

A young child with light-colored hair is holding a bright yellow leaf in front of their face. The child's eyes are looking towards the camera. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting with foliage. The text "COMPROMISO con el mediambiente" is positioned in the upper right corner, with a green horizontal line above the word "COMPROMISO".

COMPROMISO
con el mediambiente



EBRO FOODS, S.A.

Compromiso con el medioambiente

ALCANCE DEL REPORTE

Los datos presentados a continuación corresponden a los 63 centros productivos que el Grupo Ebro dispone a través de sus distintas compañías.

La comparativa entre los ejercicios 2018 y 2017 resulta distorsionada, ya que en este Informe se han añadido a la consolidación, respecto al del 2017, los datos de las seis compañías siguientes:

- ▶ Herba Ricemills, con 1 nuevo centro en Los Palacios
- ▶ Ebrofrost UK, con 1 planta en Reino Unido
- ▶ Bertagni, con 2 plantas en Italia
- ▶ Geovita, con 4 plantas en Italia
- ▶ Ebrofrost Norteamérica, con 1 planta en USA (el año pasado iba incluida en el cuestionario de Riviana)
- ▶ Herba Camboya (el año pasado iba incluida en el cuestionario de Herba Tailandia).

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Nº DE CENTROS REPORTANDO	COMPAÑÍAS
Europa	44	
España	12	Harinas Santa Rita (1), Herba Ricemills (9), Vegetalia (2)
Portugal	1	Mundiarroz
UK	4	Ebrofrost UK (1), S&B (3)
Italia	8	Bertagni (2), Garofalo (1), Mundiriso (1), Geovita (4)
Francia	11	Celnat (1), Lustucru (3), Panzani (6), Roland Monterrat (1)
Bélgica	4	Boost (1), H.Ingredients (3)
Países Bajos	2	Lassie, Herba Ingredients
Alemania	1	Ebrofrost Germany
Dinamarca	1	Ebrofrost Denmark
Norteamérica	14	
USA	11	Riviana (10), Ebrofrost NA (1)
Canada	3	Catelli
África	2	
Marruecos	1	Mundiriz
Egipto	1	Herba Egypt
Asia	3	
Tailandia	1	H.Bangkok
India	1	Ebro India
Camboya	1	H.Camboya

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Los procesos productivos empleados en las distintas fábricas del Grupo, tanto en la división de arroz como en la de pasta, son procesos agroalimentarios relativamente sencillos que no generan impactos medioambientales importantes y que suponen asimismo riesgos mínimos de contaminación accidental. En este sentido, los aspectos medioambientales más significativos que atañen al Grupo pueden agruparse en:

- ▶ **Emisiones a la atmosfera:** principalmente emisiones de partículas ligadas a la manipulación de cereales (arroz y trigo) y emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs) ligadas al consumo energético, combustibles fósiles y electricidad. El combustible mayoritariamente usado es el gas natural.
- ▶ **Procesos productivos:** esencialmente de tipo mecánico e hidrotérmico, requieren el uso de muy pocos productos químicos y en cantidades muy pequeñas. La mayor parte de estos productos se emplean para la limpieza de los equipos y sanitación de las materias primas, siendo relativamente poco peligrosos para el medioambiente.
- ▶ **Consumo hídrico:** el consumo de agua utilizado en nuestros procesos es muy reducido (la gran mayoría de los productos son secos) y por lo tanto el volumen de aguas residuales generado también. Por otra parte, estas aguas residuales presentan un bajo nivel de contaminación ya que el agua consumida se usa básicamente para la producción de vapor, como refrigerante, o bien como ingrediente de los productos terminados.
- ▶ **Generación y gestión de residuos:** la compañía genera mínimos volúmenes de residuos, tanto no peligrosos (principalmente embalajes de ingredientes y materias auxiliares) como peligrosos (operaciones de mantenimiento).

