

Declaración de Huella de Agua

Seguendo la CR G-2255 del EFI

Huella de agua desarrollada siguiendo las normativas ISO 14046 e ISO 14025 para:

Incarlopsa

Programa:

Operador del programa:

Número de registro de la DAP:

Publicación:

Validez hasta:

Ámbito geográfico:

The Environmental Footprint Institute Program
Instituto de Huella Ambiental (EFI)

REF: 230404WFD CR: G-2255

15-05-2023

15-05-2027 o antes si se modifica sustancialmente la actividad según lo descrito en la Regla de Categoría.

España



INTRODUCCIÓN

Esta Declaración de Huella de Agua (Water Footprint Declaration o WFD) informa de los impactos ambientales directos e indirectos sobre el agua y el uso que realiza de esta la empresa Incarlopsa a lo largo de un año. De este modo, esta WFD muestra una imagen objetiva y completa del desempeño ambiental sobre el agua de la empresa Incarlopsa con datos de actividad del año 2022.

Esta WFD ha sido elaborada utilizando la metodología de Huella de Agua descrita en la normativa UNE-EN ISO 14046:2016 y ha sido redactada siguiendo la regulación fijada por el Programa EFI del Instituto de Huella Ambiental, ajustándose al uso internacional del etiquetado ambiental de Tipo III, de acuerdo con la normativa ISO 14025:2010.

El sistema de desarrollo de Declaraciones Ambientales está descrito en las Instrucciones Generales del Programa EFI del Instituto Huella Ambiental. Esta WFD sigue las especificaciones señaladas en la Regla de Categoría CR G-2255 ORGANIZATION: MEET PRODUCTS, con enfoque a los impactos relacionados con el agua. Clasificación UN CPC 2111 y CPC 2118.

El estudio se ha elaborado incluyendo todas las instalaciones de Incarlopsa y analizando: el uso y tratamiento del agua, los consumos energéticos y transportes, el uso de productos químicos, materiales, envases y embalajes utilizados por Incarlopsa. En este estudio ambiental no se ha incluido la cría de los animales sacrificados por Incarlopsa, ni la fabricación de los ingredientes que se añaden a los productos cárnicos elaborados.

Los resultados de esta WFD se refieren a las siguientes instalaciones en Incarlopsa:

- Planta Matadero.
- Fábrica de Elaborados.
- Planta de Corte y Envasado.
- Planta Ibéricos Guijuelo.
- Planta de Envasado y Empaquetado.



INFORMACIÓN GENERAL

Organización analizada



**INDUSTRIAS
CÁRNICAS LORIENTE
PIQUERAS, S.A.**

Ctra. N-400, Km.95. 4 16400
Tarancón (Cuenca)

Incarlopsa (acrónimo de Industrias Cárnicas Loriente Piqueras Sociedad Anónima) es una compañía de capital 100% español dedicada a la elaboración de productos cárnicos porcinos desde hace más de 40 años. Hoy en día, Incarlopsa es una de las empresas de referencia en el sector a nivel global, siendo uno de los principales proveedores de Mercadona en España para productos cárnicos porcinos frescos, curados e ibéricos. Con apertura a mercados internacionales e integrada de forma vertical en la cadena de valor, Incarlopsa realiza su actividad maximizando la seguridad alimentaria, generando riqueza y valor a la sociedad, creando empleo sostenible y respetando siempre el medio ambiente.

Incarlopsa tiene sus principales plantas de producción ubicadas en Tarancón y una fábrica de embutidos ibéricos en Guijuelo, Salamanca. En total, Incarlopsa dispone de más de 150.000 m² de instalaciones y más de 2.600 empleados.

Prácticas sostenibles en Incarlopsa

El Grupo Incarlopsa posee un protocolo interno de verificación de las condiciones de Bienestar Animal, auditado en base a Welfare Quality de forma anual por una empresa externa acreditada. El objeto de dicho protocolo es describir las etapas y establecer los requisitos de bienestar animal del ganado porcino que llega a las instalaciones del Grupo para su sacrificio.

Incarlopsa lleva varios años calculando la huella de carbono de la organización y registrando su Plan de Reducción de Emisiones en la Oficina Española de Cambio Climático.

Incarlopsa desarrolla múltiples proyectos de Investigación y Desarrollo desde su departamento de I+D+I pluridisciplinar, creando prototipos que permiten asegurar la calidad y composición de sus productos cárnicos.

Unidad Funcional declarada

Esta WFD presenta los impactos ambientales directos e indirectos sobre el agua asociados a las actividades desarrolladas por Incarlopsa a lo largo de un año. Por tanto, la Unidad Funcional en este LCA es **un año de funcionamiento de la organización.** Todos los impactos ambientales sobre el agua y uso del agua como recurso, tanto de forma directa como indirecta, han sido reportados referidos a esta Unidad Funcional.

Alcance del sistema

Esta WFD incluye en su análisis todas las instalaciones de la organización Incarlopsa siguiendo los criterios de la Regla de Categoría aplicada G-2255. Esto quiere decir que se ha analizado el uso del agua en todas las instalaciones de la empresa a lo largo de un año, así como los impactos ambientales asociados de forma directa e indirecta a la fabricación y uso de los materiales y consumibles utilizados por la empresa para poder llevar a cabo su trabajo. De este modo, se ha aplicado en el estudio un “enfoque de control”.



Se han incluido en el estudio los impactos ambientales sobre el agua asociados a la fabricación de los principales materiales utilizados por Incarlopsa para la elaboración de sus productos, exceptuando la cría de los animales. Esto incluye: los envases y embalajes; la fabricación y uso de productos para el tratamiento de aguas; la fabricación y uso de productos de limpieza; la fabricación de AdBlue como aditivo de los combustibles; los aceites lubricantes; el proceso de salmuera, etc. También se han incluido en esta WFD el cálculo de los impactos ambientales indirectos sobre el agua asociados a la extracción y producción de combustibles y a la producción de la electricidad consumida por la organización.

Se han excluido del análisis los impactos ambientales asociados a la cría de los animales y la producción de los ingredientes utilizados en la fabricación de los productos elaborados.

En concreto el análisis ambiental abarca las siguientes instalaciones:

- Planta Matadero.
- Fábrica de elaborados.
- Planta de Envasado y Empaquetado.
- Planta de Corte y Envasado.
- Planta Ibéricos Guijuelo.

En cuanto a los materiales y consumibles estos son los que se han incluido en el cálculo de la Huella de Agua reportado en esta WFD:

- Bandejas PET
- Bolsas
- Cartón

- Tapas y bases
- Etiquetas
- Absorbente
- Papel parafina
- Film
- Flejes
- Tripas celulosa
- Tripas naturales
- Grapas
- Producción de gas natural
- Producción de gasóleo
- Detergentes
- Amoniaco
- Cloruro férrico
- Desinfectantes
- Floculante
- Hipoclorito sódico
- O₂ líquido
- Nitrógeno
- CO₂
- Otros productos para tratamiento de aguas
- Refrigerantes
- Salmuera
- Sosa

El análisis de la Huella de Agua de los Secaderos de Almaguer (SECALSA) en Olías del Rey, Corral de Almaguer y Senda de los Pastores en Tarancón no se han incluido en este informe ya que dispone de una WFD propia.

