

# Granja Tres Arroyos S.A

Declaración Ambiental de Producto,  
En conformidad con ISO 14025:2006 para:

- Pollo eviscerado con menudos.



**CÓDIGO  
CPC**  
2112



**ALCANCE**  
Argentina



**FECHA DE  
PUBLICACIÓN**  
2024-03-25



**VÁLIDA  
HASTA**  
2029-03-2025



**NÚMERO -  
REGISTRO EPD**  
S-P-07363



**PROGRAMA**  
The International  
EPD® System,  
[www.environdec.com](http://www.environdec.com)



**PROGRAMA  
OPERADOR**  
EPD®  
International AB

# Resumen Ejecutivo

Granja Tres Arroyos es una empresa argentina con una larga trayectoria y experiencia. Nació hace más de 50 años en las calles de Buenos Aires, y desde entonces la empresa ha ido creciendo hasta posicionarse como un referente en la producción avícola.

El principal desafío es seguir siendo una empresa líder capaz de brindar alimentos a Argentina y al mundo con la mejor calidad y cumpliendo con todas las normas de seguridad alimentaria, asegurando la trazabilidad de todo el proceso.

El medio ambiente es una parte fundamental de nuestro hogar. Por esta razón, implementamos el programa de prevención de la contaminación, forjando un desarrollo sustentable mediante la reducción del consumo de recursos naturales, como energía alternativa y la prevención de problemas ambientales insalvables.

Las plantas de faena están equipadas con sistemas avanzados de tratamiento de efluentes, que vuelcan aguas tratadas a la cuenca hídrica. De esta manera, generamos energía a partir de los efluentes líquidos, lo que se traduce en la optimización de los recursos naturales y una equilibrada relación con el medio ambiente.

El objetivo general de este trabajo es determinar los impactos ambientales derivados de la producción de carne de pollo para mercado interno, producida en los frigoríficos pertenecientes a Granja Tres Arroyos S.A

El alcance del análisis abarca desde “todo el proceso productivo” es decir, desde la producción de todas las materias primas, insumos y energía usados en la producción de alimentos para los pollos, en el proceso productivo y en la faena, atravesando la logística de transporte a distribuidor y consumidor, la conservación, cocción y hasta la disposición final de los residuos. El estudio se calculó para el año 2021. El resultado del impacto ambiental más difundido, calentamiento global potencial total, de acuerdo al promedio ponderado por producción de 6 frigoríficos analizados en este estudio, es de 3,172 kg CO<sub>2</sub> equivalente por kilogramo de pollo entero con menudos, para el ciclo de vida completo, incluyendo cocción. Si se excluye la cocción, el valor obtenido es de 1,88 kg CO<sub>2</sub> equivalente por kilogramo de pollo

# EPD® INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

## Programa: El Sistema Internacional EPD®.

EPD® International AB / Box 210 60 / SE-100 31 Estocolmo, Suecia / [www.environdec.com](http://www.environdec.com) | [info@environdec.com](mailto:info@environdec.com)



**Contacto:** Para información adicional referida a las actividades de Granja Tres Arroyos S.A. en relación a la declaración de este tema ambiental, contactar a: Miguel Sarasti / email: [msarasti@gta.com.ar](mailto:msarasti@gta.com.ar)

## Instrucciones generales del programa para el sistema internacional EPD® AB

- Responsabilidades de PCR, LCA independiente, verificación de terceros.
- “Meat of poultry (fresh, frozen, or chilled)”  
versión 3.0
- La revisión de PCR fue realizada por: Filippo Sessa
- Responsabilidad del Análisis del Ciclo de Vida (ACV): Verónica Barrera; Leda Lirio; Leda Lirio; Leticia Tuninetti

- Verificación por tercera parte independiente de la declaración y datos, según norma ISO 14025:2006, a través de: EPD por verificador individual
- EPD verificación mediante verificador individual
- El procedimiento de seguimiento de los datos durante la vigencia de la EDP involucra a un verificador externo:



