

## DIPLOMADO INTERNACIONAL

# “Gobernanza y Liderazgo Cooperativo en el Nuevo Entorno **Digital**”

Etapa virtual:

Octubre 2023 – Mayo 2024



## MÓDULO 7

# El Ecosistema Cooperativo desde el triple enfoque de las Finanzas Sostenibles: Financiero, Social y Ambiental

Etapa virtual:  
Julio – Agosto 2024





**Javier Vaca Espín**  
Presidente  
Finanzas Inclusivas  
y Gobernanza – FIG  
Ecuador

27 años de experiencia en el sector financiero de cooperativas de ahorro y crédito, bancos privados y ONGs enfocadas en microfinanzas e inclusión financiera, a nivel nacional e internacional.  
Economista, MBA, con varias especializaciones internacionales, en microfinanzas e inclusión financiera de Universidades Americanas y Europeas.

Actualmente es Presidente de Finanzas Inclusivas y Gobernanza – FIG, durante 16 años se desempeñó como director ejecutivo de la Red de Instituciones Financieras de Desarrollo, RFD. Fue representante Latinoamericano ante SEEP Network, Social Performance Task Force y Foro Latinoamericano de Finanzas Rurales.

Como consultor internacional, cuenta con varias certificaciones y trabaja en temas de Economía Social y Solidaria, Cooperativismo, Inclusión Financiera; Evaluación de desempeño financiero, social y ambiental; Buena gobernanza; Customer Centricity para desarrollo de estrategia y productos financieros, Riesgos sociales y ambientales; Finanzas verdes y mitigación de cambio climático; Educación Financiera, entre otros.

Analizar otras miradas, prácticas y experiencias en el mundo de la economía social en relación con el desarrollo sostenible, los **ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible)** y la transición socio ecológica.



Identificar elementos claves de la **sostenibilidad** y de la **innovación para los negocios cooperativos**.



Compartir las **tendencias e innovaciones** que se están experimentando en el sector de finanzas y las microfinanzas en el **contexto Fintech**.



## Objetivos del Programa de estudio

Fomentar el **desarrollo de liderazgos** acordes a los retos de transformación y a los nuevos modelos de gobernanza colaborativa.



Conocer las **innovaciones financieras** que se están abriendo paso en el mundo de las finanzas de impacto



# Contenido del curso

- I. Reflexión
- II. Desarrollo Sostenible
- III. Objetivos de Desarrollo Sostenible
- IV. Finanzas sostenibles
- V. Ecoeficiencia
- VI. Administración de Riesgos Ambientales y Sociales
- VII. Productos financieros verdes
- VIII. Tendencias mundiales de evaluación

# I. REFLEXIÓN



## Evacúan definitivamente una isla de Panamá por el aumento del nivel del mar

Unas 300 familias de la isla Gardi Sugdub se mudarán al continente la próxima semana. "Vamos a dejar atrás las casas que conocemos de toda la vida", lamentan los lugareños.

Por Matías Delacroix y Juan Zamorano / AP

2 de junio 2024 · 20:58hs



## COP28: La sequía extrema en la Amazonía podría empeorar para 2024 con consecuencias para la región

Posted on diciembre, 09 2023

**Diciembre 9 de 2023, AMAZONAS, Brasil.**- Mientras el mundo dirige su atención hacia el calentamiento global y el gobierno brasileño, bajo el liderazgo de Lula, busca recuperar un papel destacado en temas ambientales en la 28ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP28 CMNUCC) en Dubái, la población de la Amazonía en Brasil aún sufre los impactos de la sequía extrema que afectó el bioma este año.

La sequía, que normalmente concluye a fines de octubre, fue tan intensa que el Servicio Geológico Brasileño solo confirmó el 24 de noviembre el inicio del proceso de inundaciones en las cuencas de los ríos Negro y Solimões, dos de las más importantes en la región. La sequía de este año dejó a varias comunidades, cuya movilidad depende del nivel de los ríos, aisladas, con consecuencias económicas y sociales graves para los moradores. Además, la sequía provocó la muerte de cientos de delfines y peces en la región.



La sequía, que normalmente concluye a fines de octubre, fue tan intensa que el Servicio Geológico Brasileño solo confirmó el 24 de noviembre el inicio del proceso de inundaciones en las cuencas de los ríos Negro y Solimões, dos de las más importantes en la región.

