



¿Cómo mitigar los riesgos en la cadena de valor de la caña de azúcar?



Quienes somos

La Fundación ProTerra es una organización sin fines de lucro, ubicada en los Países Bajos.

Visualizamos un mundo donde todas las empresas:

- ❖ Contribuir a la protección de la biodiversidad, por ejemplo, pasando a una producción sin OGM;
- ❖ Conservar los recursos naturales; y
- ❖ Garantizar que los trabajadores y las comunidades locales sean tratados con dignidad y respeto.



www.proterrafoundation.org



Quienes somos

La Fundación ProTerra es la propietaria del esquema de Certificación ProTerra y sus Interpretaciones:

- ▶ Estándar de la Fundación ProTerra V5.0
 - ✕ *ProTerra Europa*
 - ✕ *ProTerra Pequeños Productores*
- ▶ ProTerra Insecta
- ▶ ProTerra MRV (Monitoreo y Verificación) V1.0

Los estándares ProTerra se especializan en promover la sostenibilidad social y ambiental a través de las cadenas alimentarias y de suministro.

<https://www.proterrafoundation.org/el-estandar-proterra/>

<https://www.proterrafoundation.org/el-estandar-mrv/>



Niveles de certificación

El esquema de Certificación ProTerra se aplica a distintos niveles de operación en las cadenas de producción de alimentos y piensos:



Nivel I: Producción Agrícola



Nivel II: Transporte, Almacenamiento y Comercialización

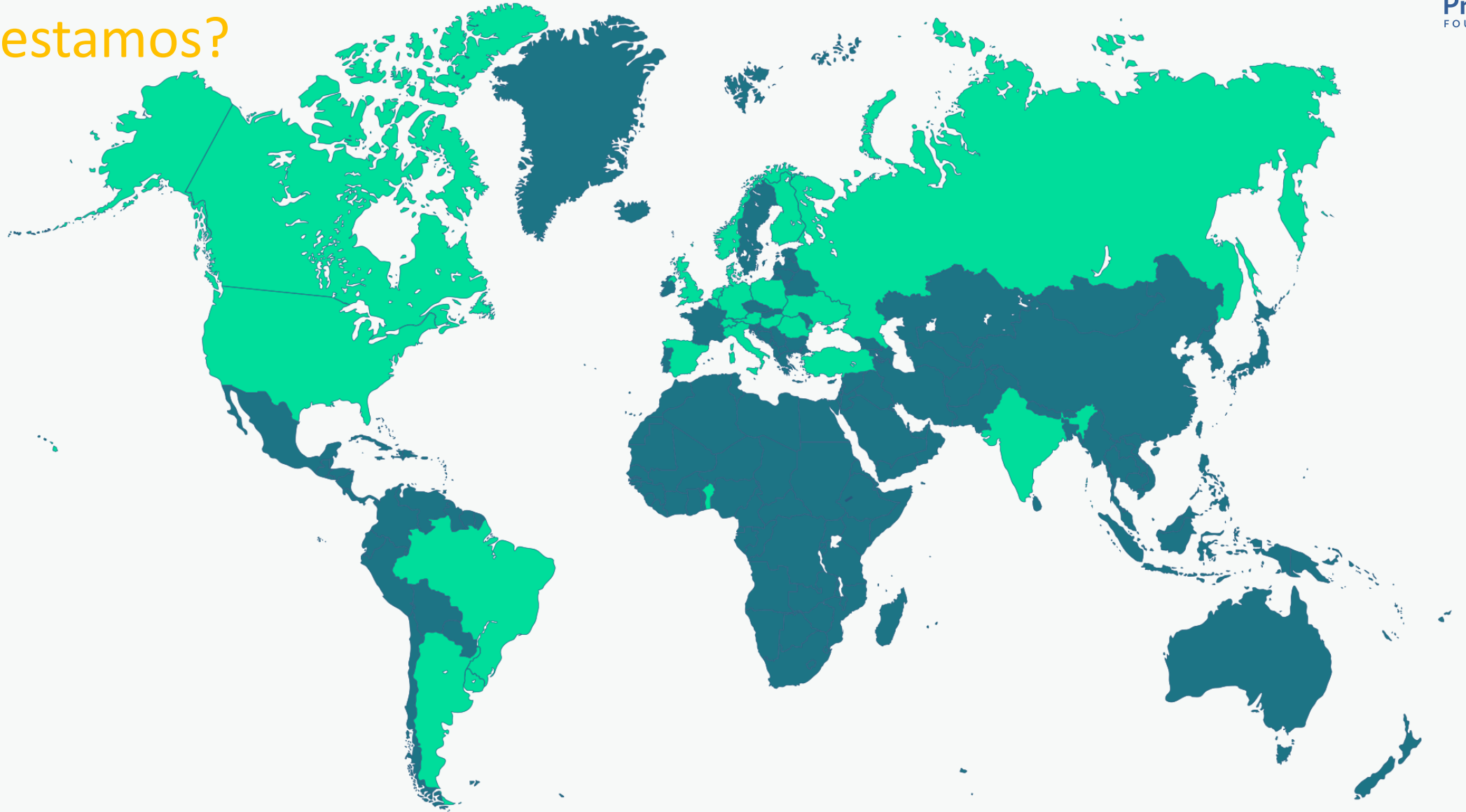


Nivel III: Procesamiento Industrial

También es aplicable a cualquier producto agrícola a escala mundial.

Fundación ProTerra

¿Dónde estamos?



Argentina, Australia, Austria, Belarus, Belgium, Belice, Benín, Brasil, Canadá, China, Dinamarca, República Dominicana, Eswatini, Fiji, Finlandia, France, Alemania, Guadalupe, Guyana, Honduras, Hungría, India, Italia, Lituania, Luxemburgo, México, Mozambique, Países Bajos, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Filipinas, Polonia, Portugal, Romania, Rusia, Sudáfrica, España, Suecia, Suiza, Tailandia, Turquía, Ucrania, Reino Unido, Estados Unidos, Uruguay, Vietnam, Zimbabwe.

Fundación ProTerra

Datos sector azucarero 2024



SUGARCANE ANNUAL CRUSH (mt)					
2022		2023		2024	
■	43.626.756,76	■	43.086.555,24	■	60.249.608,02
■	10.081.760,12	■	9.721.763,94	■	7.681.618,62
Total	53.708.516,88	Total	52.808.319,18	Total	67.931.226,64

Certificación vs Verificación

<i>Verificación</i>	<i>Certificación</i>
Uso del estándar ProTerra, protocolos y check list para un análisis de brecha	Uso del estándar ProTerra, protocolos y check list para una auditoria
Se realiza por OC aprobados por ProTerra	Se realiza por OC aprobados por ProTerra
No hay resultado formal de la certificación	El resultado es un certificado oficial
No es obligatorio hacerlo anualmente	Se debe realizar anualmente
No es necesario cerrar una no conformidad	Solo se puede obtener después de cerrar las no conformidades
Resultado: reporte, análisis interno de riesgos, línea base	Resultado: Reporte de auditoría y certificado si el resultado es positivo
Miembros verificados no están listados públicamente	Miembros certificados están listados públicamente



Miembros certificados

[The Pro Terra Network - ProTerra Foundation](#)

ProTerra ha sido principalmente utilizado como mecanismo de **verificación** alineado a los requerimientos de las principales marcas compradoras de azúcar y retailers.





Todo niveles de
certificación



Todo materias primas,
productos y
subproductos



Aplicable a nivel
mundial

Solución ProTerra

El esquema de certificación de ProTerra es un marco integral de sostenibilidad que aborda las dimensiones ambientales, sociales y económicas. Su aplicación es global y proporciona una guía clara y práctica para la producción y el abastecimiento sostenibles de todo tipo de cultivos, independientemente de la región o la escala.

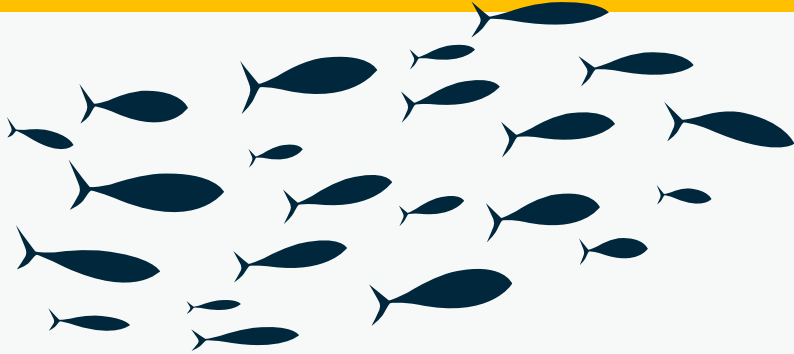


Esquema ProTerra para gestionar y mitigar riesgos

Los estándares ProTerra v5 y MRV están pensados para gestionar riesgos ecológicos, sociales y ambientales. Además brinda transparencia y credibilidad a las empresas.