NO

# EPD® INFORMACIÓN DE PROGRAMA



**El propietario de la EPD tiene la propiedad exclusiva y la responsabilidad sobre la EPD.**

**Las EPD dentro de la misma categoría de producto pero registradas en diferentes programas de EPD pueden no ser comparables. Para que dos EPDs sean comparables, deben basarse en la misma PCR (incluido el mismo número de versión) o en una PCR o versiones de PCR totalmente alineadas; cubrir productos con funciones, prestaciones técnicas y uso idénticos (por ejemplo, unidades declaradas/funcionales idénticas); tener límites de sistema y descripciones de datos equivalentes; aplicar requisitos de calidad de datos, métodos de recopilación de datos y métodos de asignación equivalentes; aplicar reglas de corte y métodos de evaluación de impacto idénticos (incluida la misma versión de factores de caracterización); tener declaraciones de contenido equivalentes; y ser válido en el momento de la comparación. Para obtener más información sobre comparabilidad, consulte ISO 14025.**

# Nuestra Historia

GTA ES UNA EMPRESA DE LARGA REPUTACIÓN EN LA REGIÓN Y EL MUNDO. INICIÓ HACE 85 AÑOS CUANDO SE VENDÍA POLLO VIVO EN LAS CALLES DE BUENOS AIRES. PIONERO EN EL MERCADO INTERNACIONAL, GTA ES ACTUALMENTE EL PRIMER PROCESADOR Y EXPORTADOR DE AVES DE CORRAL EN ARGENTINA Y URUGUAY.

# Linea de Tiempo



Granja Tres Arroyos nació en el año 1965, instalándose en su actual ubicación de la calle Tres Arroyos en Capital Federal.

La extensa lista de adquisiciones de Granja Tres Arroyos comienza en el año 1981, con la planta de AB ubicada en la localidad de Recreo, provincia de Santa Fe.

En 1982 se adquiere la planta de reproductoras Abuelas Cobb ubicada en la localidad de Colón, provincia de Buenos Aires.

En 1984 se suma la planta de incubación, localizada en Malacate, provincia de Buenos Aires.

Durante 1985 se adquiere la primera planta de faena: La China, ubicada en Concepción del Uruguay, provincia Entre Ríos.

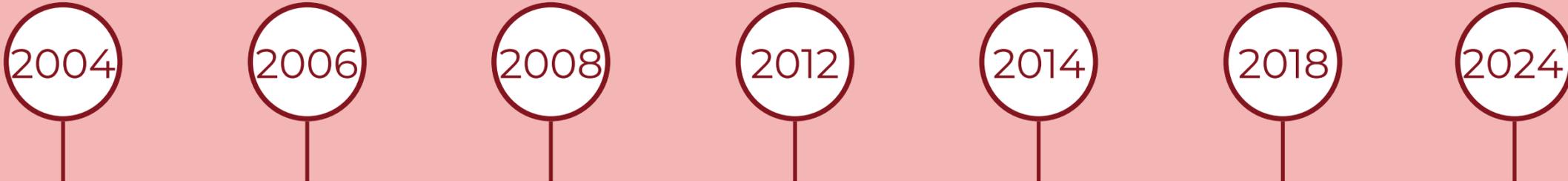
En el año 1986 se suma el complejo de reproductoras e incubación Aves Laguna Brandsen, ubicada en Brandsen, provincia de Buenos Aires y Oleos Santafesinos, en Santo Tomé, provincia de Santa Fe.

Al año siguiente, 1987, se adquiere la planta de AB Piensos, ubicada en Concepción del Uruguay, provincia de Entre Ríos.

Llegamos así al año 1993, momento en que se suma el complejo de reproductoras e incubación en Zárate, provincia de Buenos Aires.

Durante el año 1995 se suma la planta de AB en Capilla del Señor y la planta de faena Cahuané, ambas en la provincia de Buenos Aires.

En 1997 se construye el complejo de Reproductores Abuelos, en la localidad de Santa Elena, provincia de Entre Ríos.



La próxima adquisición se realiza en el año 2004, momento en que se incorpora la planta de productos deshidratados, en la localidad de Zárate, provincia de Buenos Aires..

En el año 2006 llega el turno de la integración avícola en la República Oriental del Uruguay.

En el 2008, se incorpora la planta de faena Pinazo ubicada en Pilar, provincia de Buenos Aires..

Durante el 2012 se construye la planta de incubación P.I.E.R, en Gualeguaychú, provincia de Entre Ríos. Y la segunda planta AB en Capilla del Señor, provincia de Buenos Aires.

Se adquiere la planta de faena Súper, ubicada en Concepción del Uruguay, Entre Ríos.