Para la minimización de estos impactos, Ebro Foods asume como un principio básico en el desarrollo de su actividad la protección del medio ambiente e implementa en sus sociedades las herramientas, medidas y medios necesarios para garantizar la misma. Así, la actuación del Grupo se articula en torno a los ejes siguientes:

- ▶ Velar por que sus sociedades cumplan la legislación ambiental que sea de aplicación al desarrollo de su actividad a través de la implantación de sistemas de gestión internos y de seguimiento de la legislación aplicable.
- ▶ Minimizar el impacto medioambiental de su actividad mediante la búsqueda de soluciones eco-eficientes y la continua puesta en marcha de iniciativas destinadas a reducir sus emisiones y la generación de residuos así como para optimizar sus consumos de agua, energía y materiales de embalajes.
- ▶ Gestionar adecuadamente y de forma segura todos sus residuos, favoreciendo el reciclaje y la reutilización. Usar materias primas recicladas y/o respetuosas con el medioambiente, siempre y cuando sea posible.
- ▶ Puesta en marcha de programas de formación y sensibilización medioambiental entre los empleados de la compañía.

RECURSOS DEDICADOS A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES

Quince de las 28 compañías alcance de este Informe han reportado inversiones destinadas a la reducción / optimización del consumo energético, consumo de agua y emisiones GEI:

- | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------|
| ▶ Mundiarroz | ▶ Garofalo | ▶ Panzani |
| ▶ Boost | ▶ Herba Ricemills | ▶ Riviana arroz |
| ▶ Catelli | ▶ Lassie | ▶ Riviana Pasta |
| ▶ Celnat | ▶ Lustucru | ▶ Roland Monterrat |
| ▶ Ebrofrost North America | ▶ Mundi Riso | ▶ Vegetalia |



	2017	2018
Gasto gestión y control	784.096 €	677.332 €
Inversión para mim. del impacto	2.183.094 €	2.370.949 €
TOTAL	2.967.190 €	3.048.281 €

Las inversiones reportadas aquí incluyen acciones dirigidas al aislamiento térmico, instalación de equipamiento para recuperación, reducción y optimización del consumo energético y de agua, instalación de luminarias LED, mediciones de ruido, emisiones de partículas, mediciones y analíticas de vertidos.

PROVISIONES Y GARANTÍAS PARA RIESGOS AMBIENTALES

Todas las compañías 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. Hasta hoy, no ha habido reclamaciones significativas en materia de medio ambiente y sí ha habido pronunciamientos favorables por resultado de auditorías, inspecciones, ausencias de alegaciones en la tramitación de las Autorizaciones Ambientales Integradas, etc.

PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN O CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

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

INCUMPLIMIENTO Y SANCIONES

En 2018, sólo Arrozeiras Mundiarroz ha reportado una leve sanción por incumplimiento de normativa ambiental.

AÑO	COMPAÑIA	INCUMPLIMIENTO	SANCIÓN
2018	Arrozeiras Mundiarroz	Falta de certificado de verificación técnica de detección de fugas de gasen equipo de refrigeración (gagnifrigor)	6075€

Los siguientes centros tienen un sistema de gestión medioambiental certificado según la norma UNE-EN-ISO 14.001.

AÑO	COMPAÑIA	PAÍS	NOMBRE DEL CENTRO	CERTIFICADO
2018	Garofalo	Italia	Gragnano	ISO14001
2018	Panzani	Francia	Littoral	ISO14001
2018	Panzani	Francia	Gennevilliers	ISO14001
2018	Panzani	Francia	Saint Just	ISO14001

PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN

Las directrices en las que se fundamenta el principio de precaución se plasman en el Código de Conducta y Política de RSC del Grupo:

- El Grupo manifiesta su firme compromiso de respeto y conservación de su entorno medioambiental.
- Vela para que sus sociedades cumplan la legislación ambiental de aplicación al desarrollo de su actividad, así como, en su caso, otros compromisos adicionales adquiridos de forma voluntaria.
- Se aplican programas de sostenibilidad medioambiental en materias concretas.



ECONOMÍA CIRCULAR Y PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

En lo que respecta al 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), 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.

Por otra parte, 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.

