

# Sostenibilidad en la producción de piensos.

23 de Marzo 2023







# ¿que es Sostenibilidad?

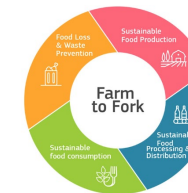
# Escenario Nacional/Internacional

**VISION:** Nuestra visión es que en un mundo con recursos naturales limitados y una población creciente, hay una creciente demanda de carne, pescado y langostinos de alta calidad. Seremos el líder mundial en el suministro de soluciones nutricionales innovadoras y sostenibles que favorezcan al máximo el rendimiento de los animales, el pescado y los langostinos

9,000 millones de personas en 2050.  
Una población emergente, más urbanismo, clase media creciente, demanda creciente de dietas basadas en pescado y carnes en países emergentes



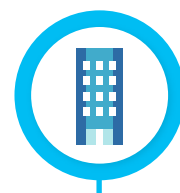
Reformas regulatorias  
Estrategias  
Fondos Europeos



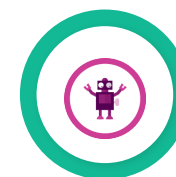
Green Deal /  
From Farm to Fork



Nueva Ley de Cambio climático, PAC, etc



Tendencias de mercado y consumidores



Retos emergentes



Conflicto armado

Estrategias europeas: Economía circular, biodiversidad, cambio climático, etc



Presión legislación Europea y Nacional



Presión de la competencia, demanda creciente del conocimiento del impacto ambiental



- Proteínas emergentes
- Carnes laboratorio

- Escasez materias primas
- Precios elevados en energía



**2008** La crisis alimentaria una cuestión global



**2009** La crisis financiera mundial



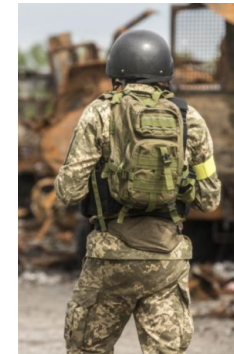
**2010** De nuevo crisis alimentaria



**2011** La pregunta de los 9 billones



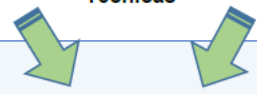



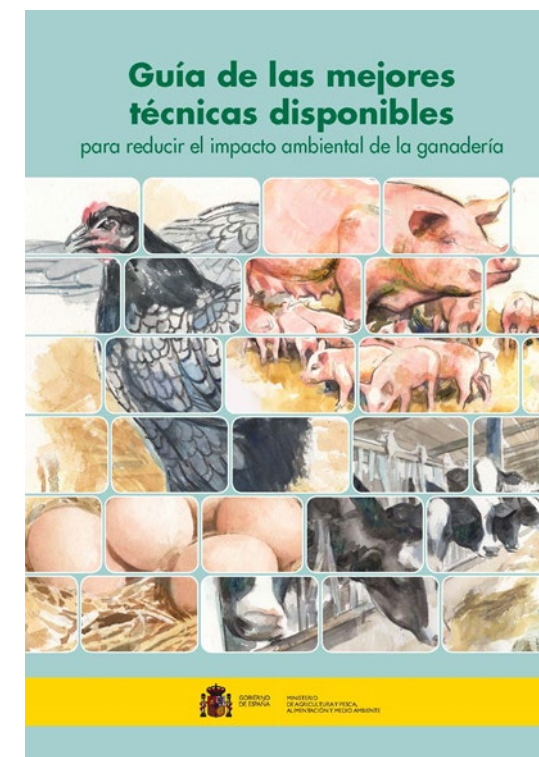
**2022** Guerra de Ucrania



# Legislación aplicable en Ganadería-MTD

Figura 4. Normativa y convenios en materia de medio ambiente que afectan a la ganadería y su ámbito de aplicación

Legislación Nacional		Legislación de la Unión Europea				Compromisos Internacionales			
Evaluación ambiental		Nitratos en suelo y agua		Prevención y Control Integrado de la Contaminación		Techos de emisiones (NH <sub>3</sub> ) a la atmósfera	Protocolo de Gotemburgo (NH <sub>3</sub> )	Gases Efecto Invernadero (GEI) (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> y N <sub>2</sub> O)	
<b>Simplificada</b>	<b>Ordinaria</b>	Zonas vulnerables. Aplicación de estiércol		> 2000 plazas porcino cebo de más de 30 Kg > 750 cerdas > 40000 plazas aves de corral		Todo el territorio, alojamiento y alimentación de los animales. Almacenaje y aplicación estiércoles		Todo el territorio, alojamiento y alimentación de los animales. Almacenaje y aplicación estiércoles	
2.000 plazas ovino/caprino. 300 plazas vacuno leche 600 plazas vacuno cebo 20.000 plazas conejos	40.000 plazas gallinas. 55.000 plazas pollos. 2.000 plazas cerdos engorde. 750 plazas cerdas cría.								
<b>Base legal</b>		<b>Base legal</b>	<b>Técnicas</b>	<b>Base legal</b>	<b>Técnicas</b>	<b>Técnicas</b>		<b>Técnicas</b>	
Ley 21/2013 de evaluación ambiental		Directiva 91/676/CE (Real Decreto 261/1996)	 Códigos de Buenas Prácticas Agrarias (CCAA)	Directiva 2010/75/UE (Real Decreto Legislativo 1/2016)	 Decisión 2017/302 (MTD)	Directiva 2001/81/CE Directiva 2016/2284	 Decisión 2017/302 en lo relativo al AMONIACO, N y P y, Código marco de buenas prácticas agrarias de la CEPE/ONU para reducir las emisiones de amoníaco		 Líneas Directrices IPCC



# Retos Globales a los que nos enfrentamos



**Cambio  
Climático**



**Escasez de  
materias primas**



**Uso Agua/  
tierra**



**Especulación  
de precios**

# La alimentación es lo que genera más impacto ambiental en España

La carne de cerdo y vaca encabeza la lista del estudio encargado por Consumo

CLEMENTE ÁLVAREZ, Madrid ¿Qué tiene un mayor impacto de aquello que consumimos los españoles? Por lo general, se piensa que lo peor para el medio ambiente tiene que ver con tubos de escape de los coches, industrias con chimeneas humeantes o complejos aparatos electrónicos. Sin embargo, según una evaluación de los patrones de consumo en España presentada ayer por el ministro de Alberto Garzón, son los alimentos los que están detrás de los mayores impactos ambientales en el país.