En el año 2018 llega el turno de la integración avícola WADE (Cresta Roja), ubicada en la provincia de Buenos Aires.

¡Seguimos creciendo!



# GTA HOY



## aves de corral

3,75 millones de aves/semana

ARG

+0,3 millones de aves/semana

URU



## Leche

600.000 lts/mes



## plantas

6 plantas procesadoras. 3 plantas de procesamiento más. 5 plantas de renderizado. 8 plantas de incubación. 10 plantas de fábricas de piensos.



## distribución

- Minorista
- Comida rápida
- Comida para mascotas
- Exportación



## exportación

Más de 60 países.

35% de la producción



## Personal

7200



# Producción

## 01. COBB ARGENTINA

### Complejo de abuelos

Ubicación: Santa Elena -  
Entre Ríos Capacidad: 5  
millones de  
reproductoras/año

## 02. CRIADORAS

### GTA

Locación: Buenos Aires -  
Entre Ríos - Chaco  
Capacidad: 2.800.000 ·  
HE/SEMANA

### Wade

Locación: Buenos Aires  
Capacidad: 1.700.000 ·  
HE/SEMANA

## 03. CRÍAS

### La Laguna - GTA

Locación: Brandsen - Buenos  
Aires Capacidad: 800.000 ·  
HE/Semana

### Zarate - GTA

Locación: Zárate - Buenos Aires  
Capacidad: 1700000 ·  
HE/Semana

### Malacate - GTA

Locación: Malacate -  
Buenos Aires Capacity: 200.000  
HE/Semana

### Pier - GTA

Locación: Gualeguaychú -  
Entre Ríos. Capacidad: 1.150.000  
· HE/Semana

### Aurora - WADE

Locación: San Miguel del  
Monte - Buenos Aires  
Capacidad: 900.000 · HE/Week

## 04. Molinos

### Capilla del Señor - GTA

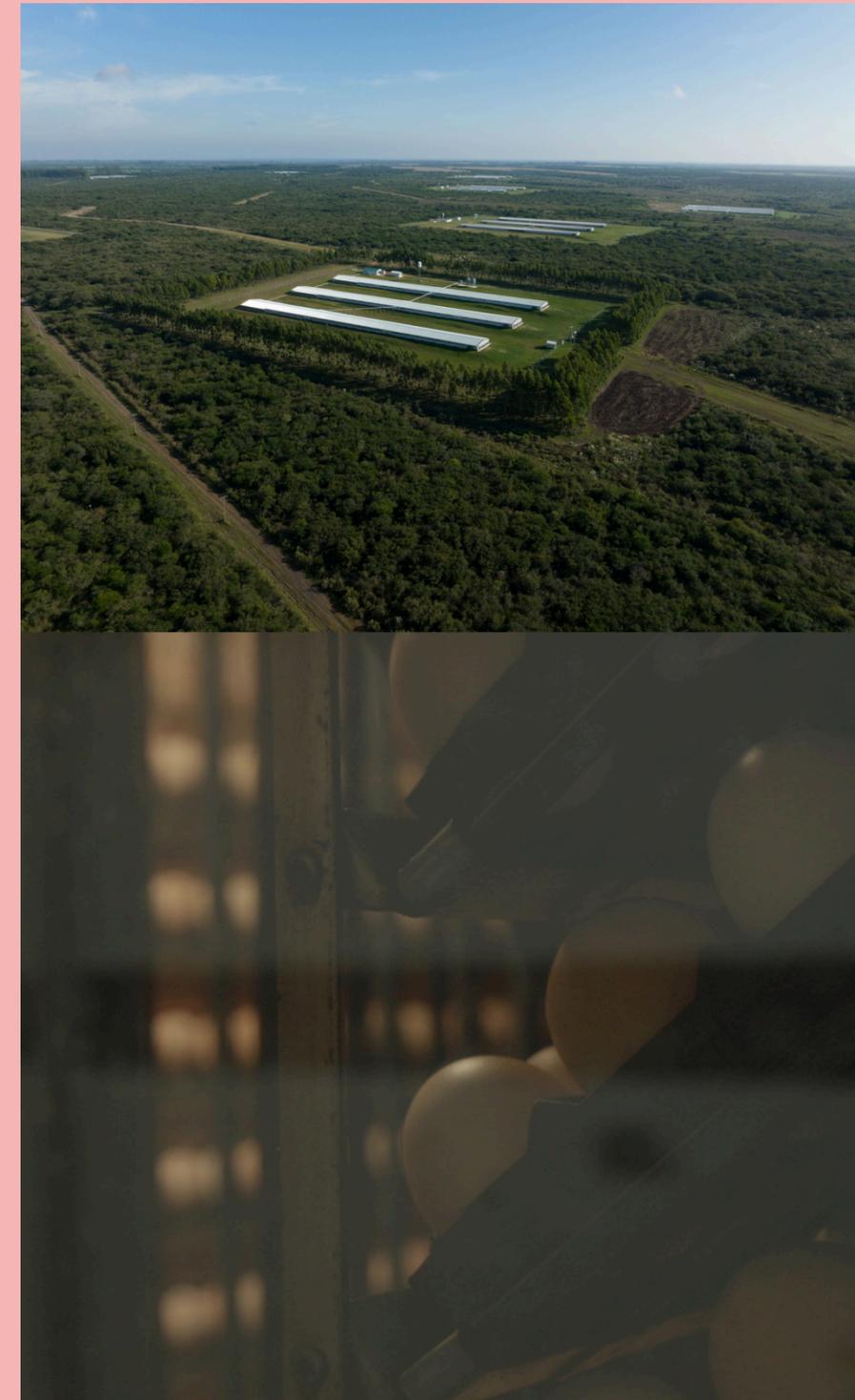
Locación: Buenos Aires  
Capacidad: 20.000 ·  
toneladas/alimento por mes

