

Estándar de sostenibilidad ProTerra

**Principios
y datos**



Misión y Visión



La Fundación ProTerra es una organización sin fines de lucro que promueve la sostenibilidad en todos los niveles del sistema de producción de productos agrícolas

La **misión** de la Fundación ProTerra es formar una red global de empresas que apoyan prácticas agrícolas más sostenibles en las cadenas de suministro de alimentos y piensos, incluyendo, cuando corresponda, la conversión a productos no transgénicos y el pleno respeto a la dignidad de los trabajadores y las comunidades.

Visualizamos un mundo donde todas las empresas contribuyan a la protección de la biodiversidad adoptando una producción sostenible, conservando los recursos naturales y garantizando que las comunidades locales sean tratadas con respeto.



Estándar de sostenibilidad ProTerra



Principios y datos

El Estándar de Certificación ProTerra se creó en 2006 con el objetivo de promover la **sostenibilidad social y ambiental**. Tiene cuatro objetivos principales:

- Fomentar las buenas prácticas agrícolas;
- Garantizar el suministro de ingredientes para piensos y alimentos producidos de forma sostenible, con trazabilidad completa y sin OMG;
- Proteger el medio ambiente; y
- Promover que los trabajadores y las comunidades sean tratados con dignidad y respeto.

Con la **Certificación ProTerra**, todos los involucrados en la cadena de suministro pueden comunicar su estatus libre de OGM y su compromiso con la sostenibilidad a accionistas, empleados, organismos reguladores y consumidores.

La Fundación ProTerra cree en la relevancia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas como un camino a seguir para construir una sociedad sostenible. Existe una estrecha correspondencia entre ciertos requisitos de ProTerra y los ODS de la ONU, y desempeñamos un papel importante en apoyar su concreción.



Alcance de la certificación



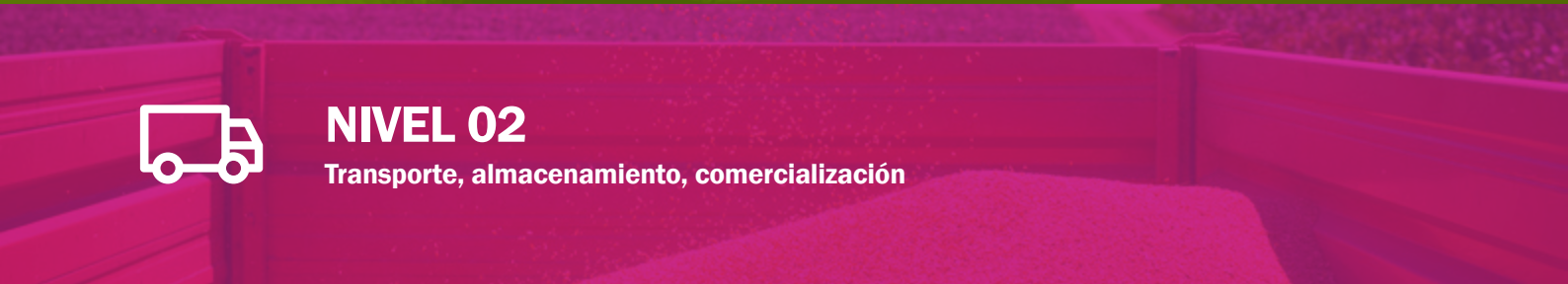
La Certificación ProTerra se aplica a distintos **niveles de operación** en las cadenas de producción agrícola para alimentos y piensos:



NIVEL 01
Producción agrícola



NIVEL 02
Transporte, almacenamiento, comercialización



NIVEL 03
Procesamiento industrial



La Certificación puede aplicar a **materias primas** o **productos multi-ingredientes**

Principios ProTerra

El Estándar de Certificación ProTerra está organizado en **principios** que cuentan con un conjunto de Elementos Clave (**Criterios**) que se implementan en los **indicadores** utilizados en el proceso de auditoría.



PRINCIPIO 1:
Sistema de gestión, cumplimiento con la ley, los convenios internacionales y el Estándar ProTerra



PRINCIPIO 2:
Derechos humanos y políticas y prácticas laborales responsables



PRINCIPIO 3:
Relaciones responsables con los trabajadores y la comunidad



PRINCIPIO 4:
Conservación de la biodiversidad, gestión ambiental y servicios ambientales eficaces



PRINCIPIO 5:
No utilización de organismos genéticamente modificados (OGM)



PRINCIPIO 6:
Gestión de residuos y de la contaminación



PRINCIPIO 7:
Gestión del agua



PRINCIPIO 8:
Gases de efecto invernadero y gestión de la energía



PRINCIPIO 9:
Adopción de buenas prácticas agrícolas



PRINCIPIO 10:
Trazabilidad y Cadena de Custodia

Principios ProTerra



Principio 01

Cumplimiento con la ley, los convenios internacionales y el Estándar ProTerra

¿Por qué es importante este principio?