Estamos analizando nuestra contribución a CEFLEX, la iniciativa de colaboración de un consorcio europeo de empresas y asociaciones que representa a toda la cadena de valor del embalaje flexible. La misión de CEFLEX es mejorar aún más el rendimiento del empaque flexible en la economía circular mediante el diseño y el avance de mejores soluciones de sistemas identificadas a través de la colaboración de compañías que representan a toda la cadena de valor.

ACCIONES PARA COMBATIR EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS

La principal política interna para tratar los excedentes alimentarios dentro del Grupo (entendiendo por excedentes aquellos productos aptos para el consumo, pero que por diversos motivos, tales como defectos en el packaging, cercanía de su fecha de caducidad, etc. no son aptos para su venta al consumidor), es su donación a los bancos de alimentos más cercanos.

Por otro lado, el Grupo Ebro es parte activa del programa “La Alimentación no tiene desperdicio”, una iniciativa de colaboración para reducir el desperdicio alimentario liderada por AECOC, la asociación de empresas de gran consumo.

El proyecto tiene tres objetivos principales:

- ▶ Establecer prácticas de prevención y eficiencia a lo largo de toda la cadena alimentaria, que consigan una reducción de los desperdicios
- ▶ Maximizar el aprovechamiento del excedente producido a lo largo de las diferentes fases de la cadena de valor (redistribución, reutilización y reciclado)
- ▶ Sensibilizar y concienciar a la sociedad sobre este problema y la necesidad de reducir el desperdicio alimentario.

La iniciativa cuenta con el apoyo de más de 350 empresas fabricantes y distribuidoras del sector del gran consumo, operadores logísticos y de transporte, asociaciones empresariales, organizaciones de consumidores, instituciones y está coordinada desde AECOC.

El programa pretende dar a conocer los esfuerzos que las empresas realizan para evitar el desperdicio alimentario e impulsar mejores prácticas de colaboración con el fin de ir disminuyendo el problema. Cada año se desperdician en España 7,7 millones de toneladas de comida. Por ello, “La alimentación no tiene desperdicio” quiere concienciar al consumidor de la problemática que supone el desperdicio a nivel global, y hacerle partícipe en la iniciativa fomentando su colaboración para reducir el desperdicio que genera cada uno a nivel personal.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN, RECICLAJE, REUTILIZACIÓN, OTRAS FORMAS DE RECUPERACIÓN Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Todas las compañías del Grupo tienen contratada la gestión de los residuos peligrosos y no peligrosos con gestores autorizados para tal fin.

Algunas compañías arroceras del Grupo utilizan la cascarilla resultante del proceso de fabricación del arroz, como fuente de energía renovable. En 2018, las sociedades Ebro India, Mundi Riso, Herba Ricemills y Vegetalia, han reportado consumo de cascarilla como fuente de energía para la obtención de energía térmica.

Por otro lado, destacar que Herba Ricemills, en alianza con otras entidades, va a presentarse a la convocatoria 2019 del Programa LIFE con un proyecto que pretende reutilizar la paja y cascarilla de arroz dentro del concepto de economía circular, para la creación a través de una solución tecnológica de un nuevo compuesto o material ignífugo, aislante térmico y acústico, que se pueda comercializar y usar.

Asimismo, nuestra sociedad Herba Egypt con la colaboración de la Fundación Ebro ha puesto en marcha un proyecto dirigido a la valorización de los residuos agrícolas, especialmente la paja de arroz, mediante la creación de un compost orgánico. El objetivo central del proyecto ha sido sensibilizar y concienciar a los habitantes de las aldeas colindantes a la fábrica de la importancia de preservar el medio ambiente colaborando conjuntamente con los agricultores en la búsqueda de alternativas sostenibles a la quema de la paja de arroz. En este sentido, el proyecto de compost no solo ha contribuido a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona, sino que también ha beneficiado al medio ambiente y está contribuyendo a la construcción de un modelo de economía circular. Además, con la visión de construir una comunidad más fuerte e integrada, el proyecto está siendo llevado a cabo por personas con discapacidad de la aldea de Kfr Bahout.