### Piensos - GTA

Locación: Entre Ríos  
Capacidad: 16.000 ·  
toneladas/alimento por mes

### La Pampita - Wade

Locación: Buenos Aires  
Capacidad: 20.000 ·  
toneladas/alimento por mes



# Proceso

01.

## Cahuané - GTA

Locación: Buenos Aires  
Producción: 185.000 · aves/día

02.

## Pinazo - GTA

Locación: Buenos Aires  
Producción: 65.000 · aves/día

03.

## La China - GTA

Locación: Entre Ríos  
Producción: 180.000 · aves/día

04.

## El Jagüel - Wade

Locación: Buenos Aires  
Producción: 65.000 · aves/día

05.

## La Unión - Wade

Locación: Buenos Aires  
Producción: 65.000 · aves/día

06.

## SUPER - GTA

Locación: Entre Ríos  
Producción: 65.00 · aves/día



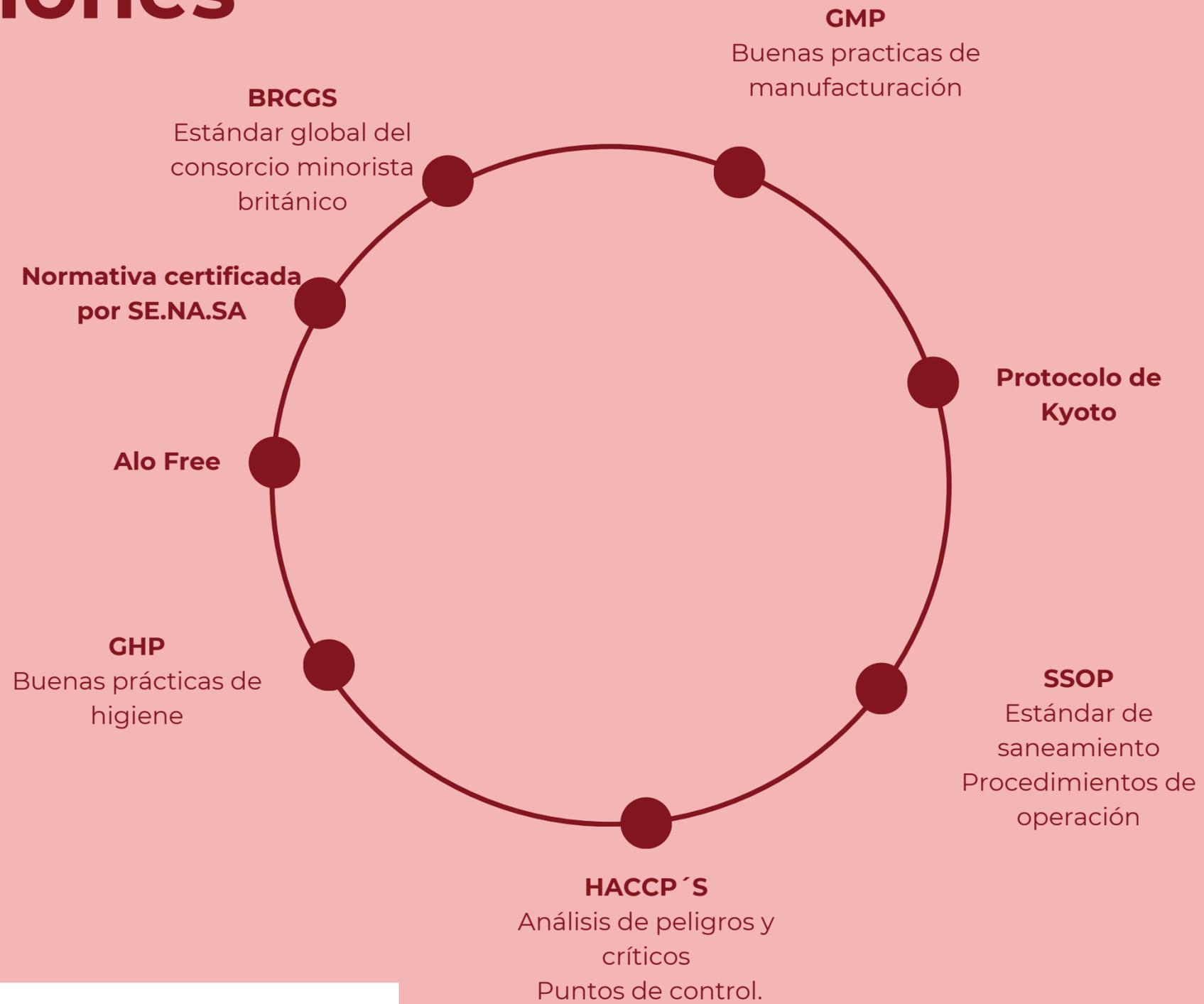
# Sustentabilidad

ESTAMOS COMPROMETIDOS:

- PROPORCIONANDO PROTEÍNAS DE ALTA CALIDAD Y ACCESIBLES PARA ARGENTINA, URUGUAY Y EL MUNDO.
- MEJORANDO CONSTANTEMENTE NUESTRA HUELLA AMBIENTAL.
- APOYANDO A NUESTRAS COMUNIDADES
- AYUDANDO A LOS MIEMBROS DE NUESTRO EQUIPO A DESARROLLAR SU POTENCIAL.

