1 Compromiso con el entorno

OBJETIVO: *Minimizar el impacto ambiental de las operaciones realizadas dentro de nuestro perímetro industrial mediante una gestión adecuada de los recursos naturales; velar por la eficiencia ambiental en la cadena de suministro y contribuir con la mitigación y adaptación al cambio climático.*

Los procesos productivos empleados en las distintas plantas de producción del Grupo Ebro, 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 Ebro pueden agruparse en:

- Emisiones a la atmosfera: principalmente emisiones de partículas ligadas a la manipulación de cereales (arroz y trigo) y de gases de combustión para la producción de vapor y el secado de las materias primas. El combustible mayoritariamente usado es el gas natural.

- Emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs): las emisiones de GEIs generadas por la actividad están ligadas al consumo energético, combustibles fósiles y electricidad.

- 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: El Grupo Ebro 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, el Grupo Ebro asume como un principio básico en el desarrollo de su actividad la protección del medio ambiente e implementa en sus compañías las herramientas, medidas y medios necesarios para garantizar la misma.

Así, la actuación del Grupo Ebro se articula en torno a los ejes siguientes:

1. Velar por que sus compañías 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.
2. 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.
3. 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.
4. Puesta en marcha de programas de formación y sensibilización medioambiental entre sus empleados.

En España para 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), 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 compañías 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.

Por último, distintas compañías del Grupo Ebro 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.

El Grupo Ebro actúa también en el resto de su cadena de valor y ha iniciado un programa para controlar el desempeño medioambiental (Social y de Gobernanza) de sus proveedores industriales, a través de auditorías éticas y de la colaboración con ellos en la mejora de sus prácticas ambientales cuando es necesario. Para ello está usando la plataforma Sedex como herramienta de gestión. En este sentido, durante 2016, el Grupo creó en dicha plataforma una "holding account" en la que están ya integradas las compañías de la rama arrocera y se ha iniciado el programa con los proveedores de arroz. Durante 2017, un 30% de los proveedores de esta División ya están monitorizados en Sedex.

La Sociedad está trabajando también activamente en la promoción e investigación de prácticas de cultivo medioambientalmente sostenibles para su aplicación en la producción de sus materias primas agrícolas, siendo en estos momentos la materia principal de estudio, el arroz. El desarrollo de esta labor la realiza mediante iniciativas propias y colaboraciones puntuales con stakeholders y asociaciones sectoriales, concretamente la SAI Plattform y la Sustainable Rice Platform. En este sentido, el Grupo es miembro también del Clúster de Cambio Climático promovido por Forética (**www.foretica.org**) cuyo objetivo es posicionar estratégicamente el cambio climático en la gestión de las organizaciones, dialogar e intercambiar opiniones y buenas prácticas entre las empresas integrantes del clúster y ser claves en las decisiones que se tomen a nivel administrativo. Asimismo, durante 2017, Ebro ha materializado su adhesión a la Cool Farm Alliance (**https://coolfarmtool.org/cool-farm-alliance/**), una plataforma internacional para la industria, comprometida con el desarrollo de la agricultura sostenible a través de la medición de distintos parámetros de sostenibilidad, como pueden ser las emisiones de Co_2.

Indicadores de desempeño en materia medioambiental

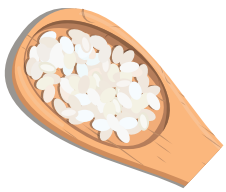
ALCANCE DEL REPORTE

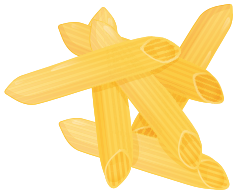
Para la elaboración de este Informe se han tenido en cuenta todas las plantas de producción que conforman el parque industrial del Grupo Ebro, excepto las de las sociedades Geovita y Transimpex, incorporadas al perímetro del Grupo a mediados del ejercicio 2017.

La comparativa entre los ejercicios 2017 y 2016 resulta distorsionada porque en este Informe se han añadido a la consolidación, respecto del 2016, los datos de ocho plantas de producción.

