

DESEMPEÑO MEDIOAMBIENTAL

12



OBJETIVOS Y COMPROMISOS

ACTIVIDAD PRODUCTIVA

Conforme a su política de Responsabilidad Social Empresarial recogida en su Código de Conducta, la gestión de los aspectos medioambientales ligados a la actividad productiva de Ebro Foods para asegurar un crecimiento sostenible, se articula en torno a los siguientes ejes fundamentales:

- ❖ Cumplimiento total con la legislación ambiental aplicable.
- ❖ Minimización de los consumos de energía y de agua a través de la optimización continua de sus procesos productivos.
- ❖ Minimización de las emisiones (atmosféricas, acústicas y aguas residuales) y de la generación de residuos.

MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS

Por otro lado, Ebro Foods está actuando también fuera de su perímetro y trabaja activamente en mejorar la sostenibilidad medioambiental de su cadena de suministro de materias primas agrícolas, principalmente el arroz. Para ello, a través de su filial Herba Ricemills, ha puesto en marcha un proyecto denominado “Programa de sostenibilidad en el cultivo del arroz” que ya presentamos en el Informe de Sostenibilidad 2012.

Este programa, desarrollado en colaboración con el IFAPA (*), tiene como objetivo adquirir conocimientos científicos acerca de los parámetros clave de la sostenibilidad ambiental del cultivo y ponerlos a disposición del sector con el fin de fomentar la implantación de mejores prácticas agrícolas.

Los primeros resultados obtenidos han sido:

- ❖ **Optimización de la fertilización nitrogenada:** se ha demostrado a través de varios ensayos de campo que las dosis de abono nitrogenado permitidas por la Unión Europea (UE) no son las más adecuadas, ya que suponen una pérdida de beneficio para el agricultor en torno al 8%. Se pretende presentar estos resultados a la UE para que adapte las dosis permitidas a la dosis óptima, que se sitúa solo un 10% por encima de la actual.
- ❖ **Fertilización fosfórica:** En base a diez años de ensayos en campos de arroz, se ha determinado la evolución del contenido en fósforo del suelo aplicando diferentes dosis de abonado, así como la influencia de este contenido sobre el cultivo. Se han establecido así unas recomendaciones generales sobre las necesidades reales de abono fosfórico en función del contenido de este elemento en el suelo. Estos resultados permitirán a los agricultores optimizar el abono fosfórico, reduciendo así sus costes y su impacto medioambiental.
- ❖ **Cálculo del balance global de agua del cultivo:** se han determinado de manera científica dos componentes del balance del agua, evapotranspiración y percolación, para los que no se disponía de datos fiables hasta la fecha. Los resultados muestran que, debido al particular sistema de riego con recirculación de la zona de Sevilla, el consumo real de agua del cultivo (agua perdida a efecto de irrigación) es mucho menor que el agua usada. Contrariamente a lo que habitualmente se pensaba, la mayor parte (más de la mitad) del agua que entra en los campos se devuelve al medio ambiente, en este caso, al río Guadalquivir. Este trabajo servirá de base al cálculo de la huella hídrica del cultivo en la zona de Sevilla.
- ❖ **Efecto de la salinidad sobre el cultivo:** se ha determinado el umbral de salinidad a partir del cual el rendimiento se ve afectado y sobre todo de qué manera y en qué medida. Esta información servirá a los agricultores como herramienta para optimizar la cantidad de agua de riego en función de la salinidad y evitar pérdidas de rendimiento.

(* *Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de producción ecológica – Institución pública dependiente de la Junta de Andalucía. <http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web>*

Todos estos resultados han sido publicados en la página web del IFAPA y fueron presentados a los agentes y partes interesadas del sector arrocerero sevillano durante una jornada técnica en el mes de marzo del presente año. El evento reunió a numerosos agricultores, así como a responsables de cooperativas, de empresas de productos fitosanitarios, a representantes de la Federación de Arroceros, directores de varias comunidades de regantes y técnicos de producción integrada, entre otros.

Los próximos objetivos se centran en continuar trabajando sobre el impacto de la salinidad en los diferentes estados fisiológicos de la planta (proyecto en curso), calcular la huella hídrica del cultivo, abordar los aspectos relativos a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs) en campos de arroz y por último, biodiversidad.

DESEMPEÑO MEDIOAMBIENTAL - INDICADORES GRI

Los datos presentados a continuación corresponden a todos los centros productivos de las diferentes filiales del grupo Ebro Foods (ya mencionados en el capítulo Parámetros de la memoria) y han sido elaborados acorde a las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).