La primera fase del programa comenzó en febrero de 2018, y ya en el mes de octubre disponíamos de la primera producción de compost lista para ser vendida en el mercado, además de ser utilizada para fertilizar los huertos locales. Coincidiendo con esta primera producción, se inició una segunda fase en la que se ha implicado a los mercados ambulantes de frutas y verduras que se desarrollan en la zona, para incorporar los residuos orgánicos de verduras y frutas a la paja de arroz, generando mayores cantidades de compost.

Actualmente, el proyecto avanza de manera muy satisfactoria. Producimos aproximadamente tres toneladas de residuos orgánicos a la semana, lo que se traduce en 144 toneladas al año sin incluir la cáscara de arroz que se mezclará para generar mayores pilas de compost.

El objetivo es continuar aumentando estas cantidades mediante el desarrollo sucesivo de campañas de sensibilización y concienciación entre agricultores y habitantes de la zona.

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES

AGUAS RESIDUALES (M³)	2017	2018
Sanitarias	568.315	76.598
Industriales	1.879.317	2.385.391
TOTAL VERTIDO	2.447.632	2.461.989

DESTINO AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES (M³)	2017	2018
Red de saneamiento, colector o EDAR	1.242.789	2.311.010
Aguas continentales	107.512	15.889
Marinas	0	58.492
TOTAL	1.350.301	2.385.391

GENERACIÓN DE RESIDUOS

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 son segregados por clase y se gestionan también a través de gestores autorizados, favoreciendo el reciclaje y la reutilización siempre y cuando es posible.

RESIDUOS (TN.)	2017	2018
Peligrosos	40	7.238
No Peligrosos	31.891	37.240
TOTAL RESIDUOS	31.932	44.477

RESIDUOS NO PELIGROSOS (TN.)	2017	2018
Reciclado	9.743	11.650
Reusado	1.070	3.567
Landfill	9.509	9.953
Compostado	1.607	1.954
Incinerado	2.654	3.696
Otros	5.660	3.318
TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS	30.243	34.137

RESIDUOS PELIGROSOS (TN.)	2017	2018
Reciclado	0	7.035
Solidificado y estabilizado	0	5
Incinerado	0	78
Pyrolysis	0	0
Landfill	0	1
Otros	0	106
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS	0	7.225

VERTIDOS ACCIDENTALES SIGNIFICATIVOS

No se han producido vertidos accidentales en 2018.



USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

MATERIAS PRIMAS

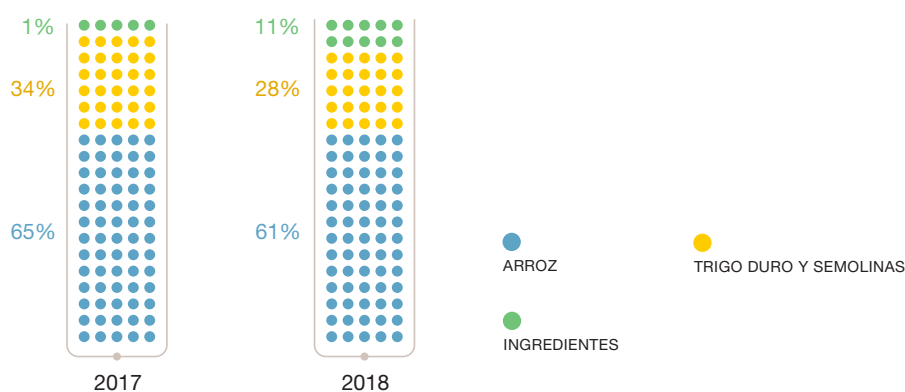
Las materias primas usadas se dividen en dos categorías fundamentales: las usadas para la elaboración de productos terminados y las de los materiales de embalaje/packaging.

Las materias primas que componen los productos terminados tienen dos categorías:

- ▶ Agrícolas: arroz, trigo duro y quinoa
- ▶ Elaboradas: ingredientes (platos precocinados).