Diferencias con respecto a WFD anteriores

Esta es la segunda vez que Incarlopsa realiza el análisis de la Huella de Agua de su organización; el primer análisis lo realizó en el año 2020. Desde ese año se han publicado muchas actualizaciones y modificaciones de la metodología de cálculo de la Huella de Agua. Además, en este cálculo con respecto al realizado en el año 2020, se ha ampliado de forma muy significativa el alcance de los tipos de materiales incluidos en este análisis. Esto diferencia hacen que los resultados de las dos WFD no sean comparables.

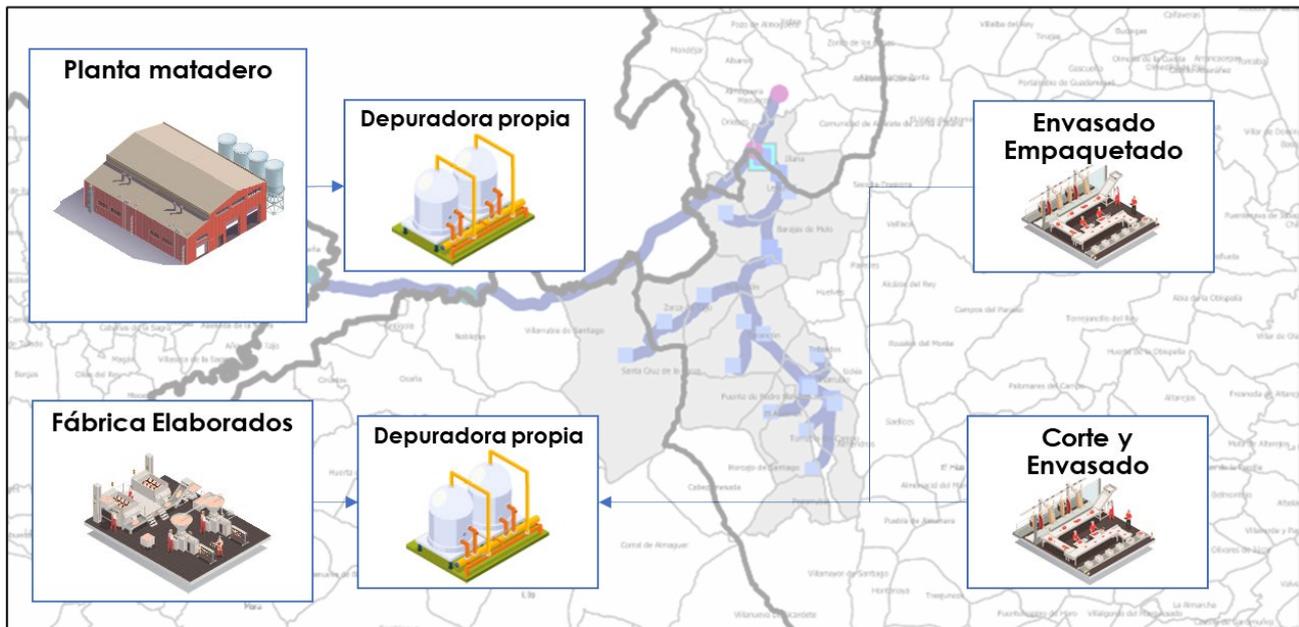
En resumen, las principales diferencias entre la WFD elaborada en 2020 y el presente informe son las siguientes:

1. En esta WFD se ha utilizado para el cálculo de los impactos ambientales sobre el agua la nueva versión 3.1 de julio de 2022 de la metodología Environmental Footprint de la Comisión Europea.
2. En esta EFD se ha utilizado la base de datos de factores de emisión Ecoinvent 3.8.
3. En esta EFD se han incluido en el análisis más tipos de materiales y consumibles.

4. La Planta de Envasad-Empaquetado está ahora conectada con la depuradora de la Fábrica de Elaborados.
5. El mix eléctrico español en 2022 tiene una Huella de Agua muy superior a la del año 2020.

En el siguiente gráfico se presentan las instalaciones incluidas en la evaluación ambiental sobre el agua indicando cuáles disponen de depuradora propia.

Tarancón



Guijuelo

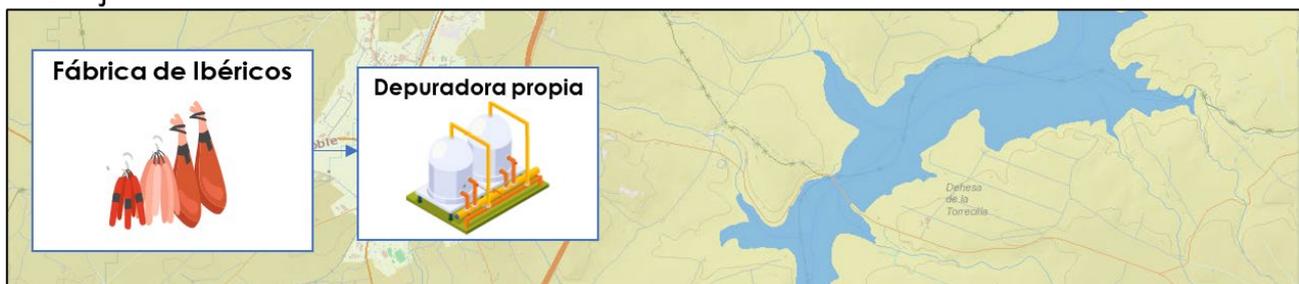


Ilustración 1: Alcance de las instalaciones incluidas en el análisis de la Huella de Agua.

A continuación, presentamos una tabla con la producción de cada una de las instalaciones analizadas en el año 2022 como referencia del tamaño de estas. El dato de producción se ha utilizado en el análisis para calcular el uso de algunos materiales y consumibles.

Instalación	Producción en el año 2022 (toneladas)
PLANTA MATADERO	180.662
FÁBRICA DE ELABORADOS	44.489
PLANTA DE IBÉRICO GUIJUELO	11.402

PLANTA DE CORTE Y ENVASADO	36.260
PLANTA DE ENVASADO Y EMPAQUETADO	14.176

El siguiente diagrama, generado con el software Air.e LCA para Análisis de Ciclo de Vida, que es la herramienta utilizada en este estudio ambiental, muestra los materiales, consumos energéticos, instalaciones y tratamientos sobre el agua incluidos en la evaluación.