© Jacqueline Lisboa / WWF-Brazil

# Reflexión

## Europa:



Con este aumento del nivel del mar, ciudades como Londres, Venecia, Barcelona, Lisboa o Roma, se verían afectadas, Mientras que países como Holanda o Dinamarca quedarían prácticamente inundados en su totalidad.

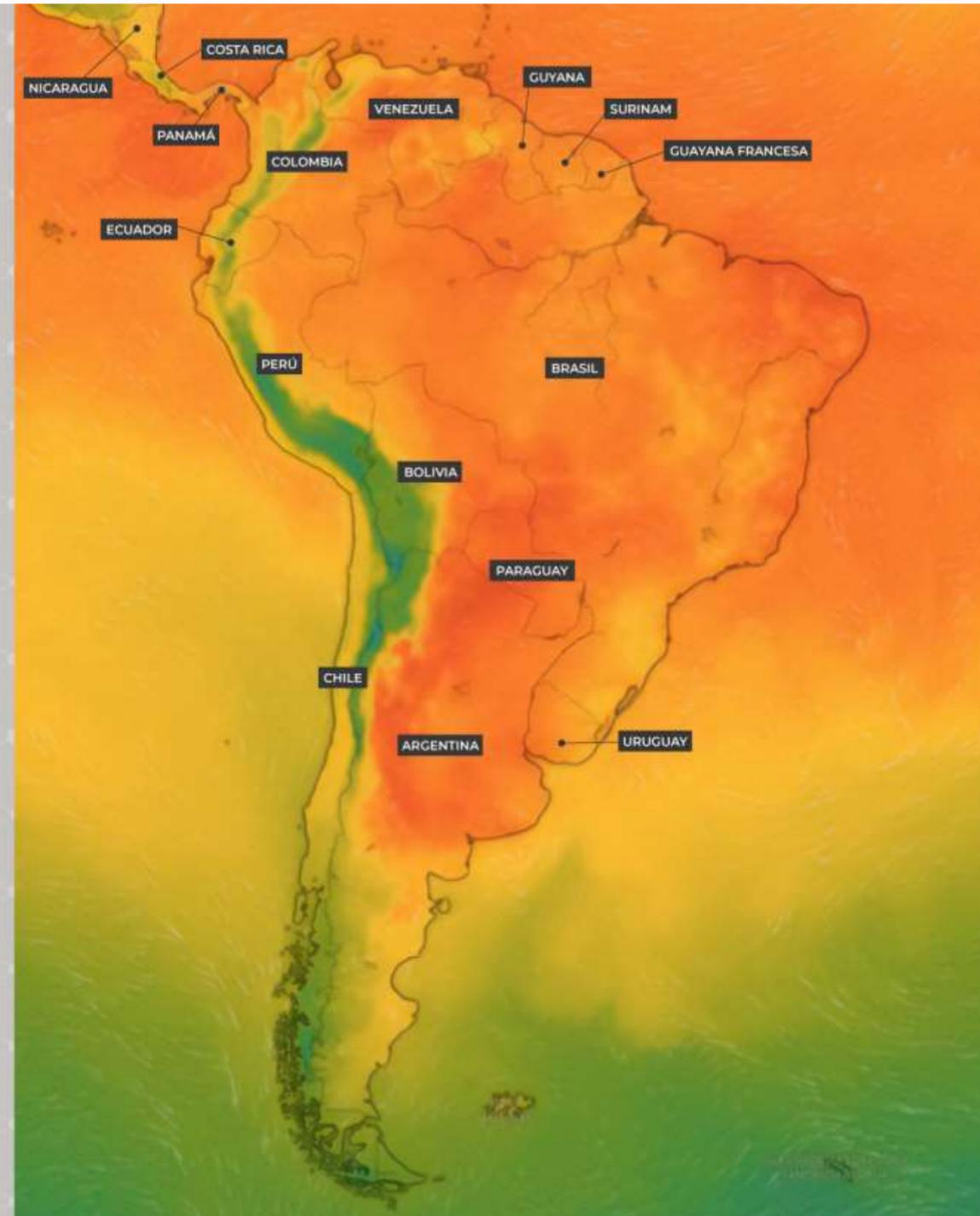
## América del Sur:



El panorama tampoco es positivo. Ciudades como Buenos Aires, Río de Janeiro, Montevideo y Lima quedarían bajo el agua. Chile, según el estudio, no sufriría grandes consecuencias.