MATERIAS PRIMAS PRODUCTO (TN.)	2017	2018
Arroz	1.974.151	1.774.534
Trigo duro y semolinas	1.026.675	799.946
Quinoa	3.091	4.164
Ingredientes	44.414	325.108
TOTAL	3.048.331	2.903.752

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



MATERIAS PRIMAS DE EMBALAJE (TN.)	2017	2018
Papel	16.197	17.825
Cartón	42.761	44.661
Plástico	17.424	46.144
Otros	1.246	2.321
TOTAL	77.628	110.951



MATERIAL DE EMBALAJE RECICLADO

Los datos de material reciclado usado en el material de embalaje, presentados a continuación, son parciales, ya que este indicador no ha sido reportado de modo global por todas las compañías europeas (sí por las norteamericanas).

MATERIAS PRIMAS DE EMBALAJE RECICLADAS (TN)	2017	2018
Papel reciclado	3.839	2.212
Cartón reciclado	17.055	16.820
Plástico reciclado	715	216
TOTAL	21.609	19.248

CONSUMO DE ENERGÍA

El consumo energético total del Grupo Ebro es el siguiente:

CONSUMO DIRECTO

CONSUMO FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLES (GJ)	2017	2018
Gas Natural	3.327.082	3.268.551
Otros	65.935	53.460
TOTAL	3.393.017	3.322.011

CONSUMO FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES (GJ)	2017	2018
Biomasa	118.424	93.146
Total	118.424	93.146
TOTAL DIRECTAS	3.511.442	3.415.157

Biomasa: se trata exclusivamente de cascarilla de arroz, subproducto de nuestros procesos industriales.

CONSUMO INDIRECTO

ENERGÍA INTERMEDIA ADQUIRIDA Y CONSUMIDA (GJ)	2017	2018
Electricidad	1.311.458	1.391.809
TOTAL	1.311.458	1.391.809

CONSUMO ENERGÉTICO TOTAL (GJ)	2017	2018
TOTAL DIRECTAS	4.822.900	4.806.966

CONSUMO ENERGÉTICO DIRECTO E INDIRECTO

2017 72,81% 27,19%

2018 71,05% 28,95%

● CONSUMO DIRECTO ● CONSUMO INDIRECTO

CONSUMO ENERGÉTICO POR FUENTE

2017 68,99% 27,19% 2,46% 1,37%

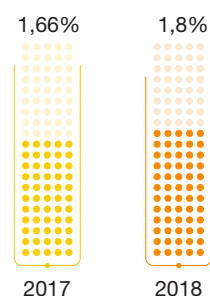
2018 68% 28,95% 1,11% 1,94%

● GAS NATURAL ● ELECTRICIDAD
● BIOMASA ● OTROS



INTENSIDAD ENERGÉTICA

MATERIAS PRIMAS PRODUCTO (TN.)	2017	2018
Total producido (Tn)	2.912.525	2.671.856
Consumo energético total (GJ)	4.822.900	4.806.966
INTENSIDAD ENERGÉTICA (GJ/TN. PRODUCTO)	1,66	1,80



REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA

Cuatro compañías del Grupo Ebro han reportado iniciativas destinadas a reducir el consumo energético, por un importe total de 296.812 €.

COMPAÑÍA	INICIATIVA	COSTE (€)
BOOST NUTRITION	Luminarias	4.000 €
MUNDIRISO	Caldera biomasa	52.380 €
PANZANI	Condensador	30.000 €
PANZANI	Aislamiento térmico	125.346 €
PANZANI	Instalación luminarias LED	44.000 €
RIVIANA PASTA	Instalación luminarias LED (Fresno)	41.086 €
TOTAL		296.812 €

CONSUMO DE AGUA

VOLUMEN TOTAL DE AGUA CAPTADO (M3)	2017	2018
Suministro de agua municipal	3.310.017	2.843.088
Aguas subterráneas	242.308	902.660
TOTAL PROCESO	3.552.324	3.745.748
Aguas continentales superficiales	17.340.000	16.150.000
TOTAL AGUA CAPTADA	20.892.324	19.895.748

El consumo de agua captado desde aguas superficiales no se corresponde con nuestra actividad industrial sino con la actividad agrícola que la filial Rivera del Arroz desarrolla en Marruecos.