El trabajo ha sido coordinado por el Joint Research Centre (JRC), el centro de investigación de la Comisión Europea, a petición del Ministerio de Consumo, y evalúa lo que denomina la "huella de consumo de España" siguiendo la metodología de la propia institución europea. Los cálculos se realizan, con datos actualizados hasta 2018, tomando como referencia 164 productos, que son analizados en todo su ciclo de vida teniendo en cuenta no solo las emisiones causantes del cambio climático o la contaminación atmosférica, sino una combinación de 15 indicadores ambientales, entre los que están también el uso del agua, el agotamiento de la capa de ozono o la toxicidad humana con efectos cancerígenos. Una de las conclusiones es que la alimentación supone el 52,1% de la huella de consumo de España; seguida de la movilidad (el transporte), que representa el 17,1%; la vivienda (su construcción y los consumos asociados), con el 16,2%; los bienes del hogar (ropa, calzado, mobiliario), con el 9,6%; y los electrodomésticos (que incluye diferentes aparatos electrónicos, como el móvil), con el 5,1%.

Resulta imposible no asociar los resultados de esta evaluación con pasadas polémicas surgidas en torno a declaraciones del ministro Garzón por señalar el impacto ambiental de la carne o las macrogranjas. Pues, dentro de la alimentación, el trabajo identifica los productos de origen animal (carnes y lácteos) como los que tienen unos mayores impactos, relacionados sobre todo con las emisiones y la transformación del suelo en campos de cultivo (una importante causa de deforestación y pérdida de biodiversidad) en la producción de piensos utilizados en la ganadería. Específicamente, entre los alimentos, los que salen peor parados son, por este orden, la carne de cerdo, la de vaca y la de pollo.

Dentro del apartado de movilidad, los medios de transporte que más contribuyen a la huella de consumo de España según este índice son los turismos diésel, los de gasolina y el transporte aéreo continental. Aparte de la contaminación que generan, los coches diésel aparecen los primeros por ser más numerosos en el parque de vehículos del país en los años analizados. No se incluyen aquí los camiones, porque el transporte de mercancías se contabiliza dentro del análisis de ciclo de vida de cada producto concreto.

En lo que respecta a las viviendas, la evaluación considera que las multifamiliares construidas respectivamente entre 1970-1989, antes del 1945 y posteriores a 2010, así como las unifamiliares de los años 1970-1989. Esto tiene que ver con la superficie construida, los materiales, la eficiencia energética, el tiempo de uso o el número de edificaciones.



Una granja de vacas en Etxebarri (Navarra). / FERRI BERNALUCE (GETTY)

## Huella del consumo total de España por áreas

En %	Alimentación	Vivienda	Bienes del hogar
	52	17	16
		Movilidad	Electrodomésticos
		10	5

Fuente: Ministerio de Consumo.

La evaluación propone una dieta con más cereales, legumbres y huevos. El transporte aéreo dejan una importante huella

Dentro de los bienes del hogar, los productos que aparecen con mayor impacto son la ropa y los muebles, seguidos de los detergentes y los artículos de papel. Más en detalle, los tres con más peso en la huella de consumo de 2018 son las camisetas, los detergentes para la ropa y los muebles para el dormitorio.

Por último, en la categoría de los electrodomésticos, el aparato que aparece con mayor huella es la televisión, seguida de la nevera, el ordenador portátil, el teléfono móvil y el horno.

Anteriormente, el Joint Research Centre ya había realizado una evaluación de este tipo para el conjunto de la Unión Europea. No obstante, esta es la primera vez que se calcula la huella de consumo para un país en concreto, tras ser solicitado por el departamento de Garzón. Si se comparan

los resultados del trabajo de ahora con el que se hizo para el conjunto de la UE, se ve que la huella de consumo per cápita de España está por encima de la media europea en las categorías de alimentación (+26,3%) y electrodomésticos (+4,9%), y por debajo en las de vivienda (-29,0%), bienes del hogar (-15,3%) y movilidad (-5,5%).

La evaluación presentada ayer también analiza qué efectos tienen distintos cambios de hábitos para reducir esta huella de consumo. En el caso de la comida, el trabajo señala que la sustitución parcial de carnes y lácteos en la dieta por otros alimentos a base de cereales, legumbres y huevos puede reducir el impacto en todos los indicadores ambientales.

Si se analiza solamente lo que se produce dentro de España, el trabajo constata una reducción más o menos común de los impactos ambientales internos entre 2010 y 2018. No obstante, en el cálculo de la huella de consumo del país se incluyen los impactos en el exterior de aquellos productos que se fabrican en otros países pero que se consumen aquí. En este caso, la tendencia es justo la contraria, con una fuerte subida a partir de 2013, tras los años de crisis económica.

IMPACTO AMBIENTAL >

## Huella de consumo de España: la alimentación genera más impacto ambiental que el coche, la ropa o el móvil

Un trabajo coordinado por el centro de investigación de la Comisión Europea e impulsado por el ministro Garzón concluye que la carne de cerdo, la de vaca y la de pollo son, por este orden, los alimentos que producen más daños en el entorno



## La alimentación tiene mayor impacto ambiental en España que los coches

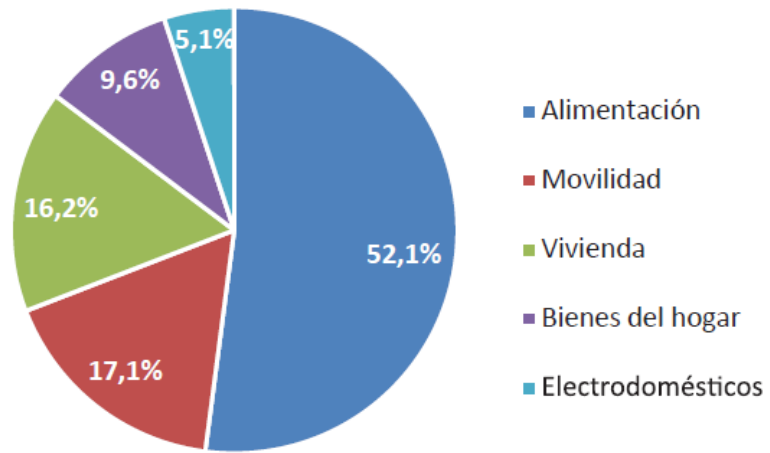
Así se desprende del informe 'Sostenibilidad del Consumo en España', que afirma que el 52,1% del impacto ambiental de la huella de consumo en nuestro país es generado por la alimentación, por encima, incluso, de la movilidad, la vivienda o los bienes del hogar.