- ✕ Producir materias primas ambiental y éticamente responsables dentro de la cadena de suministro que va más allá de los requisitos mínimos de la legislación nacional.
- ✕ Mayor certeza para la empresa al realizar declaraciones públicas, con trazabilidad de los materiales en toda la cadena de valor verificada por auditores externos.
- ✕ Aportar pruebas para demostrar que se ha llevado a cabo la debida diligencia dentro de su propia cadena de suministro para cumplir con los nuevos requisitos de diligencia debida.
- ✕ Mejor conocimiento del origen de las materias primas dentro de su cadena de suministro directa y por tanto de las regiones sobre las que tienen mayor influencia.
- ✕ Una indicación clara de lo que se espera de los proveedores para tener un abastecimiento sostenible.

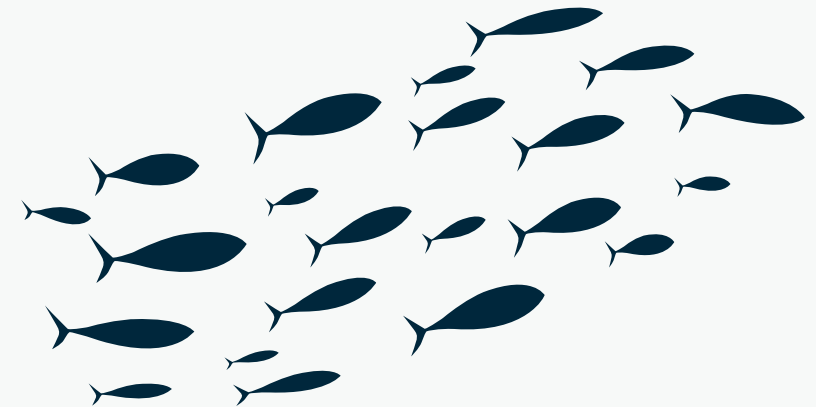


A cluster of dark blue fish silhouettes swimming towards the right, located in the top left corner of the slide.

Mitigar riesgos = ser mas sostenibles

Es claro que la región con mayor avances en incorporar temas de sostenibilidad en las regulaciones sobre materias primas es la Unión Europea, mientras es un mercado de interés para América latina y Centro América.

Sin embargo no es el único merca que busca mayor sostenibilidad en sus cadenas de suministros, tomar acción en estos temas es prepararse para el futuro.

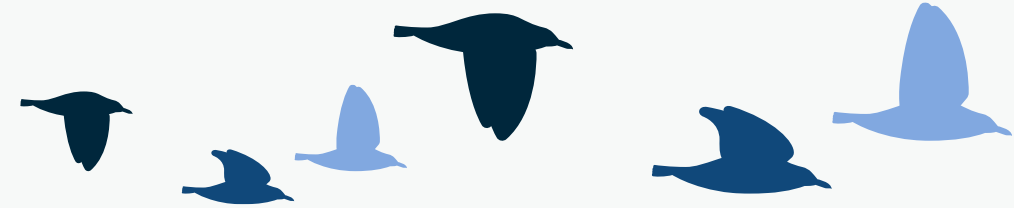




ProTerra apoya a las empresas a cumplir regulaciones y mitigar riesgos



Esquemas ProTerra están alineados para cumplir con las legislaciones sobre sostenibilidad



Por ejemplo se ha comparado con el Reglamento de la UE sobre productos básicos libres de deforestación (EUDR). Pero también se alinea con temas como CSRD, CS3D, Pacto Verde.