	2017	2018
Aguas subterráneas	1,2%	4,5%
Aguas superficiales	83,0%	81,2%
Aguas Municipales	15,8%	14,3%

CONSUMO TOTAL DE AGUA





AGUA RECICLADA Y REUTILIZADA

VOLUMEN TOTAL DE AGUA RECICLADA Y REUTILIZADA (M3)	2017	2018
Agua Reciclada	455.417	400.054
Agua Reutilizada	53.681	0
TOTAL	509.098	400.054

% DE AGUA RECICLADA Y REUTILIZADA SOBRE CONSUMO GLOBAL	2017	2018
Agua Reciclada	2,18%	2,01%
Agua Reutilizada	0,26%	0,00%
TOTAL	2,44%	2,01%

CAMBIO CLIMÁTICO Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

El Grupo Ebro está trabajando también activamente en la promoción e investigación de prácticas de cultivo medioambientalmente sostenibles, tanto para su aplicación en la producción de sus materias primas agrícolas principales: arroz, trigo duro y tomates, como para contribuir a una mayor preservación del medioambiente, la biodiversidad y a la mitigación del cambio climático aplicando técnicas agrícolas que permitan disminuir las emisiones desde el cultivo. El desarrollo de esta labor la realiza mediante iniciativas propias y colaboraciones puntuales con stakeholders y asociaciones sectoriales, como SAI Platform y la Sustainable rice Platform.¹

Destacar también que El Grupo Ebro forma parte del Clúster de Cambio Climático promovido por Forética (www.foretica.org). En dicho Clúster, un grupo de grandes empresas trabajan juntas para liderar el posicionamiento estratégico del cambio climático en la gestión de las organizaciones, dialogar e intercambiar opiniones y buenas prácticas, ser parte del debate global y ser claves en las decisiones que se tomen a nivel administrativo.

Por otro lado, en el marco del compromiso con el resto de nuestra cadena de valor, iniciamos en 2016, usando la plataforma Sedex como herramienta de gestión, un programa para controlar el desempeño medioambiental (Social y de Gobernanza) de nuestros proveedores industriales, a través de auditorías éticas y de la colaboración con ellos en la mejora de sus prácticas ambientales cuando sea necesario. En este sentido, durante 2018 hemos continuado trabajando en la fase de engagement con objeto de explicar a los proveedores nuestra iniciativa y pedirles su registro en SEDEX para evaluar cuál es su nivel de desempeño en materia de responsabilidad social. Una vez finalizada esta fase procederemos a hacer un análisis de riesgos para definir prioridades en cuanto al plan de auditorías éticas a desarrollar (última fase).

CENTROS UBICADOS DENTRO DE O JUNTO A ÁREAS PROTEGIDAS O ZONAS DE GRAN VALOR PARA LA BIODIVERSIDAD FUERA DE ÁREAS PROTEGIDAS

De los 63 centros productivos, sólo la planta de Riviana Arroz en Freeport, Texas, se encuentra adyacente a un área Protegida de humedal, Brazos River.

IMPACTOS SIGNIFICATIVOS DE LAS ACTIVIDADES, LOS PRODUCTOS Y LOS SERVICIOS EN LA BIODIVERSIDAD

No se ha producido ningún impacto en ninguna área considerada de gran valor para la biodiversidad.

¹ Estos proyectos pueden consultarse en el capítulo Gestión de la cadena de suministro

HÁBITATS PROTEGIDOS O RESTAURADOS

No se ha realizado ninguna actividad de restauración de hábitats protegidos.

FUENTES DE AGUA SIGNIFICATIVAMENTE AFECTADAS POR LA EXTRACCIÓN DE AGUA

No se ha producido ningún impacto en cuerpos de agua ni hábitats de gran valor para la biodiversidad.

DERRAMES SIGNIFICATIVOS [306-3] Y CUERPOS DE AGUA AFECTADOS POR VERTIDOS DE AGUA Y/O ESCORRENTÍAS

No se ha producido ningún derrame significativo ni ningún impacto en hábitats de gran valor para la biodiversidad.