Mercados - 23/05/2022

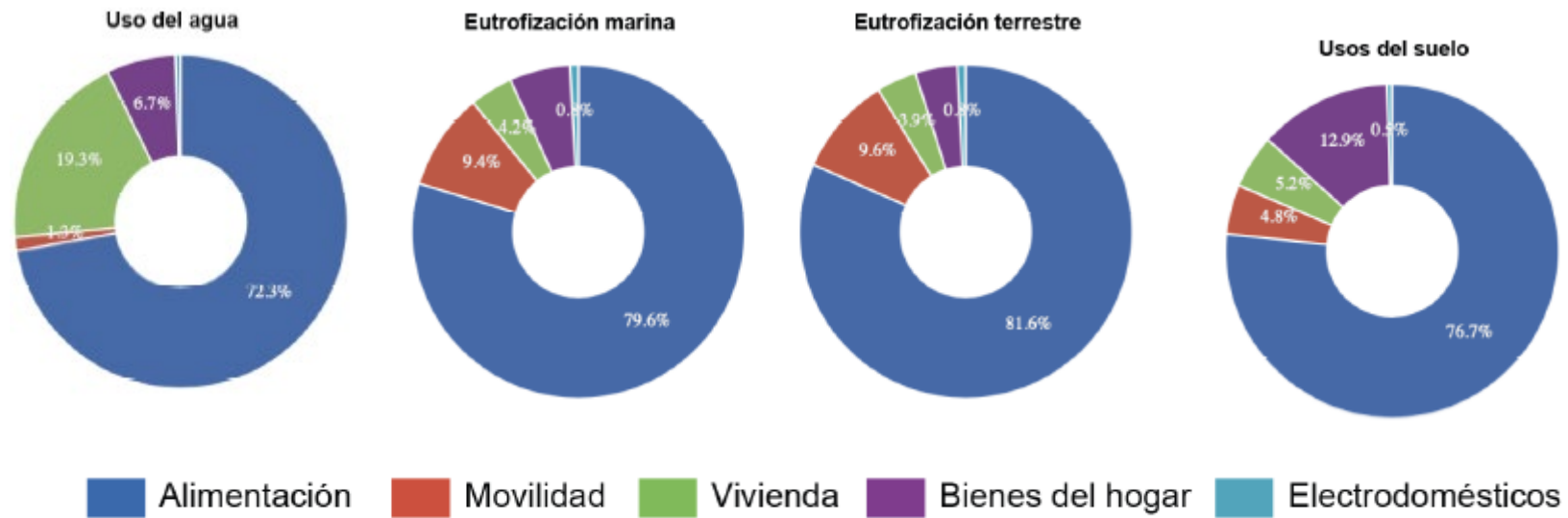
COMPARTIR





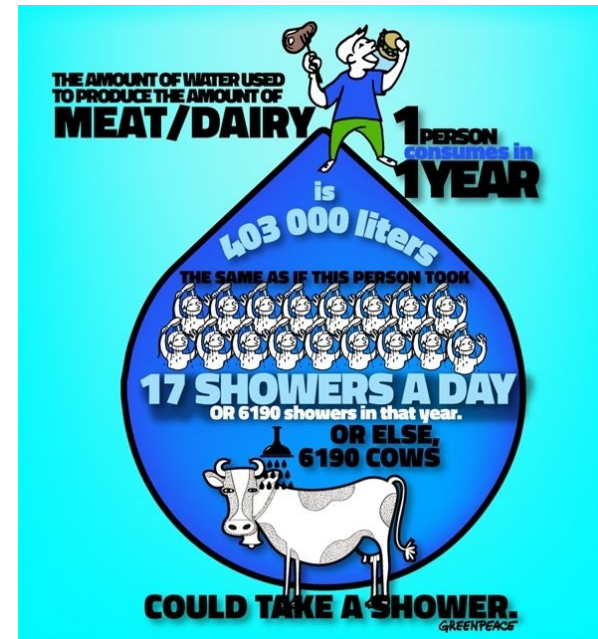


**Figura 17.** Huella de Consumo de España por áreas de consumo, índice ponderado (2018).



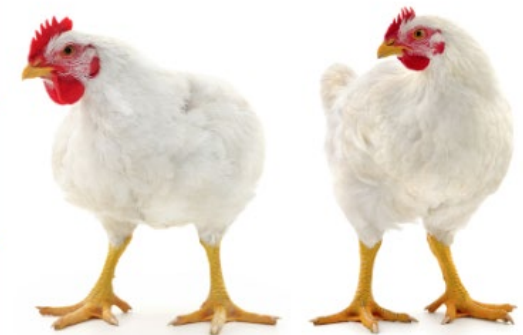


# La carne bajo escrutinio..



LIVESTOCK CONTRIBUTES AS MUCH TO **14%** CLIMATE CHANGE AS ALL CARS, TRUCKS, PLANES, TRAINS AND SHIPS COMBINED

Sources: FAO, 2006 & 2013



# Plan Nutreco: Traducir objetivos globales de sostenibilidad en objetivos SMART



Pacto Verde (Comisión Europea): GEI -55%(2030)/Net-zero 2050

## Farm2Fork strategy

Agenda 2030 ONU (ODS)

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



### 2030 Targets for sustainable food production

PESTICIDES	NUTRIENT LOSSES	ANTIMICROBIALS	ORGANIC FARMING
Reduce the overall use and risk of chemical and hazardous pesticides	Reduce nutrient losses by 50% whilst retaining soil fertility, resulting in 20% less fertilisers	Reduce sales of antimicrobials for farmed animals and aquaculture	Increase the percentage of organically farmed land in the EU

#EUFarm2Fork #EUGreenDeal







Como vamos alimentar una población creciente de una forma sostenible?



Doblar producción, reduciendo el impacto ambiental

**Sostenibilidad = Eficiencia**

# Nutreco Roadmap 2025



## Nutreco Sustainability Report 2021





## Nutreco se ha comprometido con los Science-Based Targets (SBT)

Los objetivos basados en la ciencia (SBT) son objetivos de reducción de las emisiones climáticas para limitar el calentamiento global al menos a **bastante menos de 2°C**.



