

# MODULO 4



**Cuidando Nuestra Tierra** Mecanismos promovidos por RSPO para el cuidado del ambiente.

Con el apoyo financiero de la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible (RSPO por sus siglas en inglés).

**Elaborado por**

**Asociación Proyecto de Desarrollo Santiago -PRODESSA-**

Francisco Dionisio, director de PRODESSA  
Rubén Mendoza García, coordinador de incidencia  
Mayra Lucrecia Coy Delgado, técnica facilitadora  
Mónica Daniela Sabán Ramos, técnica facilitadora

**Equipo responsable de la elaboración**

Fernando Sebastián Del Valle, coordinador  
Norma Liliana Chamalé Patzán, mediadora de contenido y de aprendizaje

**Equipo técnico Oxfam**

Susanne Gauster, Asesora de Cadenas Inclusivas, Oxfam PCA  
Juan Pablo Ozaeta, Oficial de Empresas y DDHH, Oxfam en Guatemala

Primera edición. Agosto, 2024.

El programa formativo para formación de formadores sobre cumplimiento de obligaciones laborales, ambientales, derechos de los Pueblos Indígenas, mujeres y defensores de derechos humanos, normas para los pequeños productores, es parte del proyecto Fortaleciendo comunidades locales, pequeños y pequeñas productoras y personas trabajadoras en Guatemala y Honduras, ejecutado por PRODESSA, en consorcio con Oxfam y CNV internacional, con el apoyo de RSPO.

## Presentación

Las siglas RSPO vienen del nombre en inglés Roundtable on Sustainable Palm Oil, que en español es **Mesa Redonda sobre el Aceite de Palma Sostenible**, que es una entidad sin fines de lucro que busca unir a todos los sectores de la industria del aceite de palma y establece reglas para las plantaciones de palma de aceite a fin de garantizar que esta agroindustria sea de beneficio, no solo para las empresas, sino para las comunidades y los países.

Hoy en día, los mecanismos impulsados por la RSPO son aprovechados, principalmente, por las empresas. Por eso, esta guía pretende que estos importantes mecanismos sean aprovechados por las comunidades para ejercer sus derechos humanos y puedan vivir una vida plena.

Solo lo que se conoce y comprende puede ser aprovechado, por eso ponemos a su disposición esta serie de cinco módulos formativos para que las comunidades puedan conocer qué es la RSPO, cómo es su relación con las empresas y qué pueden hacer para aprovechar las regulaciones de la RSPO para hacer valer sus derechos ante una agroindustria tan grande como lo es la agroindustria de la palma de aceite, conocida como palma africana.

Con estos módulos esperamos aportar a la construcción de un buen vivir para las personas y el planeta.

# MODULO 4

Marco Internacional  
de DDHH y su  
aplicación en la  
cadena de valor de la  
palma de aceite

# 04

La integran productores de palma de aceite, procesadores y refinadores de aceite de palma, fabricantes de bienes de consumo que contienen aceite de palma, ONG vinculadas al cuidado del medio ambiente, ONG sociales, bancos e inversores, políticos responsables.

Las siglas RSPO vienen del nombre en inglés Roundtable on Sustainable Palm Oil, en español su nombre es Mesa Redonda sobre el Aceite de Palma Sostenible.

Es una entidad sin fines de lucro que busca unir a todos los sectores de la industria del aceite de palma.

La primera versión del Estándar se lanzó en 2007, sin embargo, se ha revisado y actualizado con el tiempo.

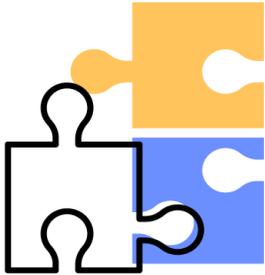
## ¿Qué es la RSPO?

Fundada en 2004

Una de las bases del trabajo de la RSPO es el Estándar de Principios y Valores que busca proteger al medio ambiente y a las personas vinculadas con la producción de aceite de palma.

Las empresas productoras buscan ser certificadas por la RSPO por reputación, acceder a mercados, tener un efecto en red o por influencia.

La RSPO ofrece una certificación a las empresas que se comprometen a cumplir con el Estándar de Principios y Valores para lograr una producción de palma de aceite sostenible.



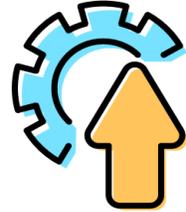
### PRINCIPIO 1

Comportamiento ético y transparente.



### PRINCIPIO 2

Operaciones legales y respeto a los derechos.



### PRINCIPIO 3

Optimización de la productividad, la eficiencia, los impactos positivos y la resiliencia.



### PRINCIPIO 7

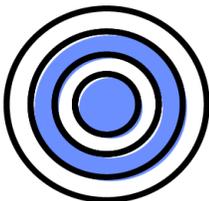
Protección, conservación y mejora de los ecosistemas y el medio ambiente.

## Los 7 Principios y Valores de la RSPO



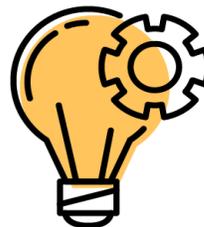
### PRINCIPIO 4

Respeto a la comunidad y los derechos humanos y prestación de beneficios.



### PRINCIPIO 6

Respeto a los derechos y condiciones laborales.



### PRINCIPIO 5

Apoyo a la inclusión de los pequeños productores.

## ¿Por qué aceite de palma sostenible?

Por su gran demanda y lo versátil que es el aceite de palma para la elaboración de diferentes productos, en algunas regiones del mundo se ha producido aceite de palma de manera irresponsable. Los bosques han sido talados o dañados para cultivar aceite de palma, lo que ha afectado tanto a la vida silvestre como a las comunidades locales. Y los trabajadores y agricultores que producen aceite de palma en algunos lugares han sufrido malas condiciones laborales y bajos salarios.

**El aceite de palma sostenible es bueno para el planeta, para las personas y para las especies protegidas.** Pero lo contrario también es cierto. Cuando se cultiva de manera no sostenible, el aceite de palma puede dañar los bosques y poner en peligro a las comunidades y la vida silvestre. Entonces, ¿cómo podemos asegurarnos de que solo tenga un impacto positivo?