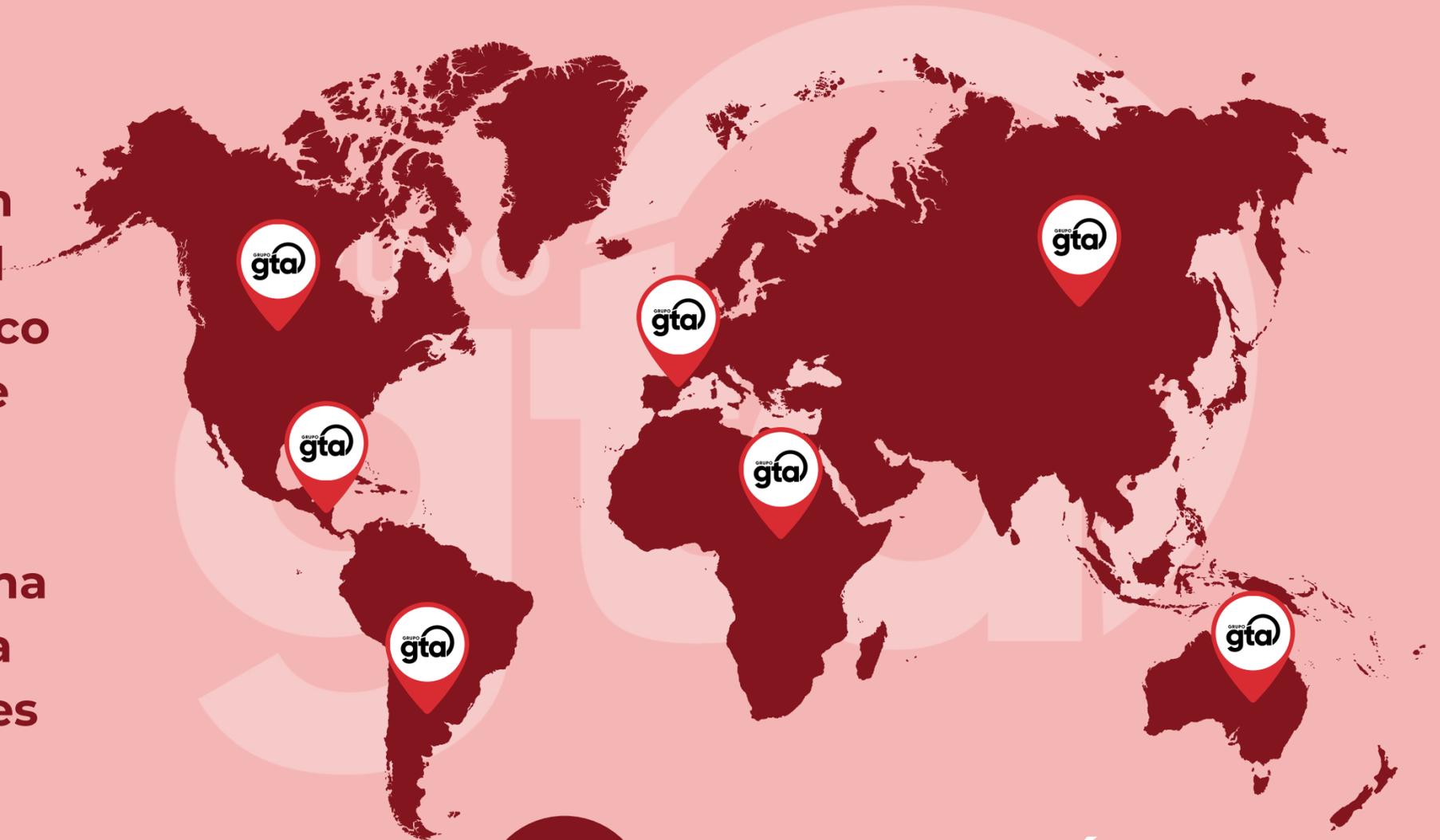


# Certificaciones



# MERCADO INTERNACIONAL DE ARGENTINA AL MUNDO

Por un mundo que exige cada día mejores productos alimenticios, en Granja Tres Arroyos exportamos el 35% de nuestra producción a los cinco continentes. Amplia aceptación de nuestros productos.  
en más de 60 destinos internacionales es el resultado de una combinación entre productos de la mejor calidad, prácticas sustentables y responsabilidad corporativa.



exportamos a más  
de 60 países

# Pollo eviscerado con menudos refrigerado



## Declaración de contenido - ACV (Análisis de Ciclo de Vida).

1. **UNIDAD FUNCIONAL:** 1 kilogramo de carne de pollo, faenado refrigerado, y envasado con menudo, incluyendo el packaging. El peso del envase no se incluye en el kilogramo mencionado.
2. **ASIGNACION:** Masa
3. **PERIODO EVALUADO:** Enero a Diciembre 2021
4. **Database:** Agri-footprint Ecoinvent V 3.8 | **Software:** SIMAPRO® 9.4
5. **Alcance:** de la Cuna a la Tumba



# Pollo eviscerado con menudos refrigerado

## Tabla nutricional

TABLA NUTRITIONAL		
Porción 100 g		
	Cantidad por porción	% VD (*)
Valor energético	168 kcal = 706 kJ	8
Carbohidratos	0 g	0
Proteínas	17 g	23
Grasas totales	11 g	20
Grasas saturadas	3,4 g	15
Grasas trans	0 g	
Fibra alimentaria	0 g	0
Sodio	75mg	3



(\*) % Valores diarios con base a una dieta de 2000 Kcal u 8400 kJ.  
 Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades energéticas.



## Producción del Pollo eviscerado con menudos refrigerado

**Producción de alimentos:** Los molinos se encuentran ubicados en las provincias de Entre Ríos, Buenos Aires. Contamos con molinos exclusivos para reproductores y otros para pollos parrilleros. Para garantizar la calidad tanto de las materias primas como del alimento, están equipados con laboratorios propios de control de calidad físico, químico y microbiológico.