## OLA DE CALOR EN SUDAMÉRICA

QUÉ REGIONES SERÁN  
LAS MÁS AFECTADAS





## Los indicadores del cambio climático alcanzaron niveles sin precedentes en 2023: OMM

● COMUNICADO DE PRENSA

19 de marzo de 2024

El estado del clima en 2023 dio un nuevo y aciago significado a la expresión "fuera de lo común".

### Mensajes clave

- El informe sobre el estado del clima mundial confirma que 2023 fue el año más cálido desde que hay registros por un amplio margen
- Se batieron récords con respecto al calor oceánico, el aumento de nivel del mar, la pérdida de hielo marino antártico y el retroceso de los glaciares
- Los fenómenos meteorológicos extremos socavan el desarrollo socioeconómico
- La transición hacia las energías renovables es motivo de esperanza
- El costo de la inacción climática es mayor que el de la acción climática



# Reflexión

El origen del aluvión que afectó a La Gasca y La Comuna, en Quito, fue natural y no está relacionado con el cenizario Urkupamba, aseguró el Municipio



YouTube  
El cantón Baños de Agua Santa afectado ...

Nuevo deslizamiento de tierra en el sector del río Coca



Aumentan a 65 las víctimas por el deslizamiento de tierra en Ecuador

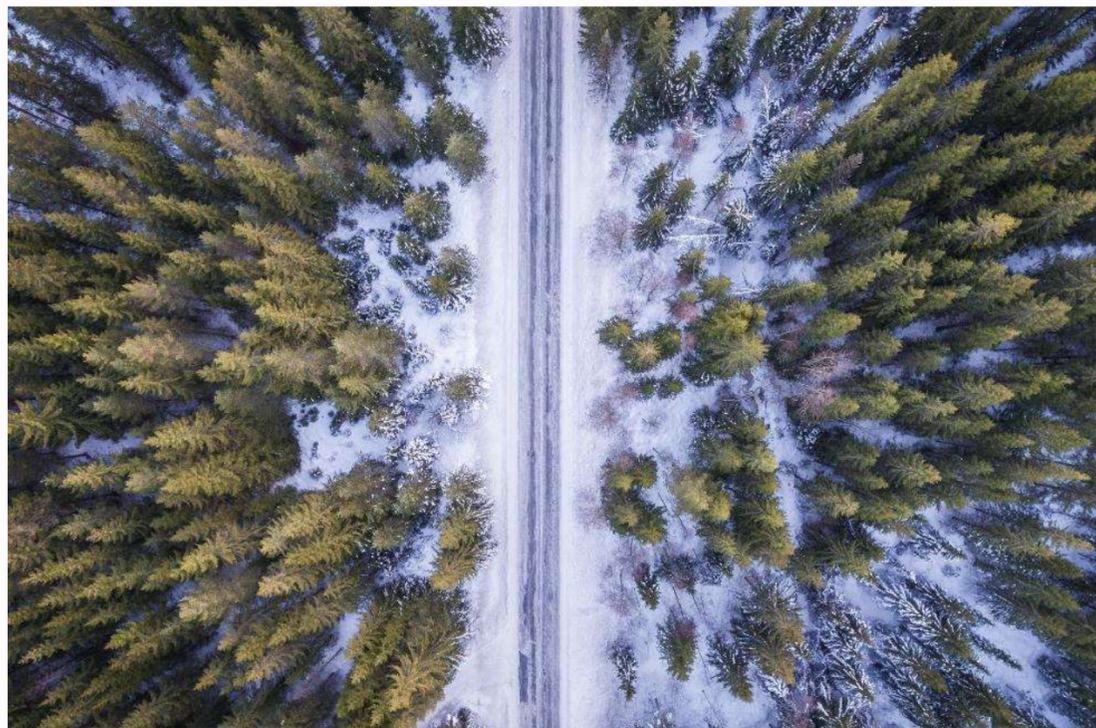
163 casas resultaron dañadas, 68 casas quedaron completamente destruidas por el deslizamiento de tierra ocurrido el 27 de marzo

16.06.2023 - 03.07.2024



## II. DESARROLLO SOSTENIBLE





## DESARROLLO SOSTENIBLE

Es la capacidad de una sociedad para cubrir las necesidades básicas de las personas sin perjudicar el ecosistema ni ocasionar daños en el medio ambiente.