Ilustración 2: Elementos incluidos en el análisis de la Huella de Agua.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Metodología de cálculo

Esta WFD, según la normativa ISO 14025 2010, corresponde a un etiquetado ambiental de Tipo III. El Análisis de Ciclo de Vida (ACV) ha sido desarrollado siguiendo la normativa internacional ISO 14040. Los impactos ambientales reportados y la metodología utilizada para su cálculo es la EF 3.1 actualizada por la Comisión Europea en julio de 2022. Así mismo, el informe ha sido elaborado siguiendo las especificaciones definidas en la Regla de Categoría de Producto CR G-2255 ORGANIZATION: MEET PRODUCTS, con enfoque a los impactos relacionados con el agua. Clasificación UN CPC 2111 y CPC 2118.

Factores de emisión

Los factores de emisión y los impactos ambientales asociados a los elementos del ciclo de vida sobre los que no tiene un control directo Incarlopsa (fabricación de productos químicos, envases y embalajes, generación de la electricidad, producción de combustibles, etc.) han sido calculados utilizando estudios externos y bases de datos de factores de emisión internacionales como Ecoinvent.

En los siguientes puntos del informe se describen las reglas y los criterios aplicados para el cálculo de los impactos ambientales indirectos asociados a este tipo de elementos e incluidos en esta WFD:

Fabricación y uso de productos químicos

Para calcular de la forma más exacta posible los impactos ambientales sobre el agua asociados a la fabricación de los embalajes; químicos; productos de limpieza; así como otros materiales y consumibles, Solid Forest han caracterizado datasets de la base de datos Ecoinvent 3.8 para adaptarlos a las características de los productos utilizados por Incarlopsa.

Producción y consumo de electricidad

Solid Forest ha creado un dataset específico para su uso en esta WFD, considerando el mix eléctrico de España en 2022, con los impactos ambientales sobre el agua de la producción y uso de la electricidad. El nuevo dataset incluye los datos de producción publicados por Red Eléctrica de España en 2022. De esta manera, por ejemplo, el impacto Agotamiento de Agua (AWARE) de la producción de electricidad de baja tensión en España en 2022 fue de 336,83 litros W e/KWh.

Producción y consumo de combustibles

Las emisiones indirectas sobre el agua debidas a la extracción y producción de gas natural, diésel y gasolina están incluidas en los impactos ambientales reportados en WFD. Solid Forest ha desarrollado datasets específicos que incluyen el Inventario de ciclo de Vida (LCI) de la combustión del diésel B y diésel C en maquinaria industrial y vehículos, y la quema de gas natural para la producción de calor.

Envases y embalajes

Para conocer los impactos ambientales asociados a la fabricación de envases y embalajes Solid Forest ha caracterizado datasets de la base de datos Ecoinvent correspondientes al film transparente, bandejas PET y cartón.

Reglas de cálculo

Para el modelado del LCA y el cálculo de los impactos ambientales se ha utilizado el software Air.e LCA v. 3.14 integrado con la base de datos de factores de emisión Ecoinvent™ 3.8,

Para modelar el impacto de los residuos de productos químicos en el agua se ha considerado que, cuando la Planta dispone de depuradora propia, la empresa encargada de la gestión de los lodos garantiza que el **100% de los lodos son aplicados a suelo agrícola**. Esto hace que no existan emisiones directas al agua por la gestión de lodos en el cálculo de la Huella de Agua de Incarlopsa.

En cuanto a las reglas de corte, más del 99% de los materiales, emisiones directas y consumos energéticos han sido incluidos en el cálculo de los impactos ambientales sobre el agua. De este modo, todos los procesos, todas las instalaciones y los principales materiales y consumibles han sido incluidos en la presente evaluación ambiental. Los componentes y materiales menores, no relacionados directamente con el producto, y responsables de menos del 1% de cualquier impacto ambiental del LCA han sido excluidos del cálculo

Cuando ha sido necesario aplicar reglas de asignación en el cálculo se ha seguido una asignación por "valor monetario".

En la WFD se ha aplicado el principio de "El que contamina paga".

EVALUACIÓN AMBIENTAL

En las siguientes tablas se presentan los impactos ambientales sobre el agua y el uso del agua por Unidad Funcional, en este caso por **año de funcionamiento de la organización**. Los resultados se presentan totalizados y para cada una de las instalaciones y plantas analizadas.

Uso del agua

El agua utilizada por Incarlopsa proviene de la red de abastecimiento del suministrador Mancomunidad de Aguas el Girasol. El Sistema de El Girasol se abastece desde el embalse de Almoguera a partir de una Estación de Tratamiento de Agua Potable sita en Illana que en la actualidad tiene una capacidad máxima de 225 litros/segundo.

Instalación	Cantidad de agua utilizada (m3)	Depuradora propia	Volumen de vertidos (m3)
PLANTA MATADERO	628.064	Sí	513.719
FÁBRICA DE ELABORADOS	298.266	Sí	191.839
PLANTA DE IBÉRICO GUIJUELO	33.622	Sí	32.716
PLANTA DE CORTE Y ENVASADO	104.084	Utiliza la EDARI de la Fábrica de Elaborados	55.846
PLANTA DE ENVASADO EMPAQUETADO	2.165	Utiliza la EDARI de la Fábrica de Elaborados	2.135

Si comparamos los datos reportados en la WFD de 2020 con la WFD de 2022 **la cantidad de agua utilizada de forma directa en Incarlopsa por tonelada de carne se ha reducido en un 9%**.

La utilización de depuradoras propias supone la reducción en un 99% de las emisiones al agua de sustancias tóxicas o con impactos ambientales sobre el agua.

En el año 2020 la Planta de Envasado-Empaquetado vertía directamente al colector municipal. **La conexión de la Planta de Envasado-Empaquetado con la depuradora de la Fábrica de Elaborados ha supuesto la eliminación de los impactos directos sobre el agua reportados en esta WFD.**

La gestora de los lodos de las depuradoras los utiliza en un 100% para su aplicación en suelo agrícola, por lo que en el cálculo de la Huella de Agua de Incarlopsa no existen emisiones directas al agua por el tratamiento de lodos.

Impactos ambientales sobre el agua

Huella de agua, valor de los **impactos ambientales sobre el agua de las actividades realizadas por Incarlopsa durante un año** calculados conforme a la metodología EF 3.1 (ILCD) julio 2022.