Puede encontrar más información aquí:

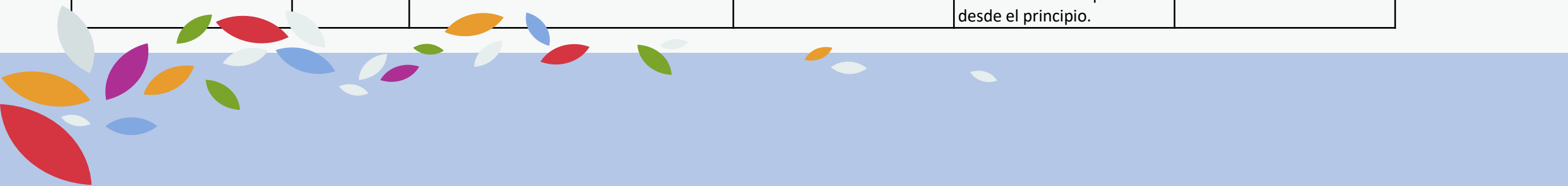
[Orientación específica para el Estándar ProTerra v5.0 para acceder al cumplimiento de la EUDR versión 1.0](#)

[Comparación del estándar MRV frente al Reglamento de la UE sobre productos básicos libres de deforestación \(EUDR\)](#)

[Comparación del estándar ProTerra con respecto al Reglamento de la UE sobre productos básicos libres de deforestación \(EUDR\)](#)

Otras regulaciones Europeas en temas de sostenibilidad

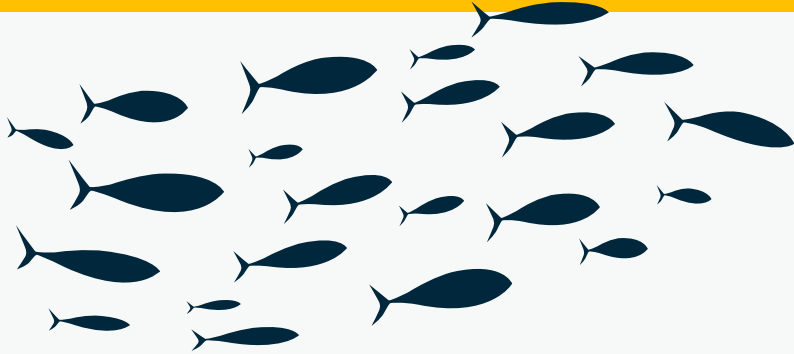
Nombre	Tipo	¿A quién afecta?	Objetivo principal	Obligaciones clave	Entrada en vigor
CSDDD (Corporate Sustainability Due Diligence Directive)	Directiva	Grandes empresas (>1000 empleados o €450M facturación) y sus proveedores	Proteger derechos humanos y el medioambiente en toda la cadena de suministro	- Identificar y mitigar riesgos sociales/ambientales - Informes anuales - Responsabilidad legal	Aprobada en 2024 , aplicación desde 2026
CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive)	Directiva	Grandes empresas (y más tarde medianas), incluidas filiales de grupos internacionales	Transparencia sobre desempeño ambiental, social y de gobernanza (ESG)	- Reportes de sostenibilidad bajo normas ESRS - Auditorías obligatorias - Impactos dentro y fuera de la UE	En vigor desde 2024 , aplicación progresiva
Pacto Verde Europeo (Green Deal)	Estrategia política integral	Toda la economía de la UE, incluidos sectores agrícola, industrial y comercial	Hacer a la UE climáticamente neutra para 2050	- Reducción de emisiones - Transición energética - Agricultura y comercio sostenibles - Reforma normativa transversal	Adoptado en 2019 , medidas en curso hasta 2050
OMNIBUS	Reglamento técnico y financiero	Agricultores, cooperativas, Estados miembros de la UE	Adaptar la Política Agrícola Común a condiciones climáticas y de mercado más flexibles	La fusión de la CSRD, la CSDD y la taxonomía de la UE tiene como objetivo resolver la confusión y las superposiciones que han desafiado a las empresas desde el principio.	Antes de entrar en vigor, debe pasar por un complejo proceso de negociación y debate entre diversas instituciones de la UE.