CENTROS REPORTANDO

Europa	24
Norteamérica	10
África	2
Asia	2
Total	38

MATERIALES

EN1

Materias Primas

Las materias primas usadas para la elaboración de productos terminados se dividen en dos categorías fundamentales:

- ❖ Agrícolas: arroz y trigo
- ❖ Elaboradas: ingredientes (platos precocinados).
- ❖ Materiales de envase y embalaje

MATERIAS PRIMAS PRODUCTO	CANTIDAD (Tn)
Arroz	1.507.714
Trigo	682.570
Ingredientes	11.728
Total	2.202.013

MATERIAS PRIMAS PRODUCTOS



Los materiales de envase y embalaje de los productos acabados son principalmente papel, cartón y plástico.

MATERIALES EMBALAJE	CANTIDAD (Tn)	% RECICLADO
Papel	8.231	
Cartón	36.664	
Plástico	15.471	
Otros	249	
Total	60.615	

MATERIAS PRIMAS DE EMBALAJE



No hemos podido obtener un dato consolidado seguro sobre el porcentaje de material reciclado usado en el material de embalaje (EN2), por tanto no lo ofrecemos para esta edición. Sin embargo, constituye un aspecto clave para Ebro Foods y estamos trabajando en colaboración con nuestros proveedores para poder presentar este dato el próximo año.

ENERGIA

EN3

Consumo de energía

El consumo energético total del grupo es el siguiente:

CONSUMO DIRECTO

FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLES	CONSUMO (GJ)
Gas natural	756.272
Otros	48.006
Total	804.279

FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	CONSUMO (GJ)
Biomasa (*)	91.367
Total	91.367
Total directas	895.645

(*) Se trata exclusivamente de cascarilla de arroz, subproducto de nuestros procesos industriales.

CONSUMO INDIRECTO

ENERGÍA INTERMEDIA ADQUIRIDA Y CONSUMIDA	CONSUMO (GJ)
Electricidad	876.717
Vapor	74.786
Total indirectas	951.503
Consumo energético total	1.847.147

CONSUMO DE ENERGÍA



EN5

Intensidad energética

El año 2013 constituirá el año base para el seguimiento de la evolución de la intensidad energética del grupo.

TOTAL PRODUCIDO	Tn
	1.840.772
TOTAL ENERGÍA CONSUMIDA	GJ
	1.847.747
INTENSIDAD ENERGÉTICA	GJ/Tn DE PRODUCTO
	1,003

EN6

Reducción del consumo de energía

Tres filiales han reportado iniciativas destinadas a reducir el consumo energético, principalmente la mejora de la luminaria, por un importe cercano a €150.000.

FILIALES	INICIATIVA	COSTE	REDUCCIÓN
Riviana – Clearbrook	Instalación de 50 luminarias LED	28.833€	670GJ/año – Estimación
NWP - Montreal	Modernización luminaria	88.788 €	0.245 GJ/tn - Estimación
	Reparación circuito vapor	1.446 €	0.006 GJ/tn - Estimación
Herba Ricemills - Sevilla	Instalación luminaria bajo consumo	30.000 €	
Total		149.067 €	

CONSUMO DE AGUA

EN8

Consumo total de agua

VOLUMEN TOTAL DE AGUA CAPTADO	m ³
Suministro de agua municipal o de otras empresas de aguas	2.021.828
Aguas subterráneas	290.444
Total proceso	2.312.272
Aguas continentales superficiales (1)	21.550.000
Total agua captada	23.862.272

(1) El consumo de agua captado desde aguas superficiales, 21.550.000 m³ no corresponde con nuestra actividad industrial sino con la actividad agrícola que la filial Rivera del Arroz desarrolla en Marruecos. Esta sociedad estuvo incluida en el desempeño medioambiental del ejercicio anterior con un consumo de aguas superficiales de 19.296.858 m³.



EN10

Agua reciclada y reutilizada

VOLUMEN TOTAL DE AGUA RECICLADA Y REUTILIZADA	m³
Agua reciclada	98.304
Agua reutilizada	13.165
Total	111.469

Hasta la fecha, ninguna de las filiales de Ebro Foods ha emprendido el cálculo de la huella hídrica de sus productos.



BIODIVERSIDAD

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.