>4525

Las empresas que se han unido a la iniciativa SBT



~2241

Las empresas que han aprobado objetivos



~1671

Tienen objetivos de ZERO emisiones

Nuestros objetivos



39%

Reducción del alcance 3 sobre la base de la intensidad económica



30%

Reducción absoluta del alcance 1 y 2



<b>Tema</b>	<b>Salud &amp; bienestar animal</b>	<b>Clima &amp; circularidad</b>	<b>Buen ciudadano</b>
<b>Focus (obligatorios)</b>	<b>Anti-microbial resistance (AMR)</b>	<b>Emisiones (GHG)</b>	<b>Diversidad &amp; Inclusión</b>
<b>Hacemos esto por...</b>	<p>La innovación de nuevos productos y servicios que reduzcan directamente la dependencia del uso de antibióticos en la cría de animales y la adopción de objetivos de cinco pasos que reducirán significativamente el uso de antibióticos creando oportunidades de negocio para los clientes.</p>	<p>Utilizar objetivos basados en la ciencia para establecer metas de reducción de emisiones a través de programas de eficiencia energética y abastecimiento de ingredientes sostenibles, incorporando metodologías de evaluación del ciclo de vida, así como la utilización de nuevos ingredientes.</p> <p>Abordar el uso responsable de los recursos naturales, la biodiversidad y los ecosistemas en los ingredientes de los piensos compuestos.</p>	<p>Abordar la diversidad y la inclusión en el personal. Además, empoderar a las comunidades locales con las mejores prácticas y la tecnología para que salgan de la pobreza extrema a través de la sostenibilidad agrícola..</p>
<b>Objetivos “soft”</b>	<b>Bienestar animal</b>	<b>Packaging / Agua / Residuos</b>	<b>Stakeholder engagement</b>



- Otros temas:**
- Desarrollo de los empleados.
  - Seguridad y salud laboral.
  - Derechos humanos y laborales.
  - Garantía de calidad de los productos.



<b>Tema</b>	<b>Salud &amp; bienestar animal</b>	<b>Clima &amp; circularidad</b>
<b>Focus (obligatorios)</b>	<b>Anti-microbial resistance (AMR)</b>	<b>Emisiones (GHG)</b>
<b>Hacemos esto por...</b>	<p>La innovación de nuevos productos y servicios que reduzcan directamente la dependencia del uso de antibióticos en la cría de animales y la adopción de objetivos de cinco pasos que reducirán significativamente el uso de antibióticos creando oportunidades de negocio para los clientes.</p>	<p>Utilizar objetivos basados en la ciencia para establecer metas de reducción de emisiones a través de programas de eficiencia energética y abastecimiento de ingredientes sostenibles, incorporando metodologías de evaluación del ciclo de vida, así como la utilización de nuevos ingredientes.</p> <p>Abordar el uso responsable de los recursos naturales, la biodiversidad y los ecosistemas en los ingredientes de los piensos compuestos.</p>
<b>Objetivos “soft”</b>	<b>Bienestar animal</b>	<b>Packaging / Agua / Residuos</b>

- Otros temas:** {
- Desarrollo de los empleados.
  - Seguridad y salud laboral.
  - Derechos humanos y laborales.
  - Garantía de calidad de los productos.



## Resistencia antibióticos



## Bienestar animal

### 📍 Acotando el tema

- ⚠ Sin ninguna acción las enfermedades ocasionadas por la resistencia de antibióticos podrían causar 10 M de muertes/ año y daños en la economía.
- 💊 El 80% del uso de antibióticos tiene lugar en la producción del sector ganadero.

### 🔍 Nuestra aspiración

Comprometidos a trabajar con nuestros clientes en:

- 💊 Promover los cambios necesarios para un uso responsable de antibióticos.
- 📈 Aseguramos no usar profilácticos ni promover el crecimiento antimicrobiano.
- 📄 Venta de antibióticos con supervisión veterinaria.
- ❤️ Aseguramos que no se usen antibióticos considerados críticos para la salud humana según las OMS.



### 📍 Acotando el tema

El bienestar animal significa una buena salud, seguridad, no sufrimiento y libertad para el comportamiento natural que conlleva un buen estado físico y mental para los animales. 🐮

### 🔍 Nuestra aspiración

Ofreceremos nuestros servicios a clientes con equipos expertos. 👥

Para el 2025: Todo negocio que gestione animales vivos en Nutreco deberá obtener certificaciones independientes y locales en materia de bienestar animal. 🏆

## Salud y bienestar

# Roadmap 2025

- Reducción de antibióticos: 70%

**Infografías Plan REDUCE**

**Plan REDUCE – Soy un ganadero**

Haz clic en la imagen para descargar la infografía

COMPROMISOS Reduce

Si soy un ganadero...

- Designar un responsable
- Solo medicar cuando sea necesario
- Llevar al día el historial de medicación
- Mantener el stock de medicamentos
- Cuidar la bioseguridad
- Administrar correctamente los medicamentos
- Transparencia en el uso de medicamentos
- Trabajar en equipo
- Cumplir la legislación

**Tan poco como sea posible, tanto como sea necesario**

## Plan REDUCE – Camino recorrido de 2016 a 2019

Haz clic en la imagen para descargar la infografía en formato Pdf.

¡Nos sumamos!
Nanta REDUCE el uso de antibióticos

**Camino recorrido de 2016 a 2019**

Especie	2016	2017	2018	2019
Total	100%	82%	53%	25%
Conejos	100%	83%	47%	30%
Ovino	100%	88%	65%	17%
Porcino	100%	68%	34%	22%
Vacuno	100%	88%	53%	22%
Aves	100%	23%	11%	5%
Colistina	100%	12%	0%	0%

**% Reducción 2016 vs 2019: -78%**

### ¿Qué ha pasado en 2020?

**Reducción del uso de antibióticos del 70 % 2020 vs 2016, a pesar del incremento de ventas.**

2020 vs 2019 se han incrementado en un 10,8 % el uso de antibióticos en pienso, posiblemente achacable al Covid-19 por:

- ▶ Imposibilidad de realizar las visitas de concienciación
- ▶ Necesidades de los ganaderos de asegurar la sanidad

En corderos la medicación se ha reducido en general. La subida del consumo se debe a algunos grandes cebaderos muy afectados por las bajas (Δ bajas ↑ al 56 % a finales de 2020).