Existen leyes internacionales, nacionales y locales para proteger los Derechos Humanos y los ecosistemas, y promover prácticas comerciales sostenibles. Este principio es transversal a los demás principios, pidiendo a las organizaciones que cumplan con la norma que ofrezca el mayor nivel de exigencia: el Estándar ProTerra o las leyes y normativas locales.

Elementos principales

- Cumplir con todas las leyes, normativas y convenciones internacionales aplicables, tanto nacionales como locales.
- Mejora continua.
- Uso del logotipo ProTerra, sello, marca de confianza y certificados.



Sabías que...

Actualmente existen **190** convenios y **206** recomendaciones de la OIT, algunas de ellas datan de 1919, y **seis** protocolos.¹

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



¹<https://www.ilo.org/global/standards/introduction-to-international-labour-standards/international-labour-standards-creation/lang-en/index.htm>

Principios ProTerra

Principio 02

Derechos Humanos y políticas y prácticas laborales responsables

¿Por qué es importante este principio?

Todos los trabajadores deben ser tratados con dignidad y respeto. Las prácticas empresariales responsables contribuyen a garantizar los derechos y el bienestar general de los trabajadores. Este principio hace referencia a los convenios de la OIT y otras normas internacionales para garantizar que las organizaciones certificadas proporcionen entornos de trabajo seguros y no incurran en prácticas como el trabajo forzoso, las prácticas de contratación irresponsables ni la discriminación.

Elementos principales

- Ausencia de trabajo esclavo, forzoso, trabajo infantil y métodos coercitivos, disciplinarios o de control
- Jornada laboral semanal y horas extras
- Programa de gestión de personal
- Igualdad de oportunidades y trato para los trabajadores
- Condiciones laborales y de vida de los trabajadores
- Contratos laborales claros y completos, así como derechos legales
- Cualificación, experiencia laboral y formación de los trabajadores
- Salarios, pagos y beneficios
- Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores
- Formación en salud y seguridad
- Permiso parental
- Libertad de los trabajadores para organizarse, afiliarse y formar asociaciones

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Sabías que...

El sector agrícola concentra el **71% del trabajo infantil en el mundo**. Hay **108 millones de niños y niñas** que trabajan en este sector, incluyendo la producción agrícola, la ganadería, la silvicultura, la pesca o la acuicultura, a menudo con largas jornadas laborales y expuestos a riesgos laborales². La OIT estima que **1 de cada 4 personas** víctimas de la esclavitud moderna son niños³.

²<http://www.fao.org/childlabouragriculture/en/>

³<https://www.ilo.org/global/topics/forced-labour/lang-en/index.htm>

Principios ProTerra



Principio 03

Relaciones responsables con los trabajadores y la comunidad

¿Por qué es importante este principio?

Respetar a los trabajadores y a las comunidades locales implica escuchar su opinión. Los trabajadores a menudo sienten que hablar sobre un tema podría costarles el trabajo o poner en peligro su bienestar. Las organizaciones certificadas ofrecen un medio para comunicar quejas que protege al reclamante y garantiza que sus quejas se evalúen de forma justa. Este principio también busca extender este mecanismo a la comunidad local.

Elementos principales

- Sistemas de comunicación y mecanismos de reclamación
- El uso del suelo no afecta los derechos de otros usuarios tradicionales
- Desarrollo económico y apoyo a la economía local



Sabías que...

Los mecanismos de reclamación son necesarios para que las empresas aborden responsablemente los problemas de Derechos Humanos, establezcan actividades comerciales responsables y contribuyan a integrar la resiliencia en sus estrategias y operaciones.⁴

La Fundación ProTerra fortalece el principio del Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI), garantizando a los pueblos indígenas su derecho a participar activamente en la toma de decisiones y a promover libremente su desarrollo económico, social y cultural.⁵



⁴https://unglobalcompact.org.au/wp-content/uploads/2021/03/4261-UNGC-Grievance-Mechanisms-GUIDANCE-DOC_28pp-9-FA.pdf

⁵<https://www.proterrafoundation.org/news/free-prior-and-informed-consent/>

Principios ProTerra



Principio 04

Conservación de la biodiversidad, gestión ambiental y servicios ambientales eficaces.

¿Por qué es importante este principio?