EMISIONES

EN15 Y EN16

Emisiones directas e indirectas de GEIs (Alcance 1 y 2)

EMISIONES DE GEIs	Tn CO2-eg
Emisiones directas (Alcance 1)	45.977
Emisiones indirectas (Alcance 2)	62.121
Total emisiones	108.098



EN17

Otras emisiones indirectas de GEIs (Alcance 3)

La mayor fuente de emisiones indirectas de GEIs de alcance 3 reside en la producción agrícola de nuestra materia prima, el arroz. La inundación de los campos para el cultivo de este cereal provoca la aparición de fenómenos anaeróbicos de degradación de la materia orgánica del suelo (fermentación) que generan importantes emisiones de metano. Estas emisiones presentan una variabilidad muy importante según las condiciones edafoclimáticas y las prácticas agrícolas y resultan difíciles de medir.

Nuestra filial Herba Ricemills, en colaboración con varios actores del sector arrocero europeos e importantes socios comerciales, está trabajando activamente en la elaboración de un modelo predictivo basado en mediciones directas. Este modelo nos permitirá estimar dichas emisiones de forma fiable así como proponer estrategias de mitigación para los agricultores de nuestra cadena de suministro.

EN18

Intensidad de Emisiones de GEIs

El año 2013 constituirá el año base para el seguimiento de la evolución de la intensidad de emisión de GEIs.

TOTAL PRODUCIDO	Tn
	1.840.772
TOTAL EMISIONES GEIS	Tn CO2-eq
	108.098
INTENSIDAD EMISIÓN GEIS	Tn CO2-eq /Tn DE PRODUCTO
	0.059

EN20

Emisiones sustancias destructoras de la capa de ozono

No se han generado sustancias destructoras de la capa de ozono.

EN21

NO_x, SO_x y otras emisiones atmosféricas significativas

EMISIONES ATMOSFÉRICAS	Tn
NO _x	68
SO _x	15
COV	3
Partículas	29
Total emisiones	115

Estos datos deben de ser considerados como orientativos puesto que no todos los centros han podido reportar sobre este dato. Ebro Foods están trabajando en obtener información más consistente y completa en este ámbito.

EFLUENTES Y RESIDUOS

EN22

Vertidos de aguas residuales

AGUAS RESIDUALES	m³
Industriales y sanitarias	1.523.160
Total vertido	1.523.160
DESTINO AGUAS RESIDUALES	m³
Red de saneamiento, colector o EDAR	1.497.836
Aguas continentales	25.324

EN23

Generación de residuos

RESIDUOS	Tn
Peligrosos	42
No peligrosos	11.973
Total Residuos	12.015

Todos los residuos peligrosos son transferidos a gestores autorizados para su tratamiento acorde a la ley vigente de cada

zona geográfica.

Los residuos no peligrosos están segregados por clase y se gestionan también a través de gestores autorizados, favoreciendo el reciclaje y la reutilización siempre y cuando es posible.

RESIDUOS NO PELIGROSOS	GESTIÓN
Papel / Cartón	Reciclaje
Plástico	Reciclaje + Reutilización
RSU	Vertedero + Incineración
Chatarra de metal	Reciclaje
Madera	Reutilización
Lodos EDAR	Reutilización

EN24

Vertidos accidentales significativos

No se han producido vertidos accidentales en 2013.

CUMPLIMIENTO / GASTO E INVERSIÓN

CUMPLIMIENTO LEGAL

El cumplimiento total de la legislación aplicable a sus actividades es un criterio básico en la gestión medioambiental del Grupo Ebro Foods. Todos los centros productivos de la compañía operan bajo las certificaciones, especificaciones y autorizaciones pertinentes de sus respectivas áreas geográficas y gestionan internamente sus aspectos medioambientales conforme a ellas.

En este sentido, la filial española de arroz, Herba Ricemills, está procediendo a la implantación de una herramienta de seguimiento/actualización de las leyes medioambientales y de gestión de los controles e inspecciones reglamentarios. Esta herramienta debería estar operativa en todos los centros productivos de Herba Ricemills a finales del ejercicio 2014.

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

Tres centros productivos de sémola de la filial francesa Panzani han certificado su sistema de gestión medioambiental según la norma UNE-EN-ISO 14.001 para un mejor cumplimiento.

EN29

Número de incumplimientos y sanciones

No se han producido incumplimientos legales ni sanciones.

EN31.

Gasto e inversión medioambiental

RESIDUOS	EUROS
Gasto gestión y control	354.214
Inversión para la minimización del impacto	362.940
Total	717.154