Vivimos en un mundo en el que el crecimiento demográfico y el cambio climático amenazan la seguridad alimentaria mundial como nunca. El aceite de palma sostenible tiene un papel importante que desempeñar para aliviar esta presión.

El énfasis está en "sostenible". **El aceite de palma sostenible ha sido cultivado, procesado, distribuido y vendido de manera responsable con reglas estrictas que protegen a los animales, el medio ambiente y las personas que viven y trabajan en los países productores de palma aceitera.** Ha implicado:

- Detener la deforestación;
- Tratar a las comunidades y trabajadores de manera justa; y
- Protección de la vida silvestre y el medio ambiente.

El objetivo de la RSPO es hacer que el aceite de palma sea sostenible. Trabaja en todos los sectores de la cadena de suministro, reuniendo a sus numerosas partes interesadas para desarrollar prácticas sostenibles y ayudar a hacer del aceite de palma una fuerza para el bien.

***El aceite de palma sostenible es posible***

## Presentación del módulo

Este módulo es parte de la serie **Respeto a los derechos humanos en la cadena de valor de la palma de aceite** que tiene por objetivo:

Concientizar y empoderar a campesinas y campesinos involucrados en la cadena de valor de la palma de aceite sobre la importancia del respeto a los derechos humanos en todas las etapas de producción y comercialización, proporcionando información detallada sobre los derechos laborales, la igualdad de género, la participación comunitaria y otras cuestiones relevantes. Se busca promover prácticas responsables y éticas que garanticen el bienestar y la dignidad de todas las personas involucradas en esta industria.

La serie consta de cinco módulos:

**Módulo 1:** ¿Es posible la protección de los derechos humanos en la cadena de valor del aceite de palma? Compromisos de la cadena global de la industria de palma, con énfasis en RSPO, para la protección de los derechos humanos

**Módulo 2:** Protegiendo los derechos laborales, desde la cadena de valor del aceite de Palma - Compromisos de la cadena global de la industria de palma, con énfasis en RSPO, para la protección de los derechos laborales en la producción de palma de aceite.

**Módulo 3:** Protegiendo los derechos de las mujeres y los pueblos indígenas – Compromisos de la cadena global de la industria de palma, con énfasis en RSPO, para la protección de los derechos de los pueblos indígenas y las mujeres en la producción de palma de aceite.

**Módulo 4:** Cuidando Nuestra Tierra - Mecanismos promovidos por RSPO para el cuidado del ambiente

**Módulo 5** ¿Se puede lograr una agroindustria de palma de aceite realmente sostenible? Mecanismos de participación ciudadana de la RSPO.

El **módulo 4. Cuidando Nuestra Tierra** busca proporcionar a campesinas y campesinos una comprensión clara de los mecanismos promovidos por la RSPO para el cuidado del ambiente en la industria del aceite de palma, destacando la importancia de proteger los derechos, el agua y el entorno natural, así como brindar pautas prácticas para su implementación en sus comunidades, con el fin de fomentar prácticas sostenibles y responsables en la producción de aceite de palma.

Este material está dirigido a:

- Líderes y lideresas de las comunidades relacionadas con la agroindustria de palma de aceite.
- Personas comunitarias responsables de la formación de las comunidades.
- Responsables de formación de organizaciones sociales.
- Personas interesadas en conocer más sobre el impacto de la agroindustria de palma de aceite en Guatemala y Honduras.



## Contenido

<b>¿Quiénes son las campesinas y los campesinos?</b> .....	14
<b>Hablando de nuestro derecho a la tierra</b> .....	16
Datos relevantes sobre la tenencia de la tierra en Guatemala y Honduras.....	18
Leyes que sustentan nuestro derecho a la tierra .....	19
La producción de palma de aceite y el medio ambiente .....	23
<b>Hablando de nuestro derecho al agua</b> .....	25
Leyes que sustentan nuestro derecho al agua .....	27
Estrategias para conservar el agua y garantizar su acceso equitativo .....	29
Prácticas sostenibles promovidas por la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible (RSPO) relativo al agua y la biodiversidad .....	31
10 consejos que hay que saber sobre el aceite de palma sostenible.....	34

## SIGLAS

AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
ACNUDH	Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (ACNUDH u OACDH).
Aipah	Productores de Aceite de Honduras.
CDB	Convenio sobre Diversidad Biológica.
CDR	Convención contra la Discriminación Racial.
CEDAW	Convención sobre la eliminación de todas las formas de discriminación contra la mujer.
CentraRSE	Centro Empresarial para la Responsabilidad Social.
CERD	Convención para la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación Racial
CPRG	Constitución Política de República de Guatemala.
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DCAF	Centro de Gobernanza del Sector de Seguridad de Ginebra.
DD.HH.	Derechos Humanos.
DGIT	Dirección General de Inspección de Trabajo.
DNUDPI	Declaración de Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas.
EISA	Evaluación de Impacto Social y Ambiental.
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FUNDER	Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) Agencia Alemana de Cooperación Internacional.
GREPALMA	Gremial de Palmicultores de Guatemala.
ICRC	Comité Internacional de la Cruz Roja.
INE	Instituto Nacional de Estadística
INTA	Instituto Nacional de Transformación Agraria
ISH	Estándar de Pequeños Productores Independientes.
MADJ	Movimiento Amplio por la Dignidad y la Justicia
MINTRAB	Ministerio de Trabajo y Prevención Social (Guatemala).
MOSO	Movimiento Social Organizado
MPM	Mejores Prácticas de Manejo
NPP	Procedimiento de nueva plantación
OACNUDH	Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos en Guatemala.
OC	Organismos de Certificación
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

## SIGLAS

ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OIT	Organización Internacional del Trabajo
ONU	Organización de las Naciones Unidas
ONG	Organización No Gubernamental
OPS	Organización Panamericana de la Salud
PDH	Procuraduría de Derechos Humanos
PIDCP	Pacto Internacional sobre Derechos Civiles y Políticos
PIDESC	Pacto Internacional sobre Derechos Económicos, Sociales y Culturales.
PLANASA	Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento
P&C	Principios y Criterios de la RSPO.
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
REDLG	Red de Defensores de Derechos Laborales de Guatemala.
REPSA	Agroindustria Reforestadora de Palma S.A.
RSPO	Mesa Redonda sobre el Aceite de Palma Sostenible (Roundtable on Sustainable Palm Oil).
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería de Honduras.
SIDA	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.
STSS	Secretaría de Trabajo y Seguridad Social.
UNPFII	Foro Permanente de las Naciones Unidas para las Cuestiones Indígenas, por sus siglas en inglés.