La deforestación es una de las principales causas del cambio climático. Este principio busca erradicar la tala de vegetación nativa para la agricultura. Las organizaciones certificadas realizan evaluaciones integrales de impacto ambiental y social para identificar los riesgos relacionados con cualquier expansión significativa de sus actividades. Al implementar este principio, las empresas protegerán los ecosistemas naturales y cumplirán con las regulaciones gubernamentales e internacionales.

Elementos principales

- Uso del suelo y conservación forestal
- Mantenimiento y enriquecimiento de la biodiversidad
- Evaluación de impacto social y ambiental y plan de gestión



Sabías que...

El mundo tiene una cobertura forestal total de **4.060 millones de hectáreas, de las cuales 1.800 millones (o el 45%)** son bosques tropicales. Los **bosques tropicales** desempeñan un papel importante en los sistemas ambientales globales, ya que son importantes **reguladores del clima**, absorben y almacenan carbono para mitigar el cambio climático y proporcionan múltiples servicios ecosistémicos, como el suministro de alimentos, agua dulce, materias primas y recursos medicinales. ⁶

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



⁶https://www.fair-and-precious.org/files/upload/stories/Basic_facts_and_figures_Probos_Layout.pdf

Principios ProTerra



Principle 05

No utilización de organismos genéticamente modificados (OGM)

¿Por qué es importante este principio?

Todavía existe un debate científico sobre si la ingeniería genética es inocua para la salud animal y humana, como afirman los defensores de los OGM. Sin embargo, el uso de OGM ha provocado cambios en las prácticas agrícolas que han reducido la diversidad de cultivos. Esto ha conllevado un aumento de malezas resistentes a los herbicidas y, por lo tanto, un mayor uso de pesticidas, con todos sus efectos secundarios (contaminación de acuíferos, efectos perjudiciales para la salud de los trabajadores, pérdida de biodiversidad). También ha incrementado los costos para los productores. Muchos consumidores y productores están preocupados por los ingredientes con OGM y desean tomar decisiones informadas sobre el origen de sus alimentos. Esto incluye comprender la huella social y ambiental de sus decisiones. Este principio busca garantizar que las organizaciones certificadas no contengan OGM. Su aplicabilidad se determina evaluando el riesgo de presencia, contaminación o uso de OGM.

Elementos principales

- Se excluyen los OGM y los ocon ingeniería genética.
- Sistema de preservación de la identidad y segregación.



Sabías que...

La producción de alimentos **sin OMG** se ha consolidado en Europa como un importante estándar de calidad, y los sistemas de etiquetado para alimentos sin ingeniería genética ya están disponibles en muchos países⁷. Un reciente estudio de mercado realizado en Austria señaló que el **71,1 %** de los encuestados presta atención a los alimentos sin OMG al comprar y un **74,1 %** estaría dispuesto a **pagar más por alimentos producidos sin ingeniería genética**.⁸

⁷<https://www.proterrafoundation.org/news/new-trends-in-consumer-behaviour/>

⁸<http://www.gentechnikfrei.at/studie-gentechnik-freie-produktion-wichtiger-faktor-beim-lebensmitteleinkauf>

Principios ProTerra



Principle 06

Gestión de residuos y de la contaminación

¿Por qué es importante este principio?

Minimizar la contaminación ambiental debe ser un objetivo central de las prácticas agrícolas sostenibles. Este principio busca apoyar a las organizaciones certificadas en el uso de métodos de almacenamiento, manejo y eliminación de residuos que no dañen el entorno natural ni las comunidades locales.

Elementos principales

- Gestión adecuada de residuos peligrosos y materiales contaminantes
- Gestión y eliminación adecuada de residuos no peligrosos
- Control de la contaminación atmosférica



Sabías que...

La agricultura desempeña un papel importante en la **contaminación del agua** debido al vertido de agroquímicos y fertilizantes, materia orgánica, residuos de medicamentos, sedimentos y drenaje salino en los cuerpos de agua. Otras fuentes principales de contaminación del agua son los asentamientos humanos y las industrias.²

²<http://www.fao.org/land-water/news-archive/news-detail/en/c/1032702/>

Principios ProTerra



Principio 07

Gestión del agua

¿Por qué es importante este principio?

El agua es un recurso escaso en muchas partes del mundo. Además, se encuentra constantemente amenazada por la contaminación y el mal uso. Este principio busca garantizar el uso responsable del agua, preservando la calidad y cantidad de las reservas hídricas locales y protegiéndolas de la contaminación.

Elementos principales

- Conservación de los recursos hídricos naturales
- Mejores prácticas para la gestión del agua



Sabías que...