	Planta Matadero	Fábrica Elaborados	Planta Ibérico Guijuelo	Planta de Corte y Envasado	Planta de Envasado Empaquetado	Total
 Uso directo e indirecto de agua (hm ³ de WDP) ¹	19,21	12,24	2,09	6,47	0,08	40,09 ²
 Ecotoxicidad agua dulce (CTUe) ³	6,24E+7	3,53E+7	3,78E+7	1,74E+7	8,28E+5	1,54E+8
 Ecotoxicidad agua dulce (CTUe) (inorgánicos)	5,63E+7	1,93E+7	3,56E+7	1,59E+7	7,52E+5	1,42E+8
 Ecotoxicidad agua dulce (CTUe) (orgánicos)	6,20E+6	1,99E+6	1,50E+6	1,50E+6	7,52E+4	1,19E+7
 Eutrofización agua dulce (t de P equivalente)	7,48	2,44	1,78	1,93	6,85E-2	1,37E+1
 Eutrofización agua marina (t de N equivalente)	2,49E+1	9,43	4,58	6,39	2,38E-1	4,53E+1
 Acidificación (mol H+ e)	1,47E+5	5,29E+4	2,57E+4	3,37E+4	1,61E+3	2,70E+5

¹ WDP - Water Depletion Potential

² En ILCD 1 m³ de agua consumida en España equivale a 77,7 m³ de WDP

³ CTUe – Unidad Tóxica Comparativa

Huella de agua, valor de los **impactos ambientales sobre el agua de las actividades realizadas por Incarlopsa por tonelada de producto** calculados conforme a la metodología EF 3.1 (ILCD) julio 2022.

	Planta Matadero	Fábrica Elaborados	Planta Ibérico Guijuelo	Planta de Corte y Envasado	Planta de Envasado Empaquetado	Media total
 Uso directo e indirecto de agua (m ³ de WDP) ⁴	106,36	275,30	183,31	178,51	5,37	139,73 ⁵
 Ecotoxicidad agua dulce (CTUe) ⁶	21,76E+1	71,69	12,92E+1	60,544	2,88	4,81E+2
 Ecotoxicidad agua dulce (CTUe) (inorgánicos)	19,60E+1	64,90	12,40E+1	55,31	2,62	4,43E+2
 Ecotoxicidad agua dulce (CTUe) (orgánicos)	21,59	6,79	5,23	5,23	0,26	39,11
 Eutrofización agua dulce (kg de P equivalente)	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,05
 Eutrofización agua marina (kg de N equivalente)	0,09	0,03	0,01	0,02	0,00	0,16
 Acidificación (mol H ⁺ e)	0,51	0,18	0,09	0,12	0,01	0,91

Cuando dividimos el valor de los impactos ambientales totales de cada planta de Incarlopsa por la producción de cada planta vemos que sus valores tienden a igualarse entre Plantas.

Podemos observar también cómo los impactos ambientales sobre el agua por producto son algo más elevados en la Fábrica de Ibéricos de Guijuelo, por la mayor elaboración de sus productos.