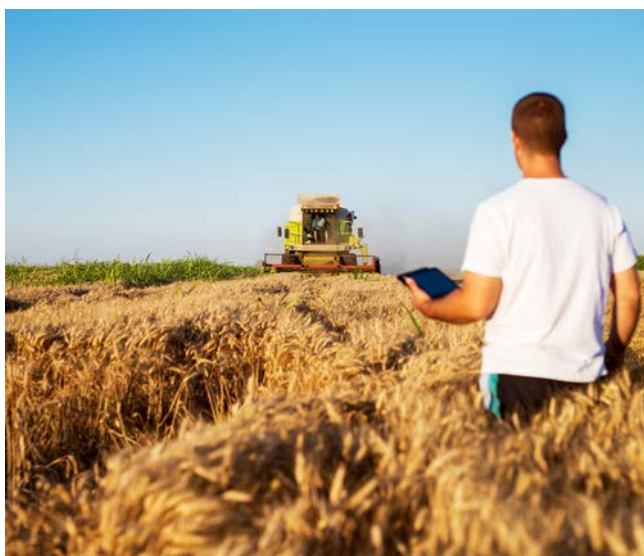
CONTAMINACIÓN

En 2016, Herba Ricemills obtuvo el Certificado de Declaración ambiental de Producto (EPD) de 1 kg de arroz redondo y largo SOS. Esta declaración ambiental se ha elaborado siguiendo la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) del producto, incluyendo toda la cadena productiva que abarca desde el cultivo del arroz, la fase industrial y distribución del producto envasado; y su uso para consumo humano y disposición final del material.

El estudio de ACV es desarrollado en base al siguiente conjunto de normas ISO y siguiendo la regla de categoría de producto indicada:

- ▶ ISO 14040:2006 - Gestión ambiental - Análisis de ciclo de vida - Principios y marco de referencia.
- ▶ ISO 14044:2006 - Gestión ambiental - Análisis de ciclo de vida - Requisitos y directrices
- ▶ ISO 14025:2006 - Etiquetas y declaraciones ambientales – Declaraciones ambientales tipo III - Principios y procedimientos.
- ▶ PCR: 2013:04 v 1.02; UN CPC 231, GRAIN MILL PRODUCTS; version 1.02.

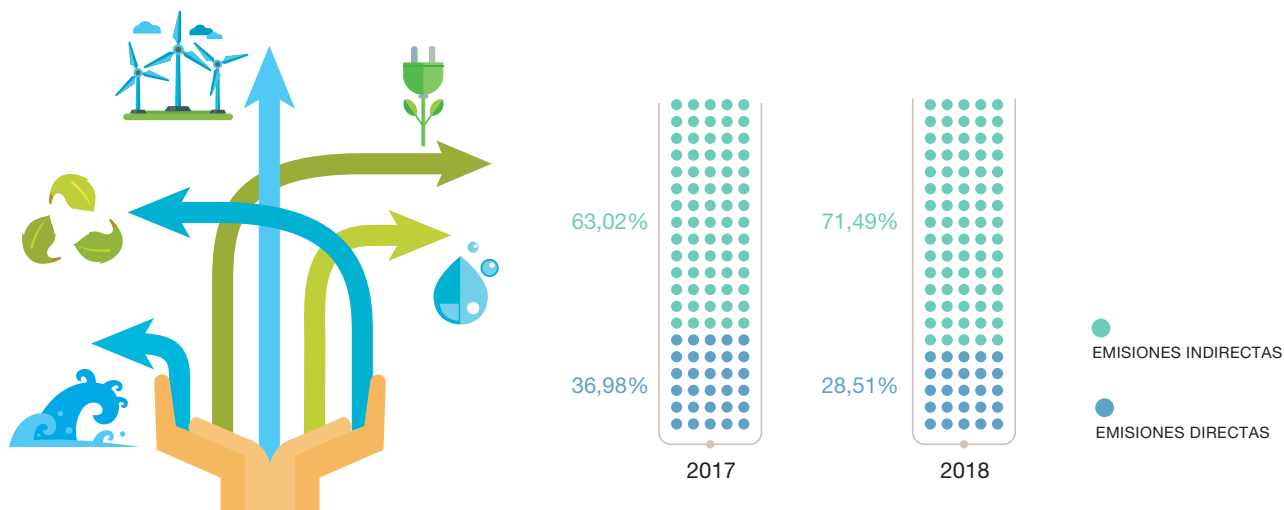
Se desprende del ACV que las fases con mayor impacto ambiental en cuanto a emisiones de gases de efecto invernadero son la fase agronómica (entre un 45-54%) y la fase de uso y disposición final del producto (33-36%), siendo la fase industrial la de menor impacto ambiental (10-17%).