La ONU estima que la cantidad de aguas residuales producidas anualmente es de aproximadamente **1500 km³**, seis veces más agua que la que existe en todos los ríos del mundo¹⁰. El tratamiento de aguas residuales contribuye al cambio climático, ya que genera GEI, representando entre el **3% y el 7%** de todas las emisiones.¹¹ El riego agrícola representa el **70% del consumo de agua** a nivel mundial y más del **40%** en muchos países de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos).¹²

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



¹⁰ <https://en.unesco.org/themes/water-security/wwap/wwdr/series#2003>

¹¹ <https://www.unwater.org/world-water-development-report-2020-water-and-climate-change/>

¹² <https://www.oecd.org/agriculture/topics/water-and-agriculture/>

Principios ProTerra



Principle 08

Gases de efecto invernadero y gestión de la energía

¿Por qué es importante este principio?

El agua es un recurso escaso en muchas partes del mundo. Además, se encuentra constantemente amenazada por la contaminación y el mal uso. Este principio busca garantizar el uso responsable del agua, preservando la calidad y cantidad de las reservas hídricas locales y protegiéndolas de la contaminación.

Elementos principales

- Conservación de los recursos hídricos naturales
- Mejores prácticas para la gestión del agua



Sabías que...

Efecto de la COVID-19: Las emisiones de GEI se redujeron de **8 Mt de CO2 eq.** (enero de 2020) a **<1 Mt de CO2 eq.** (abril y mayo de 2020), lo que permitió **aumentar la generación de energías renovables.**¹³

¹³ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7480331/>

Principios ProTerra



Principio 09

Adopción de buenas prácticas agrícolas

¿Por qué es importante este principio?

Las buenas prácticas agrícolas son fundamentales para minimizar el impacto de la actividad agrícola en la salud del medio ambiente, de los trabajadores y de las comunidades vecinas. Este principio busca apoyar a las organizaciones para que reduzcan el uso de materiales tóxicos y contaminantes, especialmente pesticidas, y gestionen el impacto potencial de su actividad agrícola.

Elementos principales

- Sistemas de buenas prácticas
- Control de quemas
- Gestión de suelos y cultivos
- Documentación de la producción agrícola
- Gestión del material de propagación
- Reducción de materiales tóxicos y contaminantes
- Gestión de agroquímicos y residuos químicos

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Sabías que...

Los pesticidas pueden causar efectos adversos para la salud a corto plazo, como **escozor en los ojos, erupciones cutáneas, ampollas, ceguera, náuseas, mareos, diarrea y la muerte**.¹⁴

El mercado mundial de pesticidas alcanzó los **57.000 millones de dólares** en 2019 y se espera que alcance los **88.820 millones de dólares** para 2027, con una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del **5,7 %** durante el período de pronóstico.¹⁵

¹⁴ <https://www.pesticidereform.org/pesticides-human-health/>

¹⁵ <https://www.businesswire.com/news/home/20200814005279/en/Global-Pesticides-Market-Outlook-2019-to-2027---Featuring-BASF-Bayer-DowDuPont-Among-Others-ResearchAndMarkets.com>

Principios ProTerra



Principio 10

Trazabilidad y Cadena de Custodia

¿Por qué es importante este principio?

La trazabilidad permite al mercado tener una visión completa del recorrido de un producto, desde el campo hasta el supermercado. La cadena de custodia se refiere a un rastreo documentado que registra la secuencia de custodia, control y transferencia de materiales. Da evidencia de la propiedad de los materiales y permite rastrear su movimiento físico. Este principio se propone garantizar que las organizaciones certificadas mantengan un rastreo del recorrido del producto.

Elementos principales

- Sistema de trazabilidad y cadena de custodia
- Balance de masas
- Segregación

 **OBJETIVOS** DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Sabías que...

En 2019, el volumen total de soja certificada a nivel mundial alcanzó las **33.614.216 toneladas métricas**, de las cuales **2.988.373 toneladas métricas** estaban certificadas bajo el Estándar ProTerra. En 2020, esta cifra aumentó a **3.031.171 toneladas métricas**.¹⁶

¹⁶ <https://responsiblesoy.org/global-production-of-rtrs-certified-soy-continues-to-grow-around-the-world?lang=en>



¿Tienes preguntas o quieres saber más?

Visítanos en: Contacto - Fundación ProTerra
www.proterrafoundation.org/contact/



SÍGUENOS EN REDES SOCIALES.



[/proterrafoundation1](https://www.facebook.com/proterrafoundation1)



[@proterrafoundation](https://www.instagram.com/proterrafoundation)



[/proterra-foundation](https://www.linkedin.com/company/proterra-foundation)

www.proterrafoundation.org