**Crecimiento:** *El objetivo de la recría es obtener animales sanos y de máxima calidad que transferían estas condiciones a los pollitos que produzcan. Transcurrido este periodo, son llevados a las granjas de postura para que produzcan huevos fértiles.*

**Producción de Packaging:** El packaging primario es una bolsa de polietileno impresa, selladas con cinta plástica conteniendo fecha de vencimiento. El packaging secundario es una caja de cartón corrugado que se identifica el producto mediante una etiqueta.



## Planta de Faena/Frigoríficos

**Contamos con 6 plantas de faena:** ubicadas en el partido de Pilar (Buenos Aires), en Capitán Sarmiento (Buenos Aires), en Concepción del Uruguay (Entre Ríos), en Ezeiza (Buenos Aires) y en Esteban Echeverría (Buenos Aires). En estas plantas se faenan un promedio de 710.000 aves diarias, aplicando las más avanzadas y rigurosas normas de calidad auditadas por organismos nacionales e internacionales. Todas las plantas se encuentran automatizadas, con tecnología de vanguardia.

## Logística, consumo y Río abajo

**Logística/Distribución del producto:** Nuestros productos se distribuyen a todos los clientes, manteniendo siempre la cadena de frío y cuidando todas las condiciones para asegurar calidad de principio a fin.

**Conservación:** A -2°C+2°C vida útil del producto 13 días.

**Disposición final del Packaging:** El packaging se elimina a través de los residuos domiciliarios.

# Resultados de los indicadores de desempeño ambiental



Parámetros	Unidad	AGUAS ARRIBA			PROCESO CENTRAL	Aguas abajo				TOTAL sin cocción	Total cocido
		Producción de alimentos	Crecimiento animal	Producción de embalajes	Proceso industrial y enfriamiento	Distribución de productos	Almacenamiento	Cocción	Embalaje al final de su vida útil		
Potencial de Calentamiento Global (GWP)	Fósil	kg CO2 eq	5,68E-01	4,14E-02	3,64E-01	9,33E-02	3,66E-01	1,28E+00	7,91E-04	1,81E+00	3,09E+00
	Uso y transformación del suelo	kg CO2 eq	1,04E-03	1,59E-04	6,01E-03	4,14E-05	8,77E-03	7,05E-03	7,47E-07	1,67E-02	2,38E-02
	Biogénico	kg CO2 eq	7,34E-03	1,55E-02	1,03E-02	6,54E-04	7,69E-03	7,03E-03	7,96E-06	5,27E-02	5,97E-02
	TOTAL	kg CO2 eq	5,76E-01	5,71E-02	3,80E-01	9,40E-02	3,82E-01	1,29E+00	7,99E-04	1,88E+00	3,17E+00
Potencial de acidificación (AP)		mol H+ eq	2,82E-03	2,17E-04	7,19E-04	6,05E-04	9,78E-04	1,90E-03	7,44E-06	6,30E-03	8,19E-03
Potencial de eutrofización (EP)	Acuática agua dulce	kg P eq	8,72E-04	1,22E-05	3,44E-05	1,50E-05	1,69E-05	2,64E-05	7,24E-08	9,63E-04	9,89E-04
	Acuática marina	kg N eq	7,42E-04	7,51E-05	2,03E-04	2,29E-04	1,66E-04	3,51E-04	2,58E-06	1,75E-03	2,10E-03
	Terrestre	mol N eq	7,20E-03	5,95E-04	1,95E-03	2,49E-03	1,78E-03	3,75E-03	2,83E-05	1,73E-02	2,11E-02
Formación Potencial de Ozono Troposférico (POCP)		kg NMVOC eq	2,72E-03	1,84E-04	6,29E-04	6,88E-04	6,06E-04	1,47E-03	8,23E-06	5,83E-03	7,29E-03
Potencial de Agotamiento de la Capa de Ozono (ODP)		kg CFC11 eq	1,34E-07	2,96E-09	2,80E-08	1,98E-08	3,63E-08	1,28E-07	3,20E-10	2,46E-07	3,74E-07
Potencial de Agotamiento de Recursos Abióticos (ADP)	Metales y minerales	kg Sb eq	1,83E-06	2,27E-07	1,09E-06	4,15E-07	2,14E-06	1,85E-06	1,80E-09	6,28E-06	8,13E-06
	Recursos fósiles	MJ, net calorific value	6,48E+00	7,86E-01	3,38E+00	1,36E+00	6,40E+00	2,05E+01	2,21E-02	2,13E+01	4,18E+01
Potencial de Privación de agua (WDP)*		m3 world eq. deprived	6,00E-02	1,98E-02	1,84E-01	4,85E-03	5,24E-01	4,23E-01	9,94E-04	8,66E-01	1,29E+00