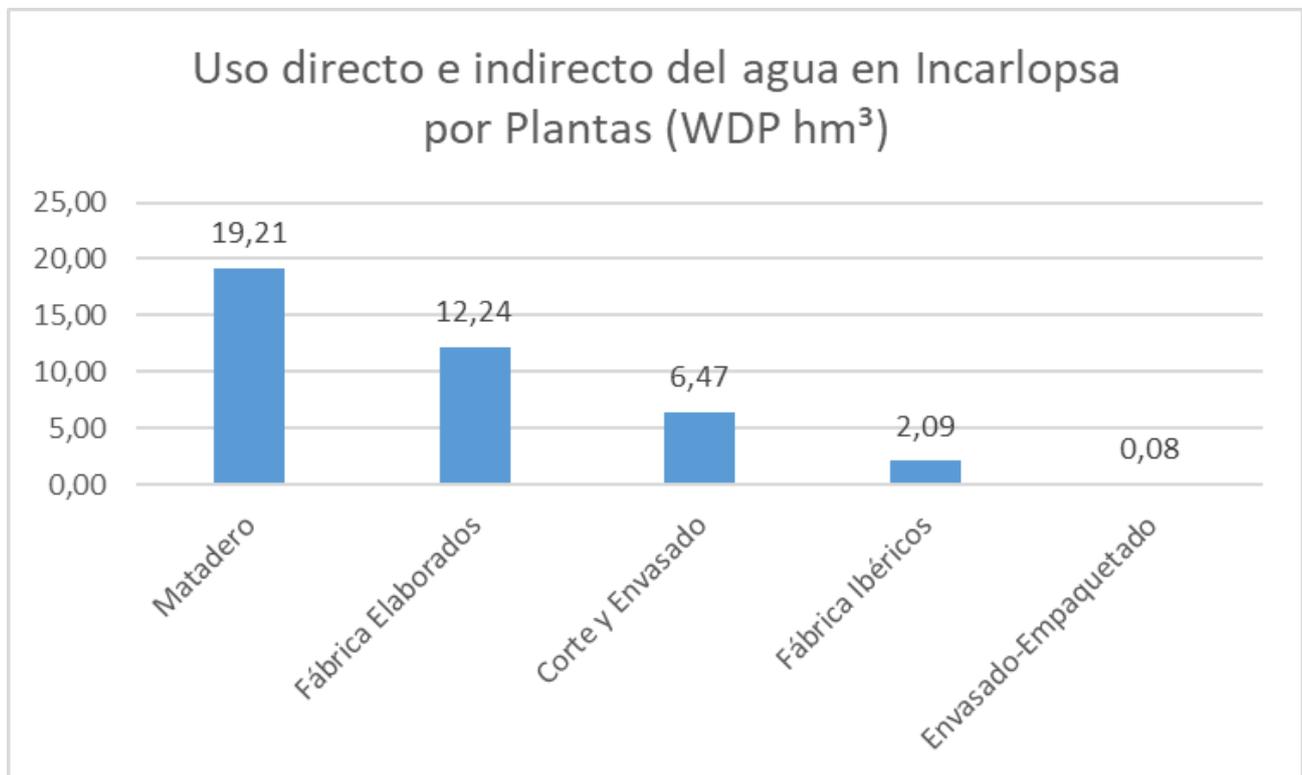
⁴ WDP - Water Depletion Potential

⁵ En ILCD 1 m³ de agua consumida en España equivale a 77,7 m³ de WDP

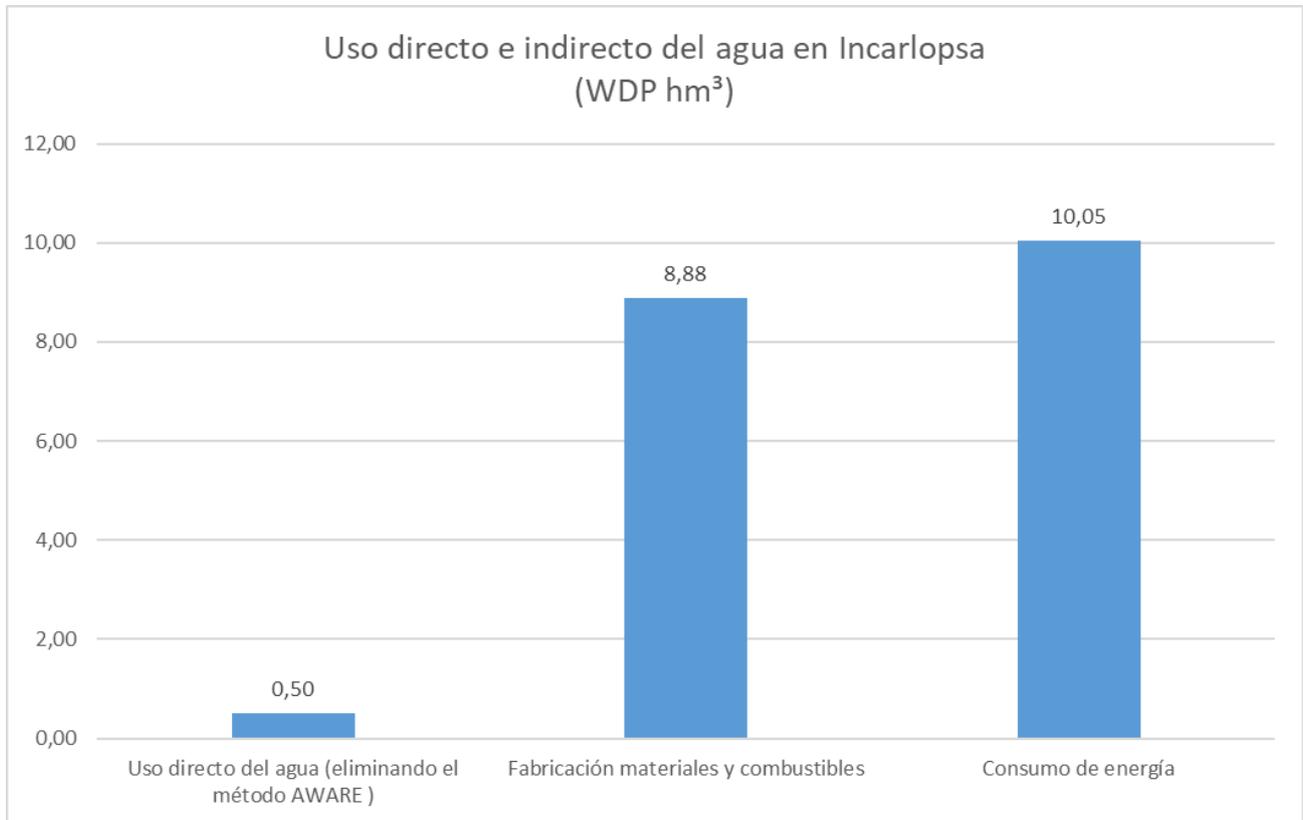
⁶ CTUe – Unidad Tóxica Comparativa

Es importante tener en cuenta que el impacto "Uso de Agua", también llamado "agotamiento de recursos, agua", declarado en este informe utiliza el método AWARE, que aplica factores de corrección con ámbito geográfico por país, y se mide en metros cúbicos de agua equivalente. Por tanto, el valor de este impacto ambiental no representa exactamente el volumen de agua utilizado en todas las fases del ciclo de vida, sino que pondera el uso de agua con respecto a la escasez de agua de la zona geográfica en la que se produce. Por ejemplo, 1 litro de agua en España se pondera en el método AWARE como 77,7 litros, mientras que la misma cantidad en Brasil se pondera como 2,17 litros.

En la siguiente gráfica presentamos los valores calculados para el **impacto ambiental "agotamiento de recursos, agua" por Planta**. En este impacto ambiental se suma el consumo directo de agua y el uso indirecto de agua (fabricación de materiales y combustibles, producción de energía, etc.). Hay que tener en cuenta que las cantidades sumadas debidas al uso directo del agua en las Plantas tiene aplicado el factor de corrección por país del método AWARE.



En la siguiente gráfica presentamos los valores calculados para el **impacto ambiental “agotamiento de recursos agua”, en el que se representa el consumo directo e indirecto de agua, separados por tipo de uso.** En el valor del uso directo del agua de la gráfica se ha eliminado el factor de corrección por país de la metodología AWARE.

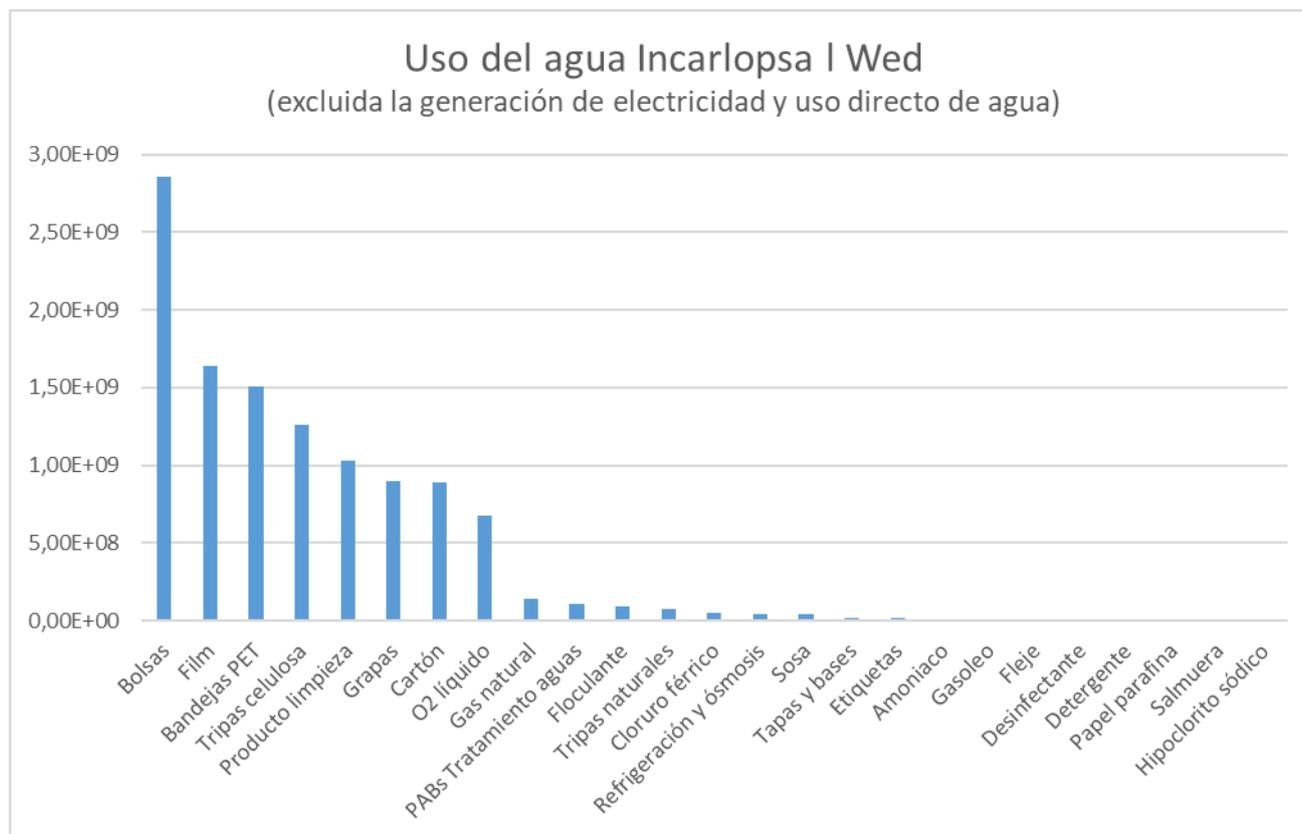


Como se puede ver en la gráfica anterior la generación de electricidad en España tiene un enorme impacto indirecto sobre el uso de agua debido a la cantidad de energía hidroeléctrica del mix eléctrico del país, cercana al 15%.