En conejos han subido las prescripciones por 'cautela' debido a las dificultades para visitar. A esto se suma una primavera/verano con un fuerte incremento de problemas digestivos.

**Revisión de reducción de antibióticos Por especie**

Legend: ■ 2020 vs 2016, ■ 2020 vs 2019

## ¡Otra producción es posible!

¡Nos sumamos a REDUCE!  
¿Quieres unirte tú también? ¿Tienes dudas de cómo hacerlo?

Solicita un **asesoramiento personalizado**

Puntos clave de control **REDUCE**





## Clima y huella ambiental

### Acotando el tema

El sector de la alimentación contribuye entre un 21% a un 37% de las emisiones GEI (IPCC 2019).

### Nuestra aspiración

Reducir un 30% en los Alcances 1 y 2 y un 59% en el alcance 3 (Science Based Targets initiative).

Monitorizar nuestro impacto de aguas a través de análisis del ciclo de vida.



## Ingredientes nuevos

### Acotando el tema

La innovación será clave en nuestra industria para poder alimentar a las 9,78 millones de personas que se estiman para el 2050.

### Nuestra aspiración

Para el 2025: Entre el 5% y el 10% de los ingredientes usados en alimentación provendrán de fuentes alternativas.

Una inversión en innovación de 30 M€ mínimo.

## Recursos naturales



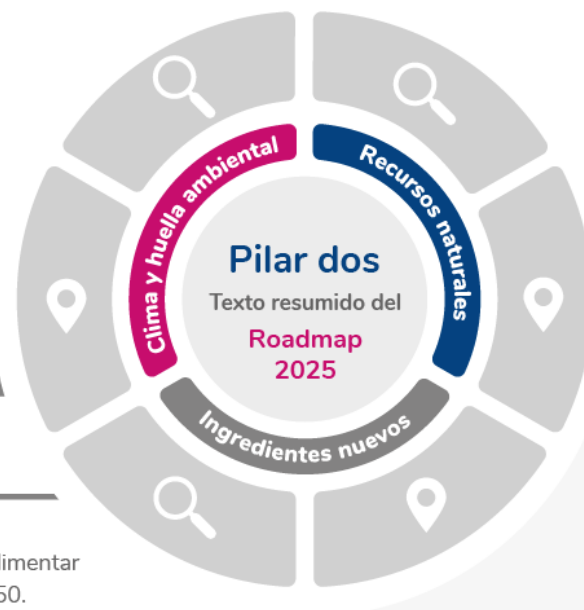
### Acotando el tema

De acuerdo con WWF, actualmente consumimos los recursos naturales equivalentes a 1,5 veces nuestro planeta tierra.

### Nuestra aspiración

Para el 2025: nos proveeremos de aceite de soja y palma de zonas de bajo o alto riesgo libres de deforestación legal o ilegal.

Para el 2025: El 100% de nuestra comida de pescado certificada por MSC y Marin Trust.



## Clima y circularidad

### Aspiraciones

#### Packaging

Para el 2025, uso de un packaging 100% reciclable, reusable o compostable.

#### Agua y residuos

Para el 2025: más del 50% de los residuos serán reciclables y menos del 15% de los residuos no peligrosos irán al vertedero.

Programas de eficiencia hídrica en localidades con alto estrés hídrico.

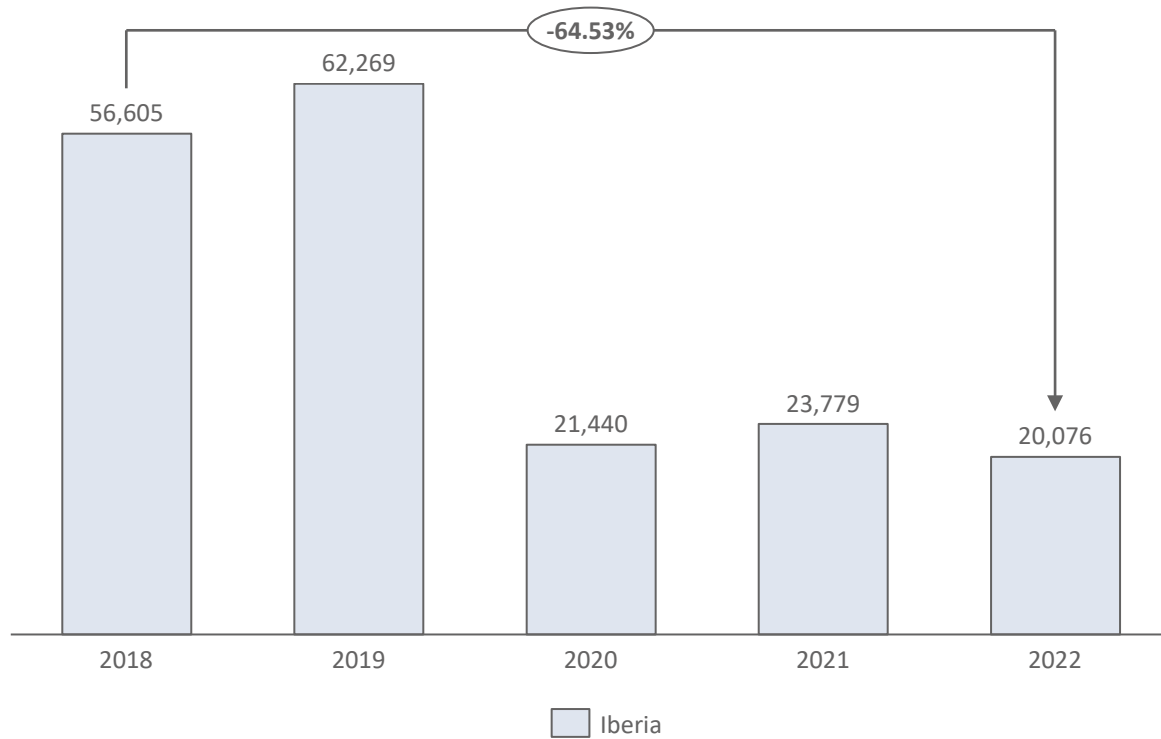
# Objetivo generalizado de mercado en reducir emisiones

Las grandes marcas/cadenas de suministro empiezan a pagar primas por reducir huella ambiental