Los datos que se ofrecen han sido elaborados de acuerdo con las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Nº DE CENTROS REPORTANDO	COMPAÑÍAS
Europa	**36**	
España	11	Herba Ricemills (8) Harinas Santa Rita (1) Vegetalia (2)
Portugal	1	Mundiarroz
UK	3	S&B
Italia	2	Mundi Riso / Garofalo
Francia	11	Panzani / Lustucru / Roland Monterrat / Celnat
Bélgica	1	Boost (1)
Holanda	5	Lassie (1) Herba ingredients (4)
Alemania	1	Keck
Dinamarca	1	Danrice
Norteamérica	**13**	
		Riviana (10) Catelli (3)
África	**2**	
Marruecos	1	Mundiriz
Egipto	1	Herba Egypt
Asia		
Tailandia	2	Herba Bangkok
India	1	Ebro India
Total	**53**	





Energía

MATERIAS PRIMAS

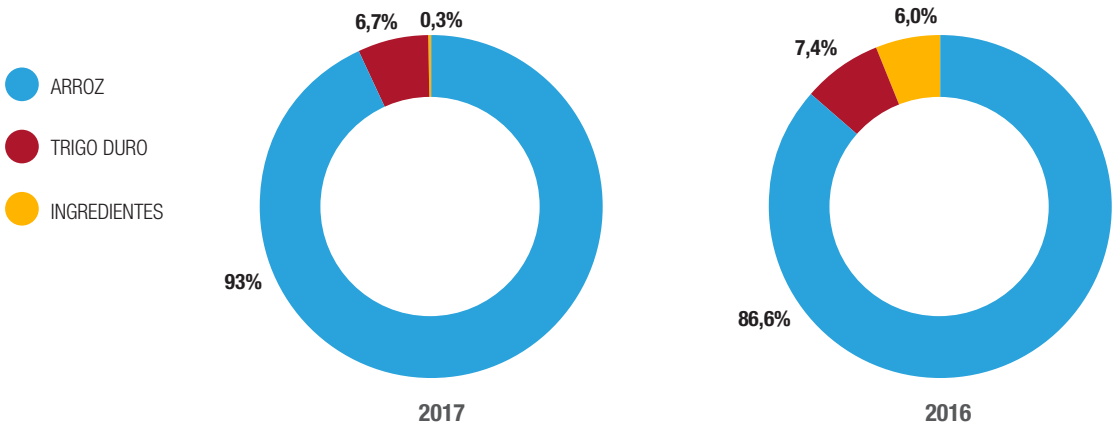
[EN1]

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 y quinoa
- **Elaboradas:** ingredientes (platos precocinados).

MATERIAS PRIMAS PRODUCTO (TN.)	2017	2016
Arroz	14.331.781	12.495.560
Trigo Duro	1.026.675	1.070.671
Legumbres	0	0
Quinoa	1.000	0
Ingredientes	45.925	862.618
Total	**15.405.382**	**14.428.850**



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

MATERIAS PRIMAS DE EMBALAJE (TN.)	2017	2016
Papel	16.197	16.865
Cartón	42.761	40.314
Plástico	17.424	15.528
Otros	1.246	2.124
Total	**76.382**	**72.707**

MATERIAL DE EMBALAJE RECICLADO

[EN2]

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.

MATERIAS PRIMAS DE EMBALAJE RECICLADAS (TN)	2017	2016
Papel reciclado	3.839	5.673
Cartón reciclado	17.055	11.410
Plástico reciclado	715	227
Total	**21.609**	**17.310**

CONSUMO DE ENERGÍA

[EN3]

El consumo energético del Grupo Ebro es el siguiente:

Consumo directo

CONSUMO FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLES (GJ)	2017	2016
Gas Natural	3.327.082	3.216.440
Otros	65.935	36.786
Total	**3.393.017**	**3.253.226**

CONSUMO FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES (GJ)	2017	2016
Biomasa (*)	118.424	74.302
Total	**118.424**	**74.302**
Total directas	**3.511.442**	**3.327.528**

(*) Biomasa es exclusivamente de cascarilla de arroz, subproducto de nuestros procesos industriales.