# Resultados de los indicadores de desempeño ambiental



Parámetros			AGUAS ARRIBA			PROCESO CENTRAL	Aguas abajo				TOTAL sin cocción	Total cocido
			Producción de alimentos	Crecimiento animal	Producción de embalajes	Proceso industrial y enfriamiento	Distribución de productos	Almacenamiento	Cocción	Embalaje al final de su vida útil		
Uso de energía primaria renovable	utilizada como carrier	MJ, net calorific value	2,22E-01	1,53E-01	1,73E-02	4,10E-01	1,23E-02	1,27E+00	1,04E+00	1,28E-04	2,08E+00	3,12E+00
	utilizada como carrier	MJ, net calorific value	9,76E-02	4,16E-01	7,61E-01	1,19E-01	5,20E-03	4,98E-03	1,01E-02	6,46E-05	1,40E+00	1,41E+00
	TOTAL	MJ, net calorific value	3,19E-01	5,69E-01	7,79E-01	5,29E-01	1,75E-02	1,27E+00	1,05E+00	1,92E-04	3,49E+00	4,54E+00
Uso de la energía primaria no renovable	utilizada como carrier	MJ, net calorific value	2,60E+00	1,91E+00	0,00E+00	1,62E+00	9,14E-01	1,87E+00	1,53E+01	0,00E+00	8,91E+00	2,43E+01
	utilizada como materia prima	MJ, net calorific value	2,76E-03	1,38E-04	1,20E-04	4,07E-03	5,82E-05	3,08E-05	9,71E-05	3,86E-06	7,18E-03	7,28E-03
	TOTAL	MJ, net calorific value	2,60E+00	1,91E+00	1,20E-04	1,62E+00	9,14E-01	1,87E+00	1,53E+01	3,86E-06	8,92E+00	2,43E+01

# Resultados del estudio



Las extensas superficies de suelos disponibles para la siembra permiten una alta rotación entre diferentes cultivos que impide la rápida degradación de la tierra



Insueme menos combustibles en la preparación del suelo previo a la siembra. Por las condiciones climáticas de la región de la Pampa húmeda prácticamente no se utiliza riego artificial, tiene como efecto favorable la disminución de los diferentes impactos ambientales



La producción intensiva con tecnología de avanzada permite la reducción en el consumo de energía por unidad de masa de productos elaborados, se suma la tecnología utilizada para la transformación de los efluentes en energía aprovechable para su uso en las mismas plantas reduciendo la necesidad de ésta de fuentes externas al mismo tiempo que reduce los impactos que produciría el tratamiento y la disposición final de dichos residuos.



Nuestro compromiso es el respeto y cuidado del medio ambiente. La compañía adhiere al concepto de “economía circular” que implica compartir, reutilizar y reciclar para contribuir al desarrollo sostenible.

# Resultados del estudio



La disposición de plantas en diferentes provincias de las Argentina y dentro de éstas endiferentes localizaciones permite que en la etapa de transporte de los productos elaborados a los distintos puntos de comercialización, se reduzca la distancia a recorrer, disminuyendo así los consumos de combustibles utilizados con la consiguiente reducción de emisión de gases.



# REFERENCIAS

## PROGRAMA GENERAL INSTRUCCIONES PARA LA INTERNACIONAL EPD® SYSTEM. GPI | versión 4.0.

### **ISO 14025:**

Etiquetas y declaraciones ambientales.

Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos.

### **ISO 14040:**

Gestión ambiental. Evaluación del ciclo de vida.

Principios y marco.

### **ISO 14043:**

Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida.

Interpretación del ciclo de vida.

### **ISO 14044:**

Gestión ambiental. Evaluación del ciclo de vida.

Requisitos y directrices.

### **ISO 14046:**

Gestión ambiental. Huella hídrica. Principios, requisitos y directrices.

### **ISO 14067:**

Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de los productos. Requisitos y directrices para su cuantificación.

### **Website EPD International System**

**<https://www.environdec.com>**