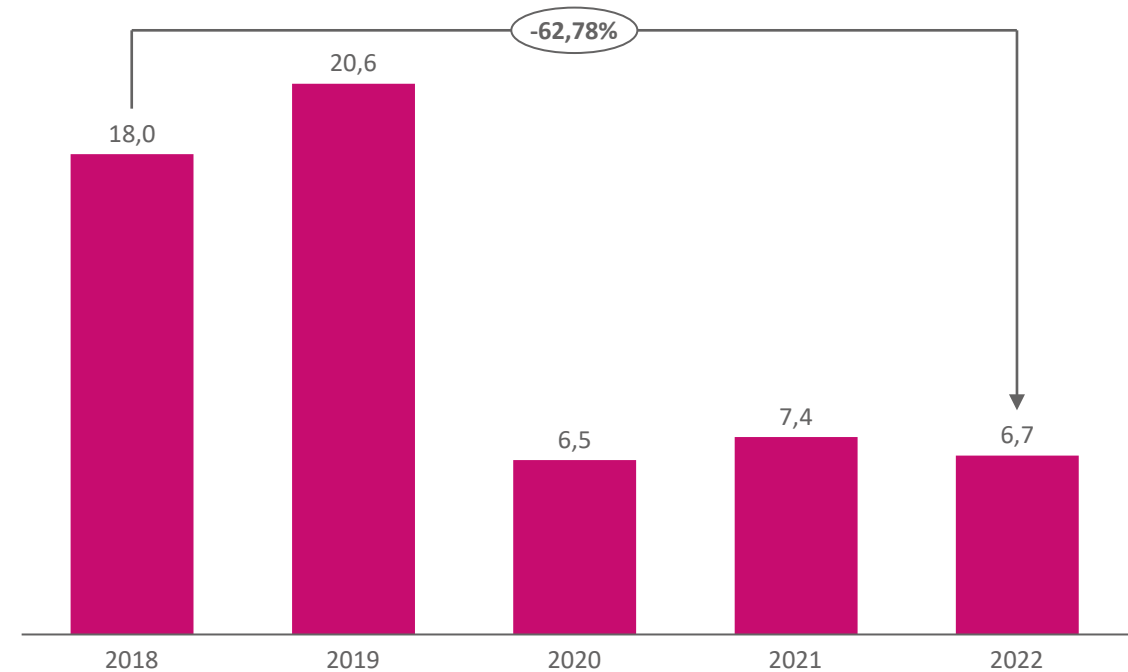


# Emisiones Nutreco Iberia: Emisiones directas

## Huella de Carbono (CO<sub>2eq</sub>)



## Cifras Iberia (CO<sub>2eq</sub> por tonelada)







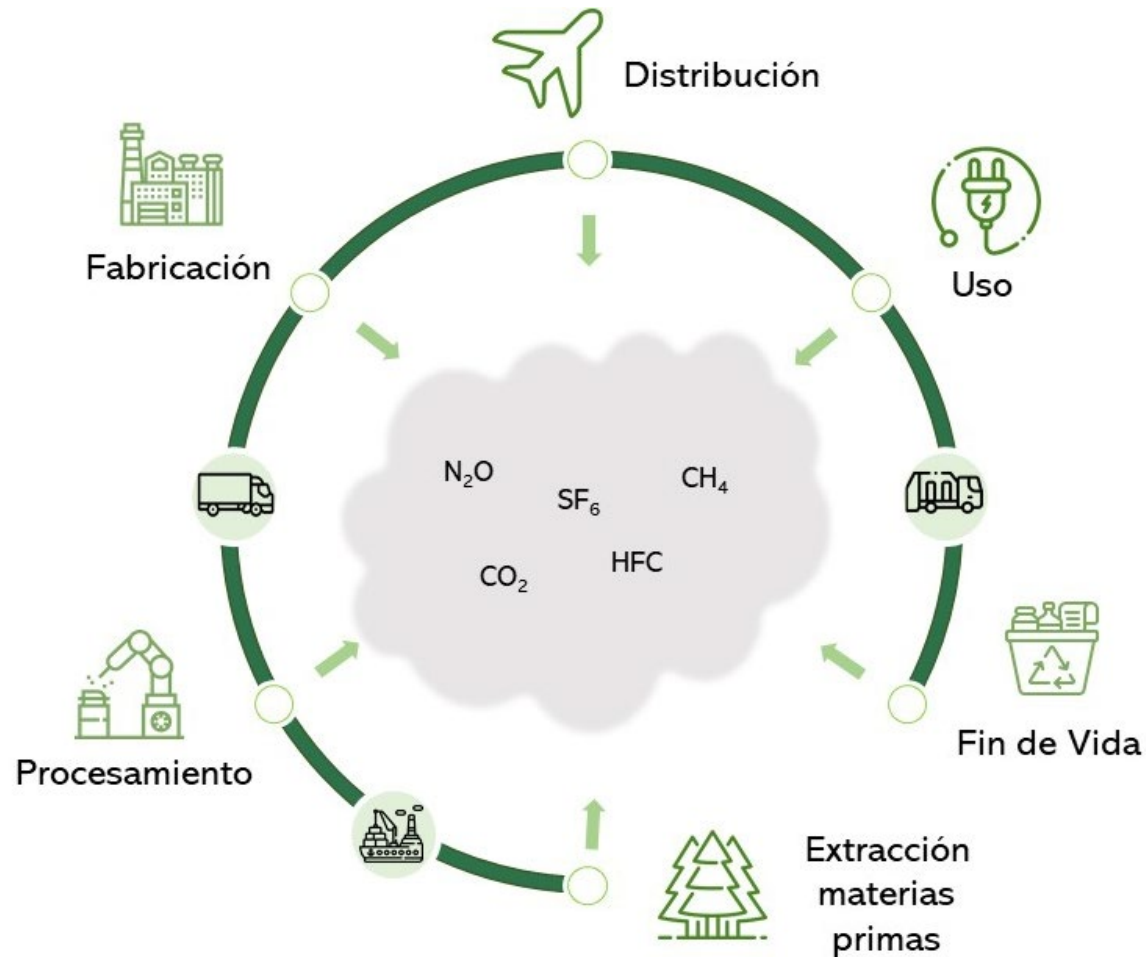
# Huella ambiental

# ¿Qué es la huella Ambiental y como medirla?

QUE  
ES?

- **Huella Ambiental Producto (HAP/PEF):** Análisis de impactos ambientales de un producto a través de un análisis de ciclo de vida (ACV/LCA) conforme a normas internacionales.