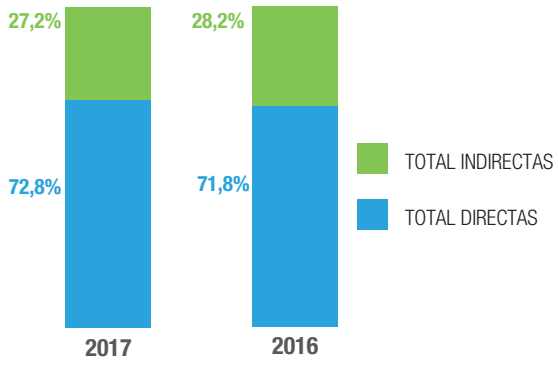
Consumo indirecto

ENERGIA INTERMEDIA ADQUIRIDA Y CONSUMIDA (GJ)	2017	2016
Electricidad	1.311.458	1.304.886
Total indirectas	**1.311.458**	**1.304.886**

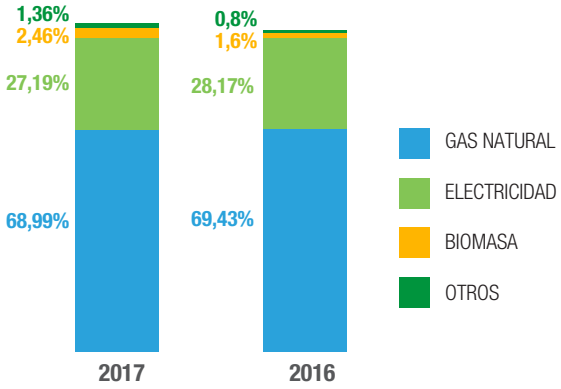
Consumo energético total

CONSUMO ENERGÉTICO TOTAL (GJ)	2017	2016
	4.822.900	**4.632.414**

CONSUMO ENERGÉTICO / DIRECTO E INDIRECTO

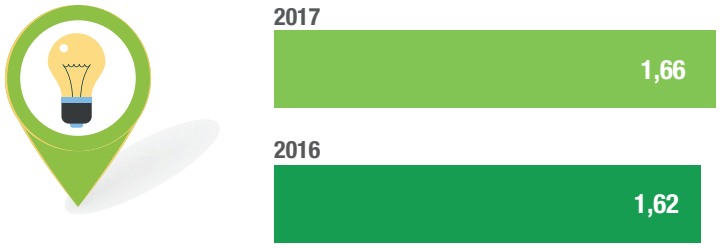


CONSUMO ENERGÉTICO POR FUENTE



Intensidad energética [EN5]

	2017	2016
Total producido (Tn)	2.912.525	2.862.109
Consumo energético total (GJ)	4.822.900	4.632.414
Intensidad energética (GJ/Tn. producto]	1,66	1,62



Reducción del consumo de energía
[EN6]

Durante 2017, tres compañías del Grupo Ebro han desarrollado distintas iniciativas destinadas a reducir su consumo energético, por un importe total de €248.896

COMPAÑÍA	INICIATIVA	2017
Catelli	Instalación de nueva caldera de gas natural más eficiente	18.936 €
Lustucru	Instalación de luminarias LED	50.000
Lustucru	Cambio de quemador de caldera 6T y tanque de purgas	130.000 €
Roland Monterrat	Instalación de caudalímetros	32.000 €
Roland Monterrat	Reducción de la producción de vapor	16.960 €
Roland Monterrat	Reducción del consumo de agua	1.000 €
Total		**248.896 €**