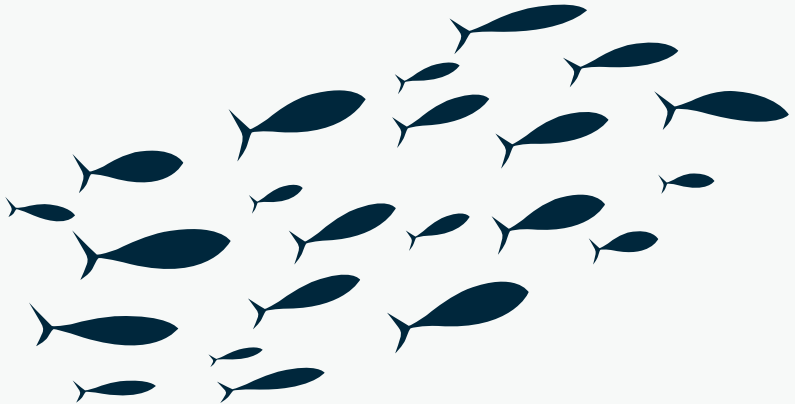
Otras regulaciones Europeas en temas de sostenibilidad

- **EUDR y CSDDD** comparten el enfoque de **diligencia debida** en cadenas de suministro.
- **CSRD** obliga a reportar públicamente muchos de los riesgos que EUDR y CSDDD buscan gestionar.
- **Pacto Verde Europeo** es el marco madre que **impulsa todas estas normativas**.
- Estos reglamentos están en constante revisión y adaptación, las materias primas incluidas y el alcance puede cambiar de forma rápida.
- Avanzar en el establecimiento de los sistemas de gestión requeridos es la mejor forma de estar.



A cluster of dark blue fish silhouettes in the top left corner, swimming towards the right.

Principales retos que se toman en cuenta en el esquema de ProTerra.

A cluster of dark blue fish silhouettes in the bottom right corner, swimming towards the left.

Debida Diligencia es un elemento crucial en nuestro esquema

- ❖ Trazabilidad de nuestra cadena de suministro y capacidad de demostrar condiciones de producción alineadas a la ley.
- ❖ Respetar los derechos de los trabajadores, los pueblos indígenas y las comunidades locales. Garantizar que el abastecimiento cumpla plenamente con las leyes y normativas ambientales nacionales y locales, así como con la legislación internacional aplicable.
- ❖ Adoptar medidas afirmativas para mitigar los riesgos potenciales identificados asociados con las materias primas y productos relacionados, o demostrar que el riesgo es insignificante.
- ❖ Evaluar los riesgos identificando las circunstancias reales de sus actividades y relaciones comerciales, y compararlas con los impactos ambientales y sociales, y con la legislación y las normas nacionales e internacionales aplicables.

Conflictos de tierras

- ❖ Las organizaciones certificadas deberán demostrar un título claro de propiedad de la tierra de conformidad con la práctica y la legislación nacionales.
- ❖ Respetar los derechos sobre la tierra – CLPI (Consentimiento libre, previo e informado).



PRINCIPIO 1 - Sistema de gestión, cumplimiento de leyes, convenios internacionales y el Estándar ProTerra

Condiciones laborales

- ◈ Todos los trabajadores deben ser tratados con dignidad y respeto.
- ◈ Ausencia de trabajo infantil.
- ◈ Igualdad de oportunidades y trato para los trabajadores.
- ◈ Derechos humanos y laborales, contratos integrales.
- ◈ Cualificación, experiencia laboral y formación de los trabajadores.
- ◈ Salarios e ingresos, tiempo de trabajo.
- ◈ Salud y seguridad.



PRINCIPIO 2 – Derechos humanos y políticas y prácticas laborales responsables.

Conversión de tierras

- ❖ Las áreas de alto valor de conservación (AVC 1 a 6) no deben haber sido taladas ni convertidas en áreas agrícolas, ni utilizadas con fines industriales u otros fines comerciales, después **del 31 de diciembre de 2008**.
- ❖ Identificar, mantener y proteger áreas valiosas de biodiversidad.
- ❖ Las explotaciones agrícolas deben restaurar áreas de vegetación agrícola relacionadas con ecosistemas sensibles.



PRINCIPIO 4 - Conservación de la biodiversidad, gestión ambiental eficaz y servicios ambientales

Presencia de OGM

- ❖ Los OGM están excluidos de la certificación ProTerra.
- ❖ La trazabilidad y la segregación permiten al mercado tener una visión completa del recorrido de un producto, lo que hace posible identificar si se utilizaron OGM y dónde.