# ¿Qué es la huella Ambiental y como medirla?





# ¿Qué es la huella Ambiental y como medirla?

QUE  
MIDE?

☐ **16 impactos ambientales:** (Acidificación; Agotamiento de la capa de ozono;

- Agotamiento de recursos (agua); Agotamiento de recursos (minerales, fósiles);
- **Cambio climático;**
- Ecotoxicidad para ecosistemas de agua dulce;
- Efectos a la salud humana (cancerígenos);
- Efectos a la salud humana (no cancerígenos);
- Partículas/sustancias inorgánicas con efectos respiratorios;
- Eutrofización terrestre;
- Eutrofización agua dulce; Eutrofización marina; Formación de ozono fotoquímico; Radiación ionizante (efectos sobre la salud humana); Radiación ionizante (ecosistema); Transformación del terreno)

**Cambio Climático/Huella de Carbono** (calcula las emisiones de GEI generadas y medidas en kg de CO2 eq)

# ¿Qué es la huella Ambiental y como medirla?

CÓMO  
SE MIDE?

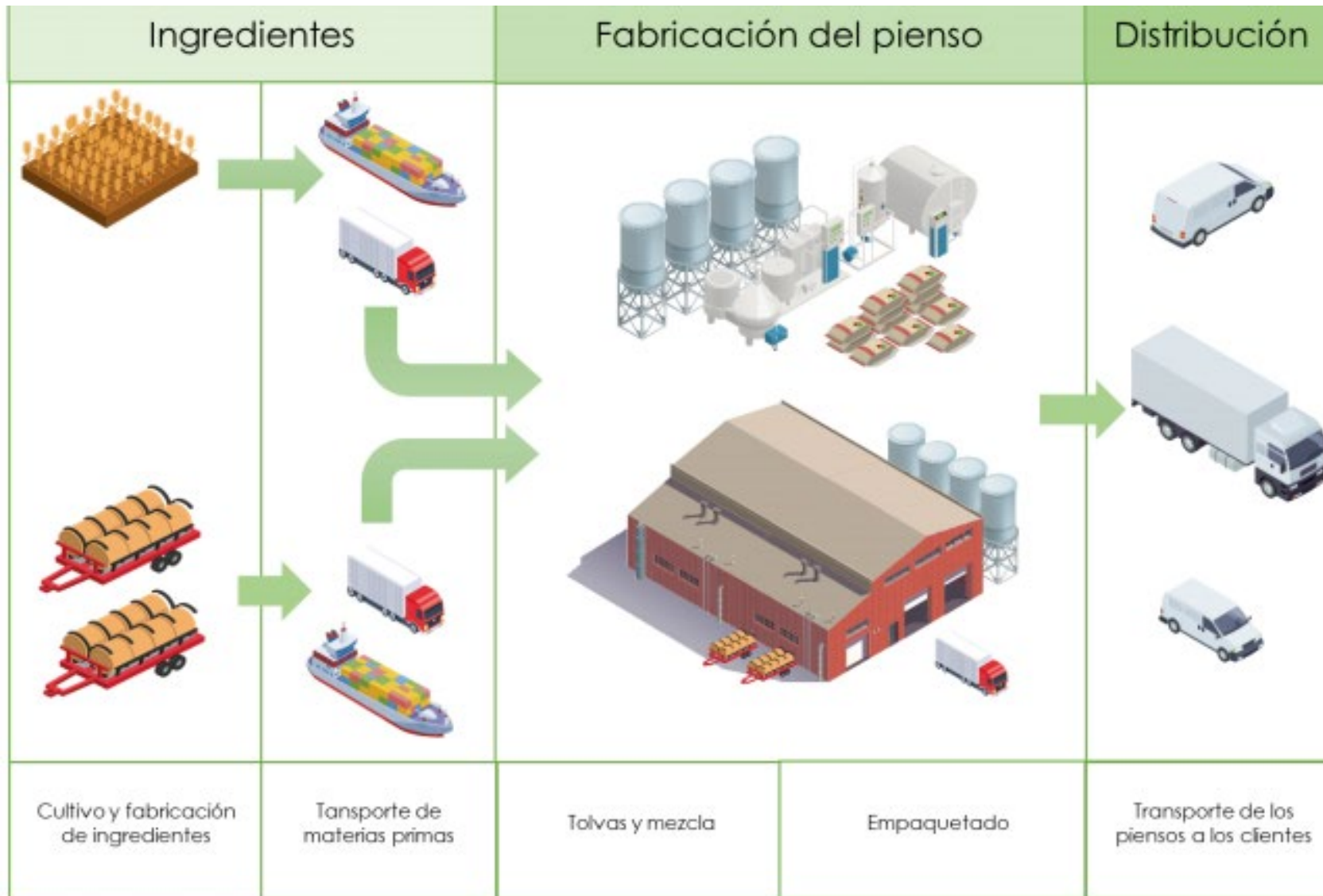
- Bases de datos secundarias: Agri-footprint, Agribalyse, Ecoinvent
- Guía para el cálculo de huellas ambientales UE: **PEF** y **PEFCR** (Product Environmental Footprint Category Rules) , (Ej FEFAC 2018 para fabricación de piensos)
- Cálculo de emisiones en ganadería: **LEAP** (Livestock environmental assessment and performance, FAO)/guías **IPCC** 2021 (Intergovernmental Panel on Climate Change)

# MyFeedPrint: Producción de pienso





# Evaluación de impactos ambientales en el pienso



# Que hay en MyFeedPrint



## Ingredientes del pienso

Impacto Ambiental de cultivar, cosechar (o extraer) y procesar un ingrediente.



## Transporte

Impacto Ambiental de la distancia y el medio de transporte utilizado hasta llegar a fábrica.



## Fábrica de Piensos

Impacto Ambiental de de energía utilizada en el proceso de fabricación del pienso.