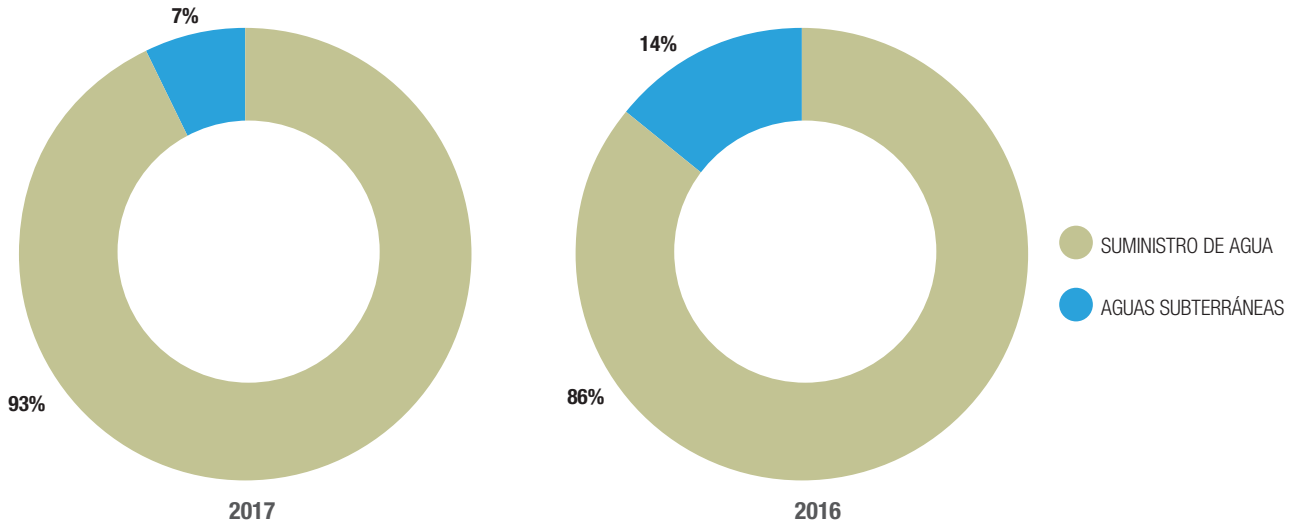
Agua

CONSUMO DE AGUA

[EN8]

VOLUMEN TOTAL DE AGUA CAPTADO (M^3)	2017	2016
Suministro de agua	3.310.017	2.828.917
Aguas subterráneas	242.308	493.681
Total Proceso	**3.552.324**	**3.322.598**
Aguas continentales superficiales (*)	17.340.000	17.340.000
Total agua captada	**20.892.324**	**20.662.598**

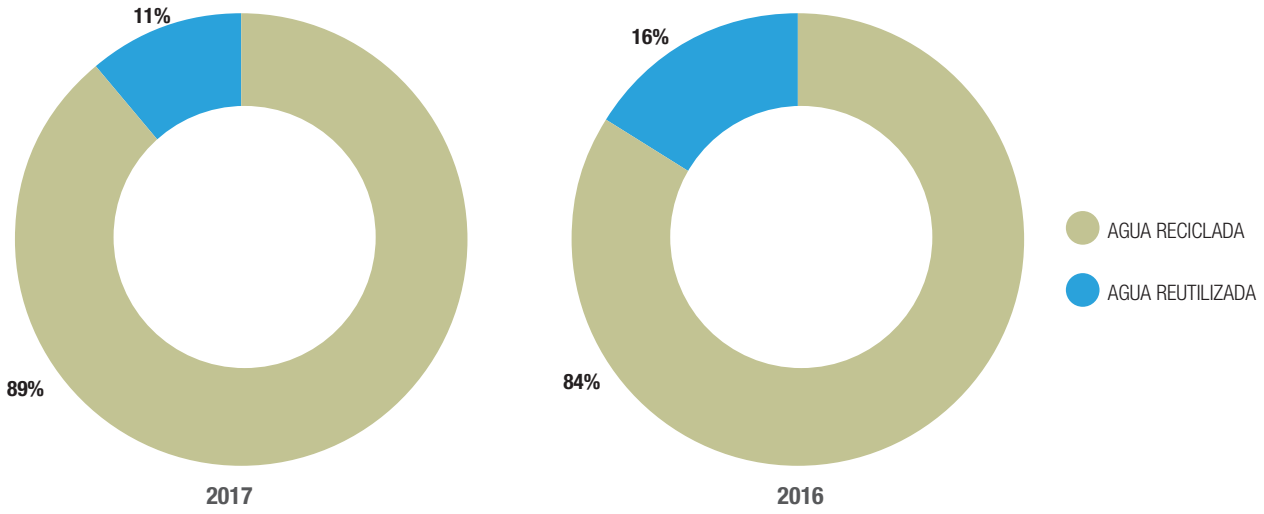
(*) El consumo de agua captado desde aguas superficiales no se corresponde con nuestra actividad industrial sino con la actividad agrícola que la filial Rivera del Arroz desarrolla en Marruecos.