## ¿Quiénes son las campesinas y los campesinos?

“Cualquier persona que trabaje con la tierra y la naturaleza para producir comida es considerada un campesino o campesina. Los campesinos realizan trabajos en agricultura, cría de animales, pastoreo y artesanías en el campo. También se incluye a las personas que no tienen tierra propia para trabajar, a quienes la ONU llama ‘personas sin tierra’. Estas son familias que viven en áreas rurales pero que no tienen granjas, así que trabajan en otros lugares para ganarse la vida”.

*Declaración sobre los derechos de los campesinos y otras personas que viven y trabajan en áreas rurales, de 2018, emitida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU)*

Para la población indígena y campesina existen tres elementos fundamentales:

- La tierra
- El agua
- La biodiversidad del medio ambiente

Los derechos a la tierra, al agua y al medio ambiente son vitales para la subsistencia, la salud y el bienestar general de los campesinos y las campesinas. Garantizar estos derechos es fundamental para promover la seguridad alimentaria, la autonomía económica y el desarrollo sostenible en las comunidades rurales y de la sociedad en general que obtiene sus alimentos de las áreas rurales.

- **Sustento y seguridad alimentaria:** La tierra es el principal recurso para la producción de alimentos. Para los campesinos, tener acceso seguro y estable a la tierra es fundamental para cultivar cultivos y criar ganado, lo que les proporciona alimentos para ellos y sus familias. Sin derechos a la tierra, su capacidad para sostenerse a sí mismos y a sus comunidades se ve amenazada; y se vulnera su derecho humano a la alimentación.
- **Autonomía y empoderamiento:** El acceso a la tierra les brinda a los campesinos un sentido de autonomía y control sobre sus medios de subsistencia. Les permite tomar decisiones sobre qué cultivar, cómo administrar la tierra y cómo invertir en su futuro agrícola. Esto contribuye a su empoderamiento económico y social.
- **Salud y bienestar:** El agua es esencial para la vida y la salud. Las comunidades rurales necesitan acceso a agua limpia y segura para beber, cocinar, lavar y regar sus cultivos. La falta de acceso al agua potable puede dar lugar a enfermedades relacionadas con el agua y afectar negativamente su bienestar general y el de sus familias.

- **Producción agrícola sostenible:** El medio ambiente proporciona los recursos naturales necesarios para la agricultura, como suelos fértiles, agua y biodiversidad. La protección del medio ambiente es esencial para garantizar la sostenibilidad de la producción agrícola a largo plazo. Los campesinos dependen de un medio ambiente saludable para mantener la productividad de sus tierras y asegurar su futuro como agricultores.



## Hablando de nuestro derecho a la tierra

El derecho a la tierra es fundamental para los campesinos y las campesinas, ya que les proporciona seguridad, identidad y sustento. Les permite cultivar alimentos, criar ganado y mantener su forma de vida tradicional. La tierra también está vinculada a la cultura y la historia de las comunidades campesinas. Es un recurso vital que garantiza su supervivencia y bienestar.

Desde la cosmovisión de los Pueblos Indígenas la Madre Tierra es mucho más que una simple extensión de un territorio o una fuente de producción. Los Pueblos Indígenas entienden la tierra como la vida misma y su hogar; no como algo separado, sino como un conjunto de elementos interconectados: sitios sagrados, grandes rocas, ríos, montañas, plantas, animales y el ser humano.

Por eso, los Pueblos Indígenas defienden la Madre Tierra, no porque les sirva hoy, sino por una obligación y gratitud hacia ella, entendiendo que la identidad, historia y derechos están ligados a la tierra.



El derecho a la tierra está contenido también en los Objetivos de Desarrollo Sostenible; específicamente en el número 1 (ODS 1): “Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo”. Este objetivo incluye la meta 1.4, que específicamente aborda el tema de garantizar los derechos de propiedad, el control y el acceso a los recursos y la tierra, en línea con los derechos humanos internacionales. Esto implica garantizar que las personas, especialmente los campesinos y comunidades rurales, tengan derechos seguros y equitativos sobre la tierra, lo que contribuye significativamente a reducir la pobreza y promover la prosperidad económica y social.

A pesar de la importancia de la tierra para los pueblos indígenas, las campesinas y los campesinos, y para todas las personas en general, los campesinos enfrentan dificultades para acceder a la tierra debido a la competencia con grandes empresas agroindustriales. Estas empresas a menudo adquieren grandes extensiones de tierra, desplazando a las comunidades locales. La concentración de la tierra en manos de unos pocos (terratenientes) también dificulta el acceso de los campesinos a parcelas adecuadas para la agricultura y la vivienda.

Es por lo que la tenencia segura de la tierra es crucial para la estabilidad y el desarrollo de las comunidades campesinas. Les brinda derechos legales sobre la tierra que pueden heredar y transmitir a las generaciones futuras. También protege a los campesinos de desalojos injustos y garantiza su capacidad para invertir en mejoras en la tierra, como sistemas de riego o cultivos sostenibles.

La tenencia segura puede ser individual o bien, colectiva, como el caso de las tierras comunales o los denominados “territorios indígenas”.