PRINCIPIO 5 - No utilización de Organismos Genéticamente Modificados (OGM)

Uso de pesticidas

- ❖ Reducir el uso de materiales tóxicos y contaminantes, especialmente pesticidas.
- ❖ Manejo Integrado de Plagas (MIP)
- ❖ los plaguicidas enumerados en las listas de las clases 1a y 1b de la OMS , del Convenio de Rotterdam y del Convenio de Estocolmo, así como los plaguicidas prohibidos por las leyes locales, nacionales y regionales.

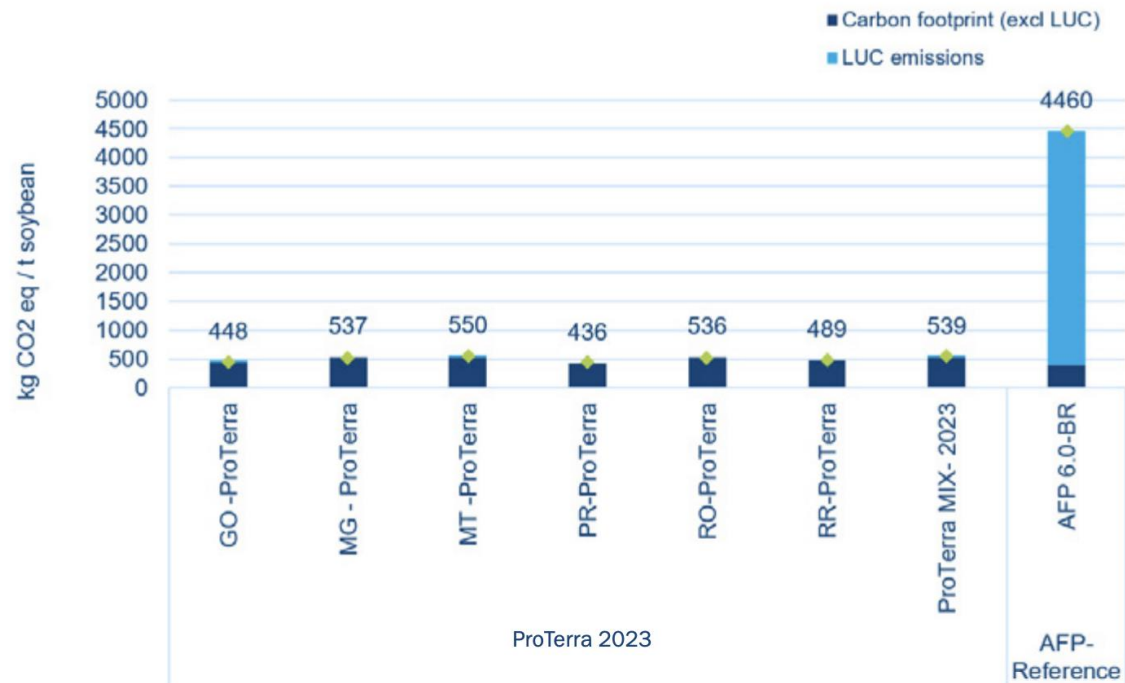


PRINCIPIO 9 - Adopción de buenas prácticas agrícolas

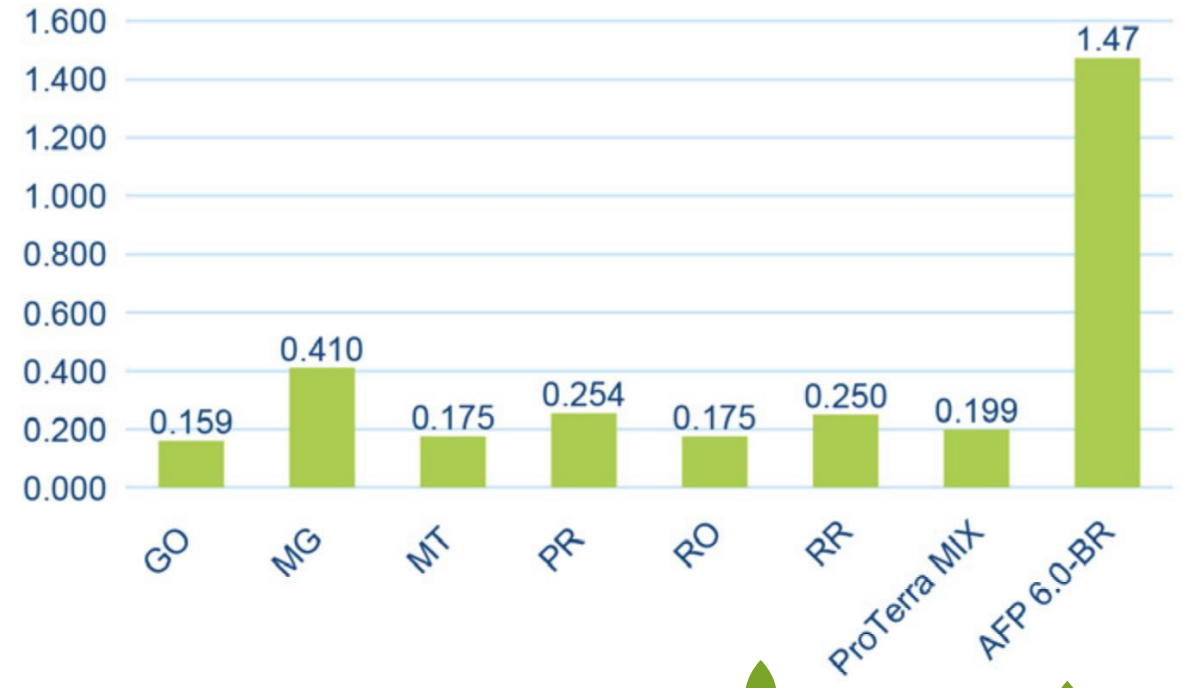
Reducir la huella de carbono y de agua

Menores emisiones y consumo de agua con material certificado ProTerra

Carbon footprint soybean at farm



Water consumption



Huella ambiental de soja certificada ProTerra 2024



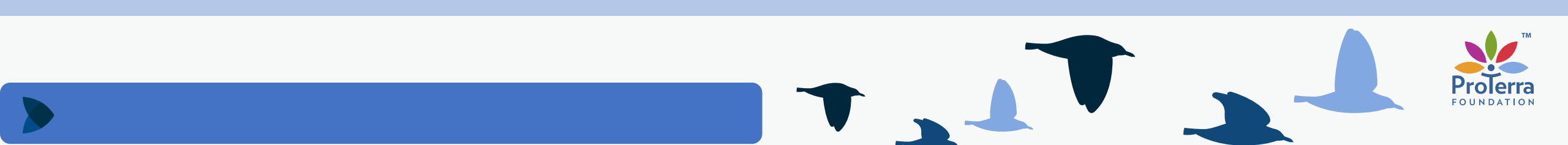
Huella Ambiental de la Caña de Azúcar Certificada ProTerra 2024





Además ProTerra apoya a sus miembros ...





Alinearse con otros esquemas de ISEAL para debatir las cuestiones de sostenibilidad más relevantes y representar a los miembros.