AGUA RECICLADA Y REUTILIZADA

[EN10]

VOLUMEN TOTAL DE AGUA RECICLADA Y REUTILIZADA (M^3)	2017	2016
Agua Reciclada	455.417	283.661
Agua Reutilizada	53.681	54.012
Total directas	**509.098**	**337.673**



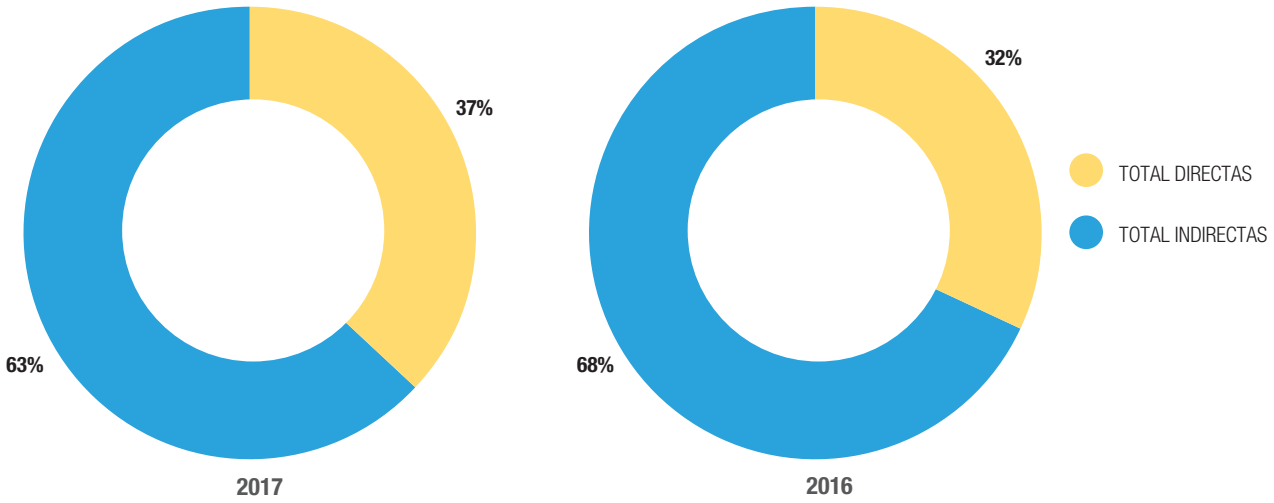
Durante 2017, dos compañías del Grupo han desarrollado sendas iniciativas destinadas a reducir su consumo de agua, por un importe total de €70.000

COMPAÑÍA	INICIATIVA	2017
Garofalo	Termostato de agua reusada	55.000 €
Keck Spezialitäten	Desinfección UV	15.000 €
Total coste		**70.000 €**

Emisiones

EMISIONES DIRECTAS E INDIRECTAS DE GEIS (ALCANCE 1 Y 2)
[EN15 / EN16]

EMISIONES DE GEIS (TN. CO_2-EQ)	2017	2016
Emisiones Directas	191.256	182.899
Emisiones Indirectas	325.979	389.371
Total emisiones	**517.234**	**572.270**



OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEIS (ALCANCE 3)
[EN17]

La división arrocera del Grupo contrató en 2015 a su proveedor principal de transporte marítimo, Ecco-Freight, 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.

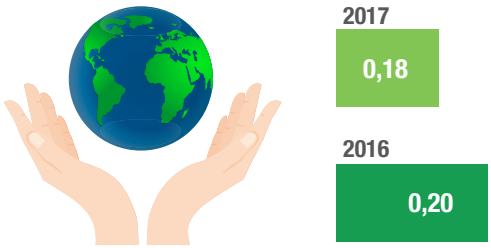
En 2017, Eccofreight gestionó el 71,4% de los embarques de la división arroz, por un total de 117.029 tn embarcadas (9.546 TEUS) y las emisiones de GEIs fueron de 29.599tn de CO2 eq.

Estas emisiones no están contabilizadas para el cálculo EN18.