## Datos relevantes sobre la tenencia de la tierra en Guatemala y Honduras

<b>GUATEMALA</b>	<b>HONDURAS</b>
<p><b>Concentración de Tierras</b>            Guatemala enfrenta una alta concentración de tierras en manos de una minoría. Según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), aproximadamente el 2% de los propietarios poseen el 65% de la tierra cultivable en el país.</p>	<p><b>Concentración de Tierras</b>            Honduras tiene una de las estructuras de tenencia de la tierra más desiguales en América Latina, con una gran concentración de tierras en manos de un pequeño porcentaje de la población. Según un informe de la Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural (FUNDER), el 3% de los propietarios controlan más del 60% de las tierras productivas.</p>
<p><b>Conflictos por la Tierra</b>            Guatemala ha sido históricamente escenario de conflictos violentos relacionados con la tenencia de la tierra, incluyendo disputas entre comunidades indígenas y empresas extractivas o agroindustriales. Estos conflictos son una consecuencia de la injusticia histórica en la distribución de la tierra y los derechos de propiedad.</p>	<p><b>Conflicto Agrario</b>            El país ha experimentado conflictos significativos relacionados con la tenencia de la tierra, con disputas entre pequeños agricultores, comunidades indígenas y empresas agroindustriales por el control de la tierra y los recursos naturales. Estos conflictos a menudo resultan en violencia y desplazamiento de comunidades rurales.</p>
<p><b>Reforma Agraria</b>            Luego del golpe de Estado a Jacobo Arbenz, en que se revirtió la reforma agraria en Guatemala de 1952, en los años 70 las familias campesinas pudieron acceder a la tierra vía los procesos de colonización, principalmente en Petén. La “reforma agraria orientada al mercado” en los años 90, que facilita la compra-venta de la tierra conduce a que muchas parcelas campesinas fueron vendidas a la industria palmera.</p>	<p><b>Reforma Agraria</b>            En Honduras, se llevó a cabo un proceso de reforma agraria en los años 70 del siglo pasado. Se crearon muchas cooperativas, de las cuales algunas existen aún; otras desaparecieron, pues sus integrantes vendieron la tierra, muchas veces a empresas palmeras, algo que facilitó la “Ley para la Modernización del Sector Agrícola” en los años 90.</p>

## Inequidad de Género

Existe una marcada desigualdad de género en la tenencia de la tierra en Guatemala y Honduras, con las mujeres enfrentando obstáculos significativos para acceder y controlar la tierra debido a normas sociales y culturales arraigadas.

## Leyes que sustentan nuestro derecho a la tierra

A nivel internacional y nacional existen leyes que promueven y garantizan el derecho a la tierra para las personas y las comunidades. A continuación, se menciona la legislación principal para Guatemala y Honduras, y a nivel internacional.



### Guatemala

- **Constitución Política de la República de Guatemala:** En sus artículos 66, 67 y 68, reconoce una protección general de la tierra y el territorio de los pueblos indígenas<sup>1</sup>.
- **Ley de Desarrollo Rural Integral:** Esta ley establece mecanismos para la adjudicación de tierras y promueve el acceso a la tierra para comunidades rurales y campesinas.
- **Ley de Áreas Protegidas:** Regula la tenencia de tierras en áreas protegidas y busca equilibrar la conservación ambiental con los derechos de las comunidades locales.



### Honduras

- **Constitución de la República de Honduras:** Reconoce el derecho a la propiedad privada y establece que la propiedad debe cumplir una función social y ecológica.
- **Ley de Reforma Agraria y Asentamientos Campesinos:** Busca garantizar el acceso a la tierra para campesinos y comunidades indígenas.
- **Ley de Propiedad en Condominio y Propiedad Horizontal:** Regula la tenencia de tierras en condominios y propiedades compartidas.



## A nivel internacional

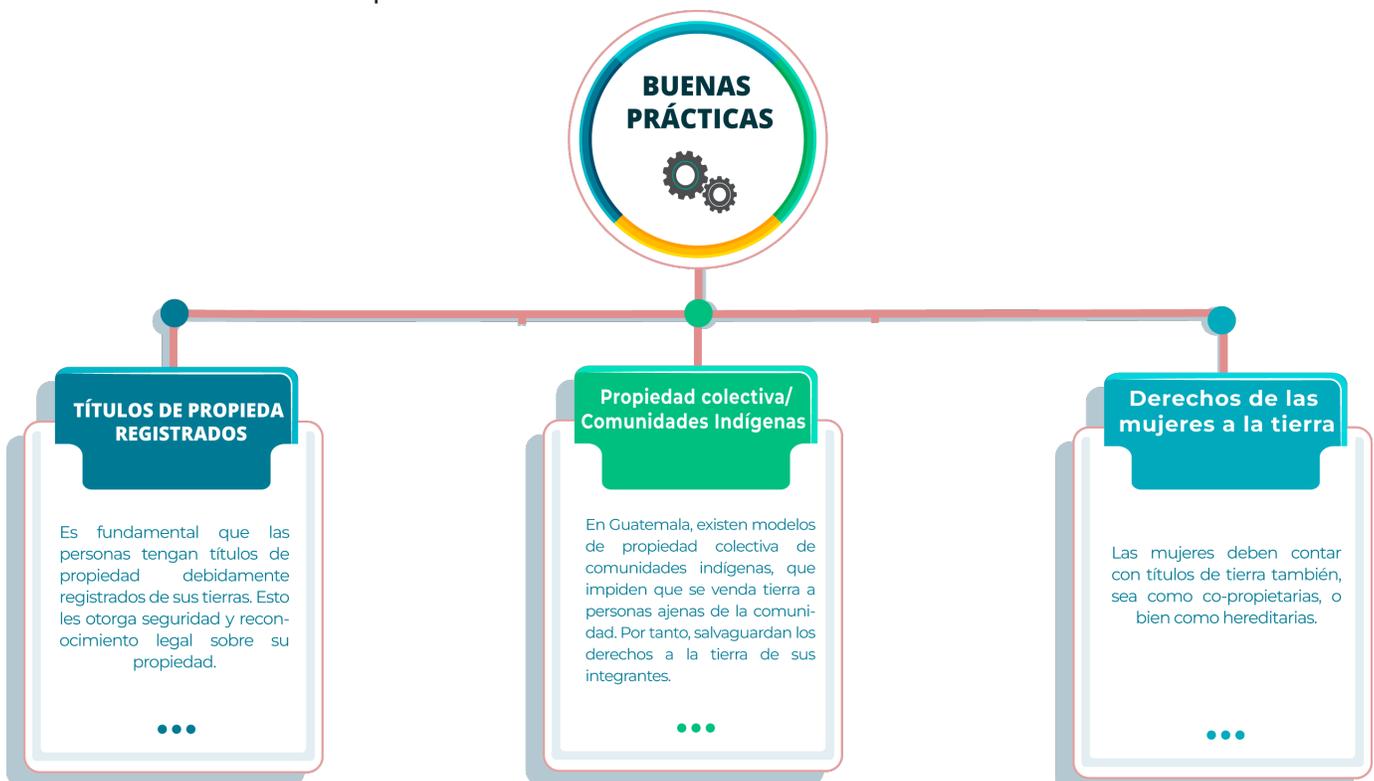
Es importante destacar que existen normas internacionales que respaldan los derechos a la tierra, como el **Convenio 169** de la Organización Internacional del Trabajo sobre Pueblos Indígenas y Tribales y la **Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas**. Estas normas promueven la consulta previa, el consentimiento informado y la protección de los derechos territoriales de los pueblos indígenas y comunidades locales.