Ayudar a nuestros miembros para el cumplimiento normativo.

Buscar mutuo reconocimiento con esquemas regionales para reducir la carga de auditorias.

Compartir información relevante y actualizaciones normativas.

Generar proyectos adaptados a la realidad.

Los requerimientos están en constante cambio, es mejor estar un paso adelante en nuestro sector.

Beneficios de certificarse con ProTerra



Mejorar la sostenibilidad y la trazabilidad, reducir el riesgo (social, reputacional, ambiental, económico) dentro de la cadena de suministro.



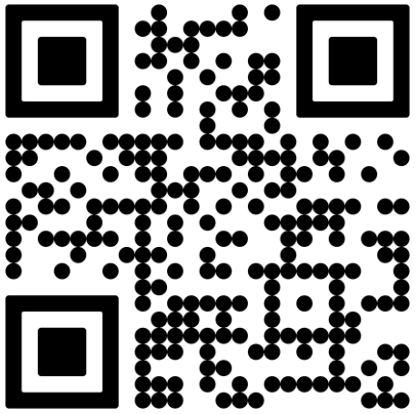
Demostrar al mercado comprador un producto diferenciado, abriendo posibilidades a nuevos mercados.



Contribuir a la preservación de la biodiversidad y de hábitats valiosos para las generaciones futuras.



Implementar un estándar que sea aplicable globalmente para todos los cultivos y orígenes.



Have questions or want to learn more?
Visit us at: [Contact - ProTerra Foundation](#)