EMISIONES DIRECTAS E INDIRECTAS DE GEIS (ALCANCE 1 Y 2)

EMISIONES DE GEIS (TN. CO ₂ -EQ)	2017	2018
Emisiones Directas	191.256	186.993
Emisiones Indirectas	325.979	468.782
TOTAL EMISIONES	517.234	655.775

EMISIONES DE GEIS (TN CO₂-EQ)



OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEIS (ALCANCE 3)

La división arroz de Ebro Foods contrató en 2015 a su proveedor principal, Ecco-Freight, quien gestiona la mayoría de sus embarques, el cálculo de la huella de carbono del transporte marítimo de nuestras materias primas y productos que gestionan.

Este cálculo se realiza a través de la herramienta Eccoprint que ha desarrollado EccoFreight y tiene un alcance “*gate-to-gate*” incluyendo el transporte (ferroviario y/o carretera) desde la fábrica de origen hacia el puerto de salida y, del puerto de destino hasta nuestra fábrica.

En 2018, Eccofreight gestionó el 74% de los embarques gestionados por Herba Ricemills para todo el Grupo, por un total de 202.790 tn embarcadas (11.218 TEUS) y las emisiones de GEIs fueron de 33.894 tn de CO₂ eq. Estas emisiones no están contabilizadas para el cálculo del indicador 305-3.

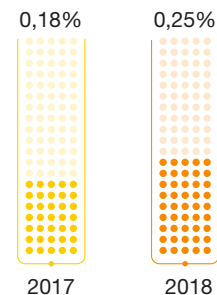
Por otro lado, a partir de 2017, Ebro Foods ha empezado a utilizar el modelo predictivo Cool Farm Tool de la Cool Farm Alliance, de la que es miembro, para estimar las emisiones de GEIs generadas por la producción de sus materias agrícolas, las cuales representan más del 50% de la huella de carbono de sus productos en el caso del arroz.





INTENSIDAD DE EMISIONES DE GEIS

	2017	2018
Total producido (Tn.)	2.912.525	2.671.856
Total emisiones GEIs (Tn. CO2-eq)	517.234	655.775
Intensidad emisión GEIs (Tn. CO2-eq /Tn. producto)	0,18	0,25



EMISIONES DE SUSTANCIAS DESTRUCTORA DE LA CAPA DE OZONO

Estamos analizando la materialidad de este indicador. Hasta el momento sólo disponemos de datos parciales de algunas plantas, por lo que no se reporta este año.

NOX, SOX Y OTRAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS SIGNIFICATIVAS

Estamos analizando la materialidad de este indicador. Hasta el momento sólo disponemos de datos parciales de algunas plantas, por lo que no se reporta este año.

METAS DE REDUCCIÓN DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTOS INVERNADERO

A final de 2018 el Grupo Ebro ha elaborado su Plan Global de Sostenibilidad 2030, donde se definen tres bloques de trabajo, de los que uno de ellos corresponde a la reducción del impacto medioambiental.

BLOQUES DE TRABAJO Y ÁMBITOS DE ACTUACIÓN



A partir de este Plan Global de Sostenibilidad, las compañías del Grupo trabajarán a lo largo del próximo ejercicio sus objetivos particulares.