Por el otro lado, la Organización Mundial para la Alimentación (FAO por sus siglas en inglés) elaboró las **Directrices Voluntarias sobre la Gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques**. Aparte de la tenencia formal y con derechos de propiedad individuales, abordan todas las formas de tenencia: pública, comunal, indígena, consuetudinaria e informal.

## Buenas prácticas para garantizar el derecho a la tierra

Uno de los retos principales que enfrentan las comunidades es la tenencia de la tierra que habitan. Es importante que las comunidades trabajen por asegurar tener la documentación sobre su tierra.

Estas son algunas ideas que pueden contribuir a garantizar el derecho a la tierra para las comunidades, promoviendo así la equidad, la justicia y el desarrollo sostenible en el campo:





## El derecho a la tierra en RSPO

Los Principios y Criterios de RSPO abordan el derecho a la tierra en el Principio 4. Se pone mucha atención a que el uso de tierra para la palma no choque con los derechos de la tierra de las poblaciones que viven en el área. Para ello, las empresas tienen que demostrar que tienen derechos sobre la tierra:

- Documentos que demuestren la propiedad legal. Incluye la historia de la tenencia de la tierra.
- En caso de que existan derechos consuetudinarios, deben realizar un proceso de Consentimiento Libre Previo e Informado (CPLI) con las comunidades. ¡Esto aplica tanto para nuevas plantaciones como para plantaciones existentes!
- En el caso que en el pasado no se haya buscado el CPLI de forma adecuada (ver pasos del CPLI en módulo 3), deben buscarse acuerdos de forma retroactiva. Estos acuerdos pueden implicar desde la compensación por derecho a la tierra y/o a otros bienes (agua, bosque etc.) al retiro de la empresa, si las comunidades definitivamente no consienten su presencia en el territorio.
- Si existe un conflicto sobre la tierra (por ejemplo, traslapes), la empresa debe mostrar que ha tomado acciones pertinentes para solucionarlo y que existe un mecanismo para resolver cualquier conflicto.

## Ejercicio práctico

La empresa ABC, certificada por RSPO, tiene conflictos con varias de sus comunidades vecinas. Esto se debe a que usan tierra que las comunidades reclaman suyas. El Estado no ha establecido aun dónde exactamente se encuentran los límites. La empresa se sienta a negociar de forma individual con algunos líderes de las comunidades. Los líderes aceptan que, a cambio de una cancha de futbol, la empresa puede usar la tierra mientras el Estado resuelva.

### Preguntas

- ¿Consideras que el acuerdo a que llegaron los líderes y la empresa es válido?  
¿Por qué sí o por qué no?
- ¿Qué elementos de CPLI se están respetando y cuáles no?
- De acuerdo a tu perspectiva, ¿qué debe ser la empresa para resolver el conflicto?



## La producción de palma de aceite y el medio ambiente

Así como cualquier otro cultivo intensivo y extensivo, la palma de aceite conlleva el riesgo de generar problemas ambientales si no se enfatiza una producción sostenible, problemas como: erosión del suelo y pérdida de la fertilidad durante la preparación del terreno, cambio de uso del suelo, deforestación, contaminación del agua debido a la aplicación de fertilizantes y pesticidas, y desplazamiento de otros cultivos.

Algunos impactos que se han observado en operaciones de palma de aceite en el medio ambiente, especialmente en áreas protegidas y la diversidad biológica, son:

- **Deforestación:** La expansión de las plantaciones de palma de aceite a menudo implica la deforestación de áreas naturales, incluyendo bosques tropicales y hábitats críticos para la biodiversidad. Esto conlleva la pérdida de hábitats de especies vegetales y animales, lo que puede llevar a la extinción local de especies y la fragmentación de paisajes.
- **Pérdida de Biodiversidad:** La deforestación y la conversión de hábitats naturales en plantaciones de palma de aceite reducen la diversidad biológica al eliminar especies vegetales y animales nativas. Esto puede afectar negativamente la supervivencia de especies endémicas y en peligro de extinción, así como la salud de los ecosistemas en general.
- **Degradación del Suelo:** El cultivo intensivo de palma de aceite puede llevar a la compactación del suelo, la pérdida de materia orgánica y la erosión, lo que reduce la calidad y la fertilidad del suelo. Esto puede tener consecuencias negativas para la productividad agrícola a largo plazo y la capacidad del suelo para mantener la biodiversidad.
- **Emisiones de Gases de Efecto Invernadero:** La conversión de bosques y otros ecosistemas naturales en plantaciones de palma de aceite puede contribuir a las emisiones de gases de efecto invernadero, especialmente si la deforestación implica la liberación de grandes cantidades de carbono almacenado en la biomasa vegetal.
- **Contaminación del Agua:** El uso de agroquímicos como fertilizantes y pesticidas en las plantaciones de palma de aceite puede contaminar los cuerpos de agua cercanos, incluidos ríos y arroyos. Esto afecta la calidad del agua y puede tener impactos negativos en la vida acuática y en las comunidades humanas que dependen de esos recursos hídricos.



# Hablando de nuestro derecho al agua<sup>1</sup>

*“El agua es la columna vertebral del desarrollo sostenible”*

Francisco Souza, director general de la Fundación Indígena FSC

El agua es esencial para la vida en la Tierra y desempeña un papel importante en la agricultura, garantizando la seguridad alimentaria, la sostenibilidad ambiental y el bienestar humano. Su gestión responsable y sostenible es fundamental para el futuro de nuestro planeta y las generaciones futuras.

En 2010 las Naciones Unidas reconocieron el acceso a agua potable y a saneamiento como un derecho humano.