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
[EN18]

	2017	2016
Total producido (Tn.)	2.912.525	2.862.109
Total emisiones GEIs (Tn. CO2-eq)	517.234	572.270
Intensidad emisión GEIs (Tn. CO2-eq /Tn. producto)	0,18	0,20



EMISIONES DE SUSTANCIAS DESTRUCTORAS DE LA CAPA DE OZONO
[EN20]

Es prácticamente inexistente la generación de sustancias destructoras de la capa de ozono

TIPO DE GAS	2017	2016
Hidrofluorocarbonados (HFCs)	0,28	0,15
Tri fluoruro de nitrógeno (NF3)	0,00	0,00
Perfluorocarbonos (PFCs)	0,00	0,00
Hexafluoruro de azufre (SF6)	0,00	0,00
Total	**0,28**	**0,15**

NOX, SOX Y OTRAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS SIGNIFICATIVAS
[EN21]

TIPO DE GAS	2017	2016
NOx	121,75	51,77
Otras emisiones	29,45	22,82
Partículas (PM)	3,97	2,96
SOx	12,00	18,01
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	**2,43**	**1,89**
Total	**169,60**	**97,46**

Para el cálculo de las emisiones de NOx, SOx y COV sólo se ha considerado la combustión de gas natural (fuente principal) en nuestras plantas de producción.

Las emisiones de partículas reportadas son las ocasionadas por la manipulación de materias primas agrícolas en nuestras distintas fábricas. Estos datos son meramente orientativos ya que no todas nuestras plantas han conseguido un dato fiable. Seguimos trabajando en la obtención de datos consistentes y completos en este ámbito.

Efluentes y residuos

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES
[EN22]

AGUAS RESIDUALES (M^3)	2017	2016
Industriales y sanitarias	2.447.632	2.140.813
Total vertido	**2.447.632**	**2.140.813**

DESTINO AGUAS RESIDUALES (M^3)	2017	2016
Red de saneamiento, colector o EDAR	1.879.317	1.869.329
Aguas continentales	568.315	271.484

GENERACIÓN DE RESIDUOS
[EN23]

AGUAS RESIDUALES (TN.)	2017	2016
Peligrosos	40	66
No Peligrosos	31.891	23.854
Total Residuos	**31.932**	**23.921**

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.

VERTIDOS ACCIDENTALES SIGNIFICATIVOS
[EN24]

No se han producido vertidos accidentales en 2017.

Cumplimiento & gasto e inversión

CUMPLIMIENTO LEGAL

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

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

La siguiente tabla muestra los centros en que las sociedades Panzani y Garofalo tienen un sistema de gestión medioambiental certificado según la norma UNE-EN-ISO 14.001.

COMPAÑÍA	PAIS	NOMBRE DEL CENTRO	CERTIFICADO
Panzani	Francia	SEMOLINA GENNEVILLIERS	ISO 14.001
Panzani	Francia	SEMOLINA MARSEILLE LITTORAL	ISO 14.001
Panzani	Francia	SEMOLINA MARSEILLE ST. JUST	ISO 14.001
Pastificio Lucio Garofalo	Italia	GRAGNANO	ISO 14.001

INCUMPLIMIENTOS Y SANCIONES

[EN29]

Se han producido dos incumplimientos legales con sanción económica asociada

FILIAL	INCUMPLIMIENTO	SANCIÓN
Vegetalia	Exceder el caudal instantáneo máximo de vertido	Sanción económica de 750€ impuesta por el Consorci del Besòs - Tordera
Vegetalia	Límites de vertido	Sanción económica de 750€ impuesta por el Consorci del Besòs - Tordera

GASTOS E INVERSIONES MEDIOAMBIENTALES

[EN31]

	2017	2016
Gasto gestión y Control	784.096 €	350.395 €
Inversión para minimización del impacto	2.164.158 €	3.334.544 €
Total	**2.948.254 €**	**3.684.939 €**

Biodiversidad

De acuerdo con lo establecido en las diferentes estrategias, planes y registros de acción nacionales para la biodiversidad de las distintas áreas geográficas en que se ubican nuestras plantas de producción, ninguna de las compañías del Grupo Ebro tiene instalaciones operativas, propias o alquiladas, que sean adyacentes, contengan o estén ubicadas en ningún tipo de áreas protegidas y no protegidas de gran valor para la biodiversidad.