Los impactos ambientales indirectos sobre el agua se deben: al proceso de fabricación de los materiales y consumibles; a la producción de combustibles; y a la producción y uso de electricidad.

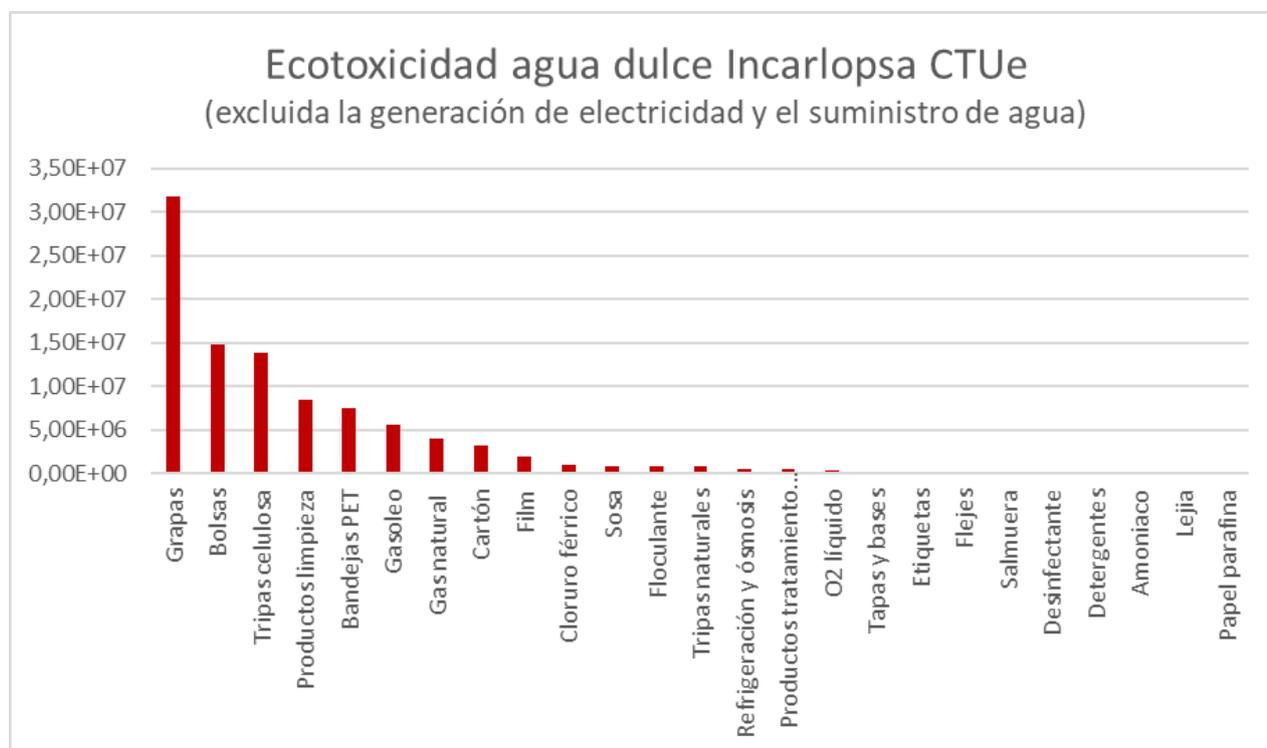
En Incarlopsa no existen emisiones directas al agua por la gestión de lodos en las depuradoras ya que estos se aplican 100% a suelos agrícolas.

En la gráfica siguiente presentamos el impacto “uso de recursos, agua” por tipo de elemento incluido en el análisis:



En las gráficas no se han incluidos los impactos ambientales indirectos sobre el agua debidos a la producción y uso de la electricidad; tampoco se incluye el consumo directo de agua ni su transporte y tratamiento. Estos elementos sí se han incluido en el cálculo de los valores presentados en la tabla “Impactos ambientales sobre el agua”.

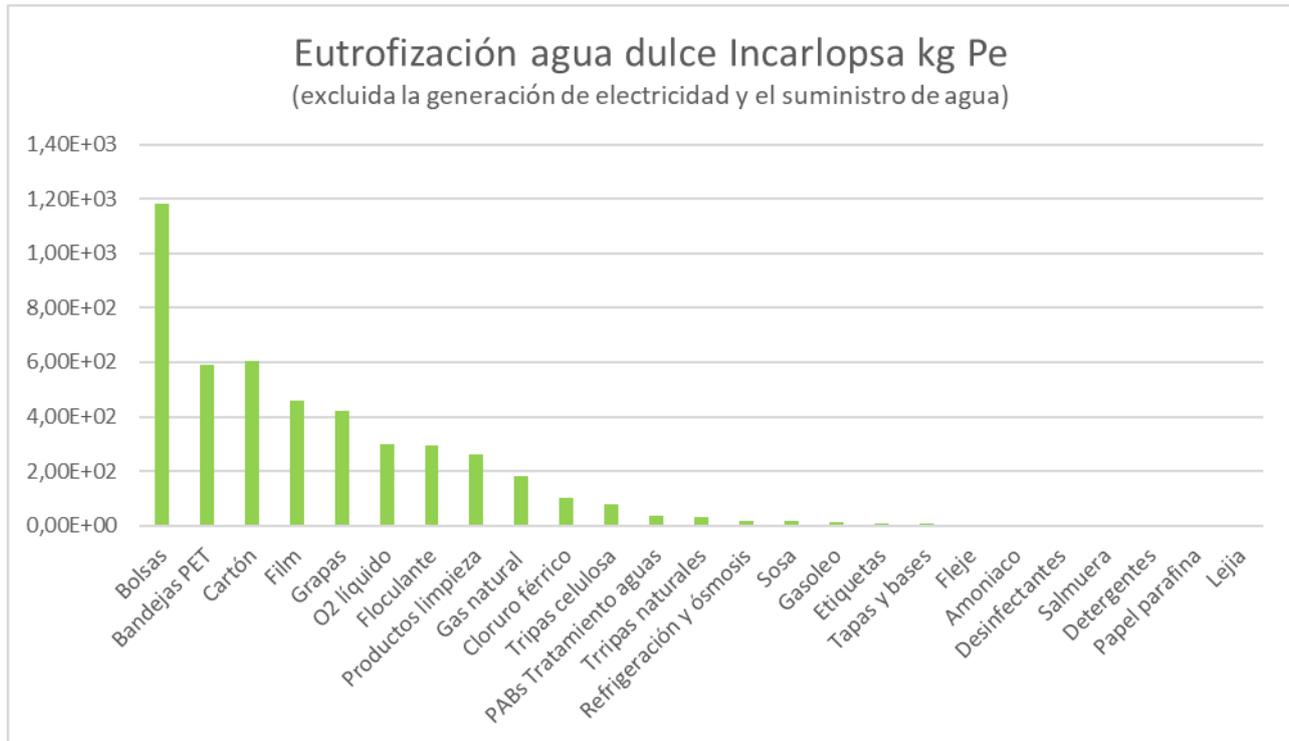
En la gráfica siguiente presentamos el impacto **ecotoxicidad sobre el agua dulce** asociado a la fabricación y producción de los diferentes elementos incluidos en el análisis de Huella de Agua en Incarlopsa:



En las gráficas no se han incluidos los impactos ambientales indirectos sobre el agua debidos a la producción y uso de la electricidad ni el uso directo del agua incluyendo su transporte y tratamiento. Estos elementos si se han incluido en el cálculo de los valores presentados la tabla "Impactos ambientales sobre el agua".

En Incarlopsa no se producen emisiones directas al agua por la gestión que se realiza de los lodos de las depuradoras ya que se aplican 100% en suelos agrícolas.

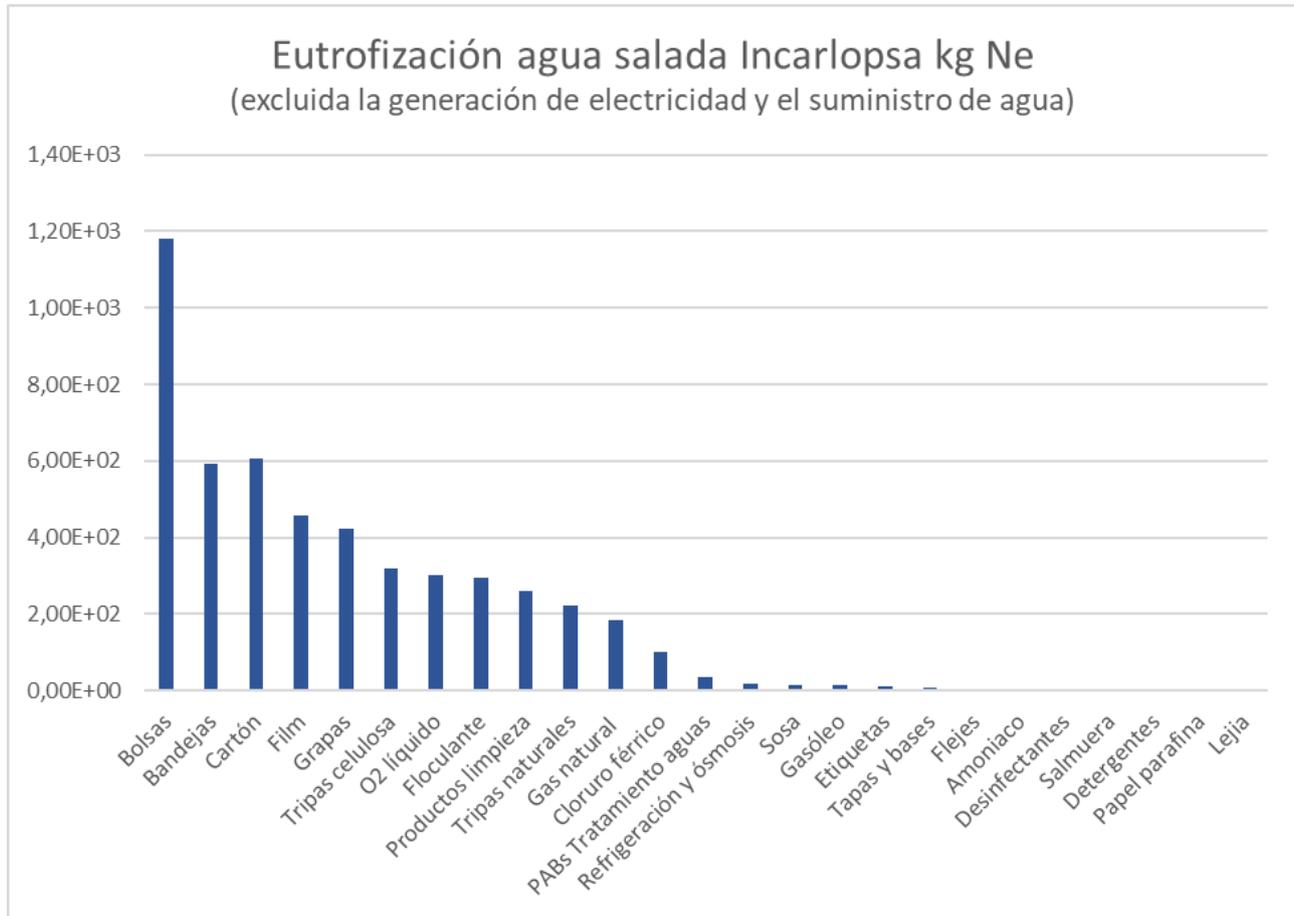
En la siguiente gráfica presentamos el impacto **eutrofización agua dulce** asociado a los diferentes elementos incluidos en el análisis de Huella de Agua en Incarlopsa:



En la gráfica anterior no se han incluidos los impactos ambientales indirectos sobre el agua debidos a la producción y uso de la electricidad ni a al transporte y tratamiento del agua consumía de forma directas por las Plantas. Estos elementos sí se han incluido en el cálculo de los valores presentados en la tabla "Impactos ambientales sobre el agua".

En Incarlopsa no se producen emisiones directas al agua por la gestión que se realiza de los lodos de las depuradoras, que se aplican 100% en suelo agrícola.