## El agua es importante

PARA LA VIDA EN GENERAL	PARA LA AGRICULTURA
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Esencial para la supervivencia:</b> El agua es fundamental para la supervivencia de todas las formas de vida en la Tierra, incluidos los seres humanos, los animales y las plantas. Sin agua, no podríamos sobrevivir.</li><li>• <b>Regulación de la temperatura:</b> El agua ayuda a regular la temperatura de la Tierra a través de procesos como la evaporación y la transpiración de las plantas, lo que contribuye al equilibrio térmico del planeta.</li><li>• <b>Transporte de nutrientes:</b> El agua es un medio de transporte para nutrientes y sustancias químicas esenciales en los organismos vivos, facilitando procesos metabólicos y funciones biológicas.</li><li>• <b>Hábitat para la biodiversidad:</b> Los ecosistemas acuáticos, como los océanos, los ríos, los lagos y los humedales, son hábitats importantes para una amplia variedad de especies, desde organismos microscópicos hasta mamíferos marinos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Riego de cultivos:</b> El agua es esencial para regar los cultivos y garantizar su crecimiento y desarrollo adecuados. Sin suficiente agua, los cultivos no pueden prosperar y se reduciría la producción agrícola.</li><li>• <b>Producción de alimentos:</b> La mayoría de los alimentos que consumimos requieren agua para su producción, ya sea directamente para el riego de cultivos o indirectamente para la cría de ganado y la producción de alimentos procesados.</li><li>• <b>Sostenibilidad agrícola:</b> El agua es crucial para mantener la sostenibilidad de la agricultura a largo plazo. Un suministro adecuado de agua puede ayudar a prevenir la desertificación, la erosión del suelo y otros problemas ambientales relacionados con la agricultura intensiva.</li><li>• <b>Seguridad alimentaria:</b> El acceso a agua suficiente y de calidad es un factor determinante en la seguridad alimentaria de las comunidades rurales y urbanas. El agua limpia y segura es necesaria para la producción, preparación y consumo de alimentos saludables.</li></ul>

<sup>1</sup> Adaptado de Programa de ONU-Agua para la Promoción y la Comunicación en el marco del Decenio (UNW-DPAC)

El agua debe ser:

- **Suficiente.** Se precisan entre 50 y 100 litros de agua por persona al día para satisfacer las necesidades humanas más básicas.
- **Posible.** El coste del agua no debería superar el 3% de los ingresos de la unidad familiar.
- **Accesible.** El tiempo necesario para el acopio de agua no ha de exceder los 30 minutos y la fuente de agua debe situarse a no más de 1.000 metros del hogar.
- **Saludable.** El agua necesaria, tanto para el uso personal como doméstico, debe ser saludable; es decir, libre de microorganismos, sustancias químicas y peligros radiológicos que constituyan una amenaza para la salud humana.
- **Aceptable.** El agua ha de presentar un color, olor y sabor aceptables para ambos usos, personal y doméstico. Todas las instalaciones y servicios de agua deben ser culturalmente apropiados y sensibles al género, al ciclo de la vida y a las exigencias de privacidad.

El saneamiento del agua es el proceso de limpiar el agua para que sea segura para beber, bañarse, cocinar y otros usos. Consiste en eliminar los productos contaminantes que se encuentran en el agua, para devolverla al ambiente limpia y reutilizable.

## Leyes que sustentan nuestro derecho al agua

Tanto Guatemala como Honduras reconocen el derecho al agua en su legislación nacional, y a nivel internacional, este derecho está respaldado por las Naciones Unidas.



### Guatemala

- Política Nacional del Sector de Agua Potable y Saneamiento de Guatemala: Esta política establece acciones y estrategias para contribuir al cumplimiento del derecho al agua en el país. Reconoce que el acceso al agua potable y saneamiento es un derecho humano esencial para el disfrute pleno de la vida. La vigencia de esta política se plantea para una temporalidad de 12 años.
- Ley de Aguas en Guatemala: La Constitución Política de la República de Guatemala (CPRG) establece que el Estado debe estimular la conservación, desarrollo y aprovechamiento eficiente de los recursos naturales, incluyendo el agua.
- Iniciativas Legislativas: Aunque aún no se ha aprobado una ley general de aguas, se han presentado iniciativas para preservar cuencas y regular el uso del agua.



### Honduras

- Ley General de Aguas: El Decreto N° 181-2009 establece principios y regulaciones aplicables al manejo adecuado del recurso hídrico en Honduras. Reconoce que el agua es un recurso esencial para la vida y su acceso debe ser equitativo. Esta ley abarca las aguas continentales, insulares, superficiales, subterráneas y marítimas, y establece el marco regulatorio general.
- Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento (PLANASA): Este plan busca la universalidad de los servicios de agua potable y saneamiento, en congruencia con el derecho humano al agua y al saneamiento.



## **A nivel internacional**

- La Asamblea General de las Naciones Unidas reconoció explícitamente el derecho humano al agua y al saneamiento en 2010.
- El derecho al agua se deriva de tratados como el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (PIDESC) y se vincula al derecho a un nivel de vida adecuado y al derecho a la salud
- Declaración Universal de Derechos Humanos: Aunque no menciona explícitamente el derecho al agua, establece principios generales de derechos humanos que respaldan el acceso a servicios básicos para una vida digna.
- Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6: agua y saneamiento: Se centra específicamente en garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

## Estrategias para conservar el agua y garantizar su acceso equitativo

Al implementar estas estrategias de manera integral y colaborativa, se puede contribuir significativamente a la conservación del agua y garantizar su acceso equitativo para todas las comunidades.