Datos de bases secundarias acreditadas

- [Global Feed Lifecycle Assessment Institute](#)
- [Agri-footprint®](#)
- [Agribalyse®](#)
- [Ecoinvent](#)

Datos específicos de la empresa o de bases de datos acreditadas

Datos específicos de la empresa

# Evaluación de impactos ambientales en el pienso



La huella ambiental de la producción de carne principalmente se produce por el impacto del pienso que es consumido (entre un 40-80% en función de las especies)

- Porcino (60-70%)
- Vacuno (40-60%)
- Avicultura (60-80%)



**Inga Food** **EPD®**

### Declaración Ambiental de Producto

Seguendo el PCR 2012:11 MEAT OF MAMMALS  
CLASIFICACIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTO: UN CPC 2111, 2113  
EPD desarrollada siguiendo la normativa ISO 14025 para:  
**Cerdo blanco**

Programa: The International EPD® System  
Operador del programa: [www.environmental.com](http://www.environmental.com)  
Número de registro de la EPD: EPD International AS  
Publicación: 05-05-2020  
Validez hasta: 30-03-2020  
Una EPD debe ofrecer información en vigor, por lo que debe ser actualizada si hay cambios significativos en el sistema analizado. Por tanto, la fecha de validez está sujeta a la publicación y registro en la web del Programa: [www.environmental.com](http://www.environmental.com)

Ámbito geográfico: España

**NANTA** **INSTITUTO HUELLA AMBIENTAL**

### Declaración Ambiental de Producto

Seguendo la CR P-2250 PIENSOS PARA RUMIANTES del EPI  
CLASIFICACIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTO: UN CPC 88170  
DAP desarrollada siguiendo la normativa ISO 14025 para:  
**Piensos para terneros de carne**

Programa: The Environmental Footprint Institute Program  
Operador del programa: Instituto de Huella Ambiental (EPI)  
Número de registro de la DAP: REF: 201022EPD CR: P-2250  
Publicación: 20-10-2020  
Validez hasta: 20-10-2020  
Una DAP debe ofrecer información en vigor, por lo que debe ser actualizada si hay cambios significativos en el sistema analizado. Por tanto, la fecha de validez está sujeta a la publicación y registro en la web del Programa: [www.huellambiental.com](http://www.huellambiental.com)

Ámbito geográfico: España

**NANTA** **INSTITUTO HUELLA AMBIENTAL**

### Declaración Ambiental de Producto

Seguendo la CR P-2250 PIENSOS PARA RUMIANTES del EPI  
CLASIFICACIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTO: UN CPC 88170  
DAP desarrollada siguiendo la normativa ISO 14025 para:  
**Piensos para ovino de carne**

Programa: The Environmental Footprint Institute Program  
Operador del programa: Instituto de Huella Ambiental (EPI)  
Número de registro de la DAP: REF: 201021EPD CR: P-2250  
Publicación: 20-10-2020  
Validez hasta: 20-10-2020  
Una DAP debe ofrecer información en vigor, por lo que debe ser actualizada si hay cambios significativos en el sistema analizado. Por tanto, la fecha de validez está sujeta a la publicación y registro en la web del Programa: [www.huellambiental.com](http://www.huellambiental.com)

Ámbito geográfico: España

**NANTA** **INSTITUTO HUELLA AMBIENTAL**

### Fórmula para el cálculo de la Huella Ambiental de Producto

Seguendo la CR P-2250 PIENSOS PARA RUMIANTES del EPI  
CLASIFICACIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTO: UN CPC 88170  
Fórmula para el cálculo de la Huella Ambiental desarrollada siguiendo la normativa ISO 14025 para:  
**Piensos para rumiantes**

Programa: The Environmental Footprint Institute Program  
Operador del programa: Instituto de Huella Ambiental (EPI)  
Número de registro de la Fórmula para el cálculo de la Huella Ambiental: REF: 201023EPDF CR: P-2250  
Publicación: 20-10-2020  
Validez hasta: 20-10-2020  
Una Fórmula para el cálculo de la Huella Ambiental debe ofrecer información en vigor, por lo que debe ser actualizada si hay cambios significativos en el sistema analizado. Por tanto, la fecha de validez está sujeta a la publicación y registro en la web del Programa: [www.huellambiental.com](http://www.huellambiental.com)

Ámbito geográfico: España



# Certificación DAP



INSTITUTO HUELLA AMBIENTAL



INSTITUTO HUELLA AMBIENTAL

Verifica que:  
**NANTA S.A.**

Ha desarrollado una FÓRMULA válida para facilitar el cálculo de impactos ambientales para Declaraciones Ambientales de Producto siguiendo las reglas del Programa del Instituto Huella Ambiental conforme a las normas:

ISO 4040, ISO 14044, ISO 14025 y CR-P-2250

Para sus productos:  
**Piensos para rumiantes**

La validez de la fórmula está restringida a las condiciones descritas en el documento *"Fórmula para el cálculo de la Huella Ambiental de Producto. Piensos para rumiantes. Octubre 2020. Rev. 01. Ref. 201023EFD F CR-2250 (Nanta S.A.)"*

Una copia de este documento se encuentra disponible para su descarga en la página web del Instituto Huella Ambiental accesible desde el siguiente enlace:



El responsable de Huella Ambiental del Instituto Huella Ambiental

Fecha de emisión: 26 de octubre de 2020  
Válido hasta: 26 de octubre de 2025 si no cambia el sistema de producción.  
N.º de Registro: 201023EFD F CR- P-2250

*Iván Jiménez*  
Iván Jiménez

Este certificado no tiene validez sin su informe de resultados.  
Cualquier solicitud de aclaración relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad del mismo se deberá dirigir al Instituto Huella Ambiental por correo ordinario o en su web [www.huellambiental.org](http://www.huellambiental.org)

INSTITUTO HUELLA AMBIENTAL



INSTITUTO HUELLA AMBIENTAL

Verifica que:  
**NANTA S.A.**

Ha desarrollado la Declaración Ambiental de Producto siguiendo las reglas del Programa del Instituto Huella Ambiental conforme a las normas:

ISO 4040, ISO 14044, ISO 14025 y CR-P-2250

Para el producto:  
**1 kg de pienso para ovino de carne**  
Con denominación comercial:  
**VITACOR LIFE CEBIAL  
VITACOR LIFE ESPECIAL  
VITACOR LIFE ARRANQUE**



El responsable de Huella Ambiental del Instituto Huella Ambiental

Fecha de emisión: 26 de octubre de 2020  
Válido hasta: 26 de octubre de 2025 si no cambia el sistema de producción.  
N.º de Registro: 201021EFD CR- P-2250

*Iván Jiménez*  
Iván Jiménez

Este certificado no tiene validez sin su informe de resultados.  
Cualquier solicitud de aclaración relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad del mismo se deberá dirigir al Instituto Huella Ambiental por correo ordinario o en su web [www.huellambiental.org](http://www.huellambiental.org)

**Gracias**