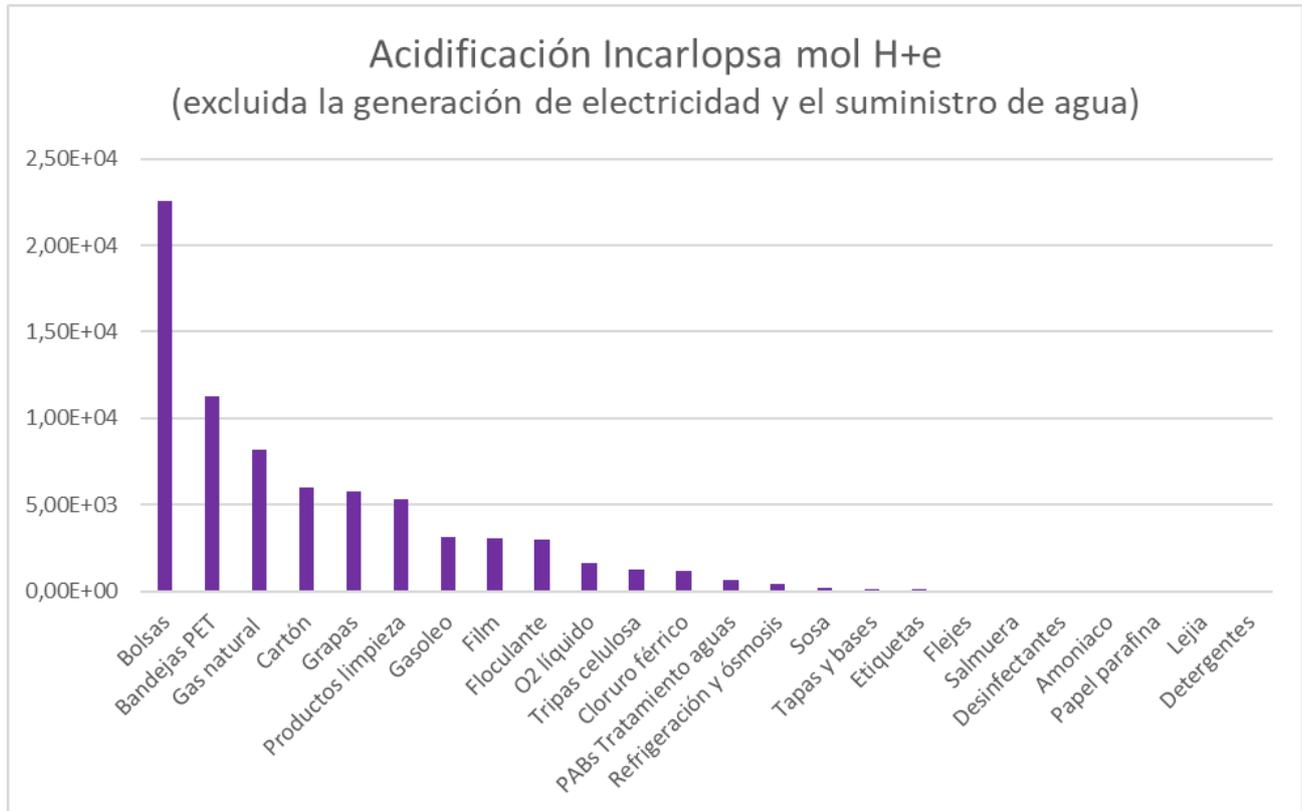
En la siguiente gráfica presentamos el impacto **eutrofización agua marina** asociada a los diferentes elementos incluidos en el análisis de Huella de Agua en Incarlopsa:



En la gráfica anterior no se han incluidos los impactos ambientales indirectos sobre el agua debidos a la producción y uso de la electricidad ni a al transporte y tratamiento del agua consumía de forma directas por las Plantas. Estos elementos sí se han incluido en el cálculo de los valores presentados en la tabla "Impactos ambientales sobre el agua".

En Incarlopsa no se producen emisiones directas al agua por la gestión que se realiza de los lodos de las depuradoras, que se aplican 100% en suelo agrícola.

En la siguiente gráfica presentamos el impacto **acidificación** asociado a los diferentes elementos incluidos en el análisis de Huella de Agua:



En la gráfica anterior no se han incluidos los impactos ambientales indirectos sobre el agua debidos a la producción y uso de la electricidad ni a al transporte y tratamiento del agua consumía de forma directas por las Plantas. Estos elementos sí se han incluido en el cálculo de los valores presentados en la tabla "Impactos ambientales sobre el agua".

En Incarlopsa no se producen emisiones directas al agua por la gestión que se realiza de los lodos de las depuradoras, que se aplican 100% en suelo agrícola.

INFORMACIÓN RELATIVA AL PROGRAMA Y VERIFICACIÓN

Programa:	The Environmental Footprint Institute Program
Datos de contacto del responsable del Programa:	Fundación Instituto Huella Ambiental C/Circe 49A 28022 Madrid, España www.huellaambiental.org
Número de registro de la WFD:	REF: 230404WFD CR: G-2255
Publicación:	15-05-2023
Clasificación Grupal del Producto:	UN CPC 2118; UN CPC 2111
Año de referencia de los datos de actividad:	2022
Ámbito geográfico:	España
Regla de Categoría de Producto (CR):	EFI CR G-2255 "ORGANIZATION: MEET PRODUCTS"
Regla de Categoría de Producto revisada por:	The Technical Committee of the Environmental Footprint Institute
Nombre del responsables de la revisión de la Regla de Categoría de Producto:	María Dolores Núñez
Contacto responsable de la revisión de la CR:	info@huellaambiental.org
Tipo de verificación de la WFD:	<input type="checkbox"/> WFD Process Certification (internal) <input checked="" type="checkbox"/> WFD Verification (external)
Nombre del verificador externo de la WFD:	Alfredo Costalago Alcántara
Verificador de la WFD creditado por:	The Environmental Footprint Institute

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Propietario WFD:	Indústrias Cárnicas Loriente Piqueras S.A. Ctra. N-400, Km.95. 4 16400 Tarancón (Cuenca) www.incarlopsa.es Teléfono +34 969 320 908 info@incarlopsa.es
Autor ACV:	Solid Forest S.L. Plaza de Santa María Soledad Torres Acosta 1, Planta 4ª 28004 Madrid, España www.solidforest.com info@solidforest.com
Operador del programa:	Instituto de Huella Ambiental www.environmentalfootprintinstitute.org info@huellaambiental.org

REFERENCIAS

Esta declaración ambiental ha sido desarrollada dentro del Environmental Footprint Institute, siguiendo la Regla de Categoría de Producto G-2255 ORGANIZATION: MEET PRODUCTS. PRODUCT GROUP CLASSIFICATION: UN CPC 2118; CPC 2111. Más Información y una copia de este informe puede encontrarse en: www.huellaambiental.org.

Software: Air.e LCA rev. 3.14 (www.solidforest.com)

Principal base de datos de factores de emisión: Ecoinvent 3.8 (www.ecoinvent.org)

Alcance geográfico de esta WFD: España.

Nota: Los resultados de diferentes WFDs, aunque se refieran a productos dentro de la misma categoría, si están desarrollados bajo diferentes programas pueden no ser comparables.