- **Promover la Educación y Concienciación:** Fomentar la educación sobre el uso eficiente del agua y la importancia de su conservación en las comunidades. Esto puede incluir campañas de sensibilización, talleres educativos y programas escolares centrados en el cuidado del agua.
- **Implementar Prácticas Agrícolas Sostenibles:** Promover técnicas agrícolas sostenibles que reduzcan el uso excesivo de agua, como la agricultura de conservación, el riego por goteo y el uso de cultivos resistentes a la sequía. Además, fomentar la rotación de cultivos y la gestión integrada de plagas para optimizar el uso del agua en la agricultura.
- **Mejorar la Infraestructura Hídrica:** Invertir en infraestructuras hídricas adecuadas, como sistemas de riego eficientes, sistemas de recolección y almacenamiento de agua de lluvia, y sistemas de distribución de agua potable. Esto puede mejorar el acceso al agua y reducir las pérdidas por fugas y evaporación.
- **Promover la Reutilización y Reciclaje del Agua:** Fomentar la reutilización del agua tratada en actividades no potables, como riego de jardines, limpieza y procesos industriales. También se pueden implementar sistemas de reciclaje de agua en comunidades y empresas para reducir la demanda de agua fresca.
- **Gestionar de forma Sostenible los Recursos Hídricos:** Desarrollar planes de gestión integrada de recursos hídricos que consideren las necesidades de todas las partes interesadas y equilibren el uso humano, agrícola, industrial y ecológico del agua. Esto puede incluir la regulación del uso de pozos, la protección de cuencas hidrográficas y la gestión de acuíferos.
- **Promover la Participación Comunitaria:** Involucrar a las comunidades en la toma de decisiones sobre el uso y gestión del agua en sus áreas locales. Esto puede incluir la creación de comités de agua locales, consultas públicas y programas de capacitación en gestión del agua para líderes comunitarios.
- **Apoyar Tecnologías Innovadoras:** Investigar y promover el uso de tecnologías innovadoras para la conservación del agua, como sistemas de captación de niebla, tecnologías de desalinización y sistemas de tratamiento de aguas residuales descentralizados.

## El agua y la palma de aceite

- Según un boletín del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (IARNA) publicado en 2022, el 39% del agua que se usa en Guatemala se destina a la agricultura, y de este volumen un 90% se destina al riego, cuyas principales actividades son la producción de caña de azúcar, palma africana y banano. En tanto, esta institución señala que el país está extrayendo una cantidad de agua por encima de su capacidad de recarga hídrica.
- Según el informe del Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (CONAP), el cultivo de palma de aceite “requiere de abundante humedad y nutrientes. En una plantación, con palmas espaciadas en un patrón triangular de 9 x 9 x 9 metros se pueden tener unas 143 plantas por hectárea. Cada palma, para producir en un período de tres años, requiere un mínimo de 150 a 200 litros de agua por día. Aun en plantaciones más viejas, durante los meses secos, se requieren hasta 300 litros por día por planta. Por lo tanto, alrededor de 25,000 litros de agua por hectárea por día son requeridos como mínimo por este cultivo”.
- Según datos del Banco Mundial, en Honduras, alrededor del 87% de la población rural y el 95% de la población urbana tienen acceso a fuentes mejoradas de agua potable. Sin embargo, persisten disparidades en el acceso entre áreas urbanas y rurales, así como dentro de las comunidades rurales, especialmente en las regiones más remotas y menos desarrolladas
- Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), una estimación promedio del consumo diario de agua por persona para satisfacer las necesidades básicas de hidratación y saneamiento es de alrededor de 50 a 100 litros por día.

### Analiza los datos anteriores y reflexiona:

- ¿Qué impacto crees que tiene el alto uso de agua en la agricultura en Guatemala/ Honduras en términos de sostenibilidad ambiental?
- ¿Qué medidas podrían implementar las empresas de palma para garantizar un uso sostenible del agua en sus industrias?
- ¿Qué medidas podrían implementar las empresas de palma para garantizar un uso sostenible del agua en la agricultura?
- ¿Cómo podría generarse un balance entre el uso del agua para la agricultura, para la agroindustria y para el consumo humano?

## Prácticas sostenibles promovidas por la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible (RSPO) relativo al agua y la biodiversidad

Los Principios y Criterios (P&C) de la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible (RSPO) abordan varios aspectos relacionados con la sostenibilidad en la producción de aceite de palma. Por ejemplo:

- Proteger, restaurar y hacer fuertes los ecosistemas y sus servicios. Esto se logra usando y produciendo de manera sostenible y cuidando bien los recursos naturales, como los bosques.
- Prevenir y combatir problemas como la desertificación, la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad. Esto está en línea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15: Vida de ecosistemas terrestres.
- Prevenir el cambio climático. Sus mecanismos buscan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y para controlar la contaminación del aire y del agua.
- Busca mejorar la productividad y no ampliar extensión de producción. Quiere decir usar menos recursos como tierra y agua, mientras se mantiene y mejora la producción de aceite de palma.

El Criterio 7.2. de los Principios y Criterios de RSPO se refiere al **uso eficiente del agua** y requiere a las empresas **mantenerla limpia**.

- Busca garantizar la **disponibilidad para otros usuarios** como las comunidades, que lo necesitan tanto para uso personal como para la pequeña agricultura.
- Por tanto, se **monitorea el uso del agua**; y las empresas palmeras tienen **prohibido desviar los ríos**.
- Deben **protegerse los humedales y restaurarse zonas ribereñas**.
- Hace hincapié en la **calidad del agua**. ¡No debe contaminarse de tal forma que se vuelva un riesgo a la salud o para la vida de los peces!
- Por lo que debe **monitorearse la calidad del efluente** de la planta extractora
- Finalmente establece que los **trabajadores y comunidades** tengan **acceso a agua limpia**.

Adicionalmente, la guía para el manejo de zonas ribereñas de RSPO, brinda orientaciones sobre el monitoreo del agua de en estas áreas, apuntando a que se deben tomar mediciones tanto en el punto en el que el agua del río ingresa a la plantación como por donde sale, para determinar el impacto que la plantación y las reservas ribereñas están teniendo calidad del agua. En tanto, indica que los parámetros a monitorear son la concentración de sedimentos en suspensión, pesticidas y nitratos, sulfatos y fosfatos relacionados con el escurrimiento de fertilizantes. Además, se recomienda atender las directrices nacionales sobre calidad del agua para determinar los factores que deben medirse.

