

<sup>[1]</sup> Programa puesto en marcha por la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.



En este sentido, en el marco de la fase número 1, Herba en colaboración con el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de la Junta de Andalucía y con Hisparroz, S.A, ha puesto en marcha los proyectos siguientes:

- ❖ Optimización del abono nitrogenado y fosfórico: dosis óptima, umbral de fertilización, repuesta agronómica del cultivo, etc.
- ❖ Balance hídrico del cultivo: establecer de forma científica la cantidad de agua que realmente consume el cultivo frente a la que usa – trabajo previo al cálculo de la huella hídrica.
- ❖ Efecto de la salinidad del agua de riego sobre el cultivo – Mejora del manejo del agua en función de la salinidad.
- ❖ Prácticas agrícolas: determinar la combinación óptima de algunas prácticas de cultivo locales (quema o incorporación en el suelo del residuo de cosecha vs inundación o no inundación invernal) en cuanto a uso de abonado nitrogenado, herbicidas y preservación de la biodiversidad.

Los primeros resultados de estos proyectos esperan obtenerse en el ejercicio 2013 e iremos dando cuenta de ellos en los próximos Informes Anuales.