CRITERIO	INDICADOR
<p>Las prácticas mantienen la calidad y la disponibilidad de las aguas superficiales y subterráneas</p>	<p>Está establecido y se implementa un plan de gestión del agua para promover un uso más eficiente y una disponibilidad continua de las fuentes de agua y para evitar impactos negativos en otros usuarios de la cuenca. El plan aborda lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a)</b> La unidad de certificación no restringe el acceso al agua limpia ni contribuye a la contaminación del agua utilizada por las comunidades.</li> <li><b>b)</b> Los trabajadores tienen un acceso adecuado a agua limpia</li> <li><b>c)</b> Los cursos de agua y los humedales están protegidos, incluido el mantenimiento y la restauración de zonas ribereñas y otras zonas de amortiguación apropiadas, de acuerdo con el 'Manual de la RSPO de MPM para la gestión y rehabilitación de reservas ribereñas' de abril de 2007.</li> <li><b>d)</b> El efluente de la planta extractora se trata para cumplir con las regulaciones nacionales. La calidad de la descarga del efluente de la planta extractora, especialmente la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), se monitorea regularmente</li> <li><b>e)</b> El uso de agua de la planta extractora por tonelada de RFF es monitoreado y registrado.</li> </ul>

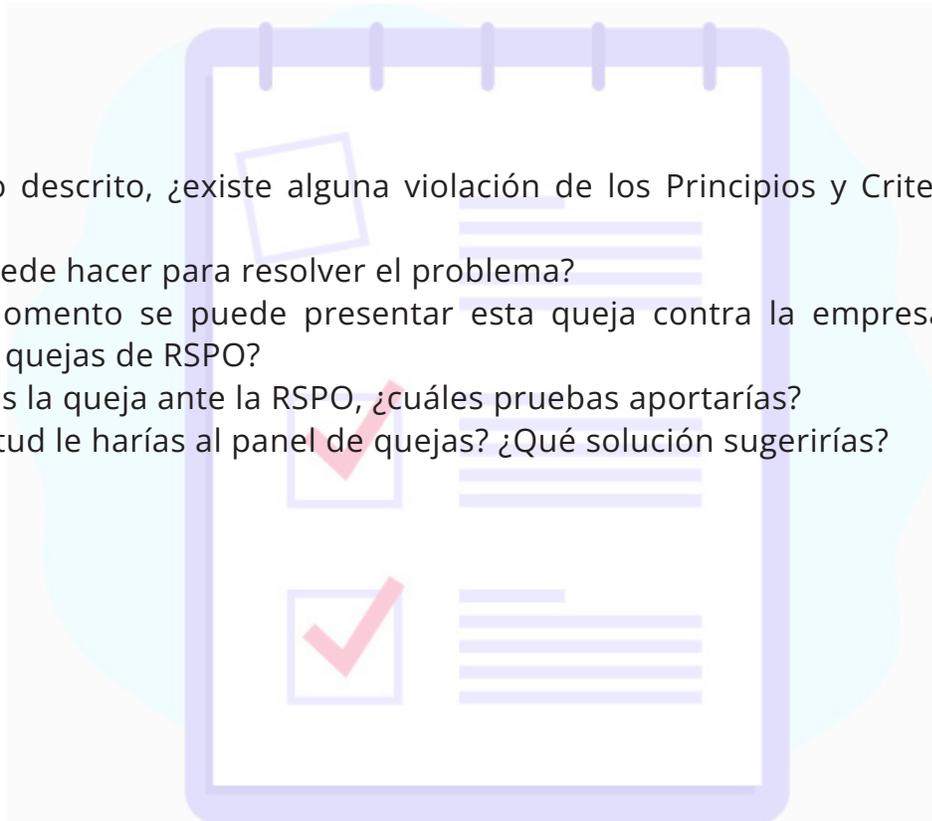
## Ejercicio práctico

La empresa palmera ABC (Miembro de RSPO) ha decidido realizar un plan de control de plagas con el fin de proteger los cultivos de palma. Con el fin de no permitir que se siga expandiendo la plaga, a los trabajadores se les permite utilizar un potente agroquímico que supera 300 veces los límites máximos permitidos por las normas sanitarias del país.

Así mismo, se encontró que en la empresa existen malas prácticas sobre el desecho de los envases de estas sustancias, pues se tiran directamente a una quebrada sin ningún tipo de cuidado. Esto ha traído como consecuencia que se contamine el río, el cual usan las familias de una comunidad vecina para lavar ropa, pescar y bañarse.

### Preguntas

- ¿En el caso descrito, ¿existe alguna violación de los Principios y Criterios de RSPO?
- ¿Qué se puede hacer para resolver el problema?
- ¿En qué momento se puede presentar esta queja contra la empresa en el sistema de quejas de RSPO?
- Si presentas la queja ante la RSPO, ¿cuáles pruebas aportarías?
- ¿Qué solicitud le harías al panel de quejas? ¿Qué solución sugerirías?



## 10 consejos que hay que saber sobre el aceite de palma sostenible

Adaptación. Directorio Forestal Maderero, 27 noviembre, 2014.

El aceite de palma se encuentra en la mitad de los productos que compramos, pero los impactos de la producción no sostenible pueden ser devastadores. A continuación, diez consejos para construir una industria de aceite de palma sostenible:

1. Las comunidades deben informarse y formarse sobre los mecanismos que promueven instancias como la RSPO para lograr la sostenibilidad en la industria de palma de aceite, pues estos mecanismos promueven el cuidado del ambiente.
2. Las comunidades deben conocer las acciones que lideran las empresas hacia la sostenibilidad del aceite de palma. Las empresas no deberían esperar a que los consumidores les exijan cuidar el ambiente sino tomar acciones previas.
3. La demanda de los consumidores es importante. Si los consumidores están conscientes de las implicaciones que puede traer la producción de palma de aceite al ambiente pueden exigir a las empresas que usen aceite de palma producido de manera sostenible.
4. La conciencia y transparencia en las cadenas de suministro serán relevantes para lograr una cadena de valor sostenible.
5. La certificación es clave. Certificar las plantaciones de palma de aceite es un primer paso para lograr una producción sostenible, pero no es suficiente. Es necesario seguir presionando a las empresas y las entidades certificadoras para que los criterios de sostenibilidad sean rigurosos.
6. La transparencia empresarial sobre el uso y origen del aceite de palma es fundamental para generar confianza.
7. La colaboración entre empresas y organizaciones es esencial para construir una industria sostenible del aceite de palma. Aquí el papel de las comunidades es clave para mantener la auditoría social sobre el actuar de las empresas.
8. Los gobiernos desempeñan un papel importante al regular la industria del aceite de palma sostenible.
9. Los consumidores deben conocer, promover y preferir el uso de aceite de palma sostenible sobre otros no certificados.
10. El abastecimiento responsable de aceite de palma puede impulsar la marca y ganar la confianza de los consumidores en el futuro.