# Desarrollo sostenible



## ECONÓMICO

- Equitativo
- Viable

## SOCIAL

- Equitativo
- Vivible

## MEDIOAMBIENTAL

- Vivible
- Viable

# III. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



El 25 de septiembre de 2015, los líderes mundiales adoptaron un conjunto de objetivos globales para:

- erradicar la pobreza,
- proteger el planeta y,
- asegurar la prosperidad

Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse en los próximos 15 años.

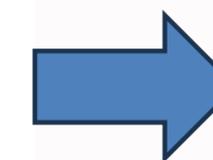
Para alcanzar estas metas, todo el mundo tiene que hacer su parte: los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y personas como usted.

# Objetivos de desarrollo sostenible



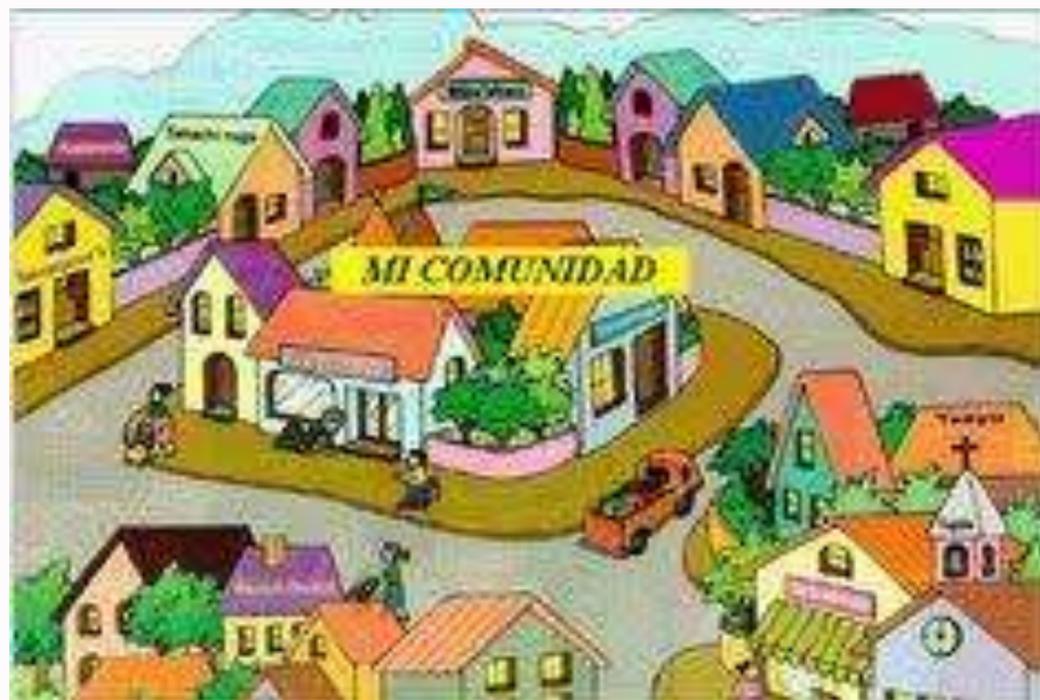
## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



2030?

## ¿Cómo involucrarse desde una cooperativa?



### **PRINCIPIO 7. Preocupación por la Comunidad**

Las cooperativas trabajan para el desarrollo sostenible de sus comunidades a través de políticas aprobadas por sus socios que adicionalmente deben promover la responsabilidad social y educación a los socios con respecto a los temas cooperativos y financieros.

## LOEPS

- **Artículo 4.- Principios.-** Las personas y organizaciones amparadas por esta ley, en el ejercicio de sus actividades, se guiarán por los siguientes principios, según corresponda:
  - g) La responsabilidad social y ambiental, la solidaridad y rendición de cuentas; y
- **Artículo 141.- Incentivos por responsabilidad ambiental.-** El Estado incentivará a las personas y organizaciones sujetas a esta Ley, para que sus actividades se realicen conforme a los postulados del desarrollo sustentable establecidos en la Constitución y contribuyan a la conservación y manejo del patrimonio natural.
- **DISPOSICIÓN GENERAL SEGUNDA.-** Las organizaciones sujetas a esta Ley incorporarán en sus informes de gestión, el balance social que acreditará el nivel de cumplimiento de los principios y sus objetivos sociales, en cuanto a la preservación de su identidad, su incidencia en el desarrollo social y comunitario, impacto ambiental, educativo y cultural.

## RESOLUCIÓN No. SEPS-IGT-IGS-IGJ-INFMR-INR-INGINT-2022-003

NORMA DE CONTROL PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL **RIESGO**  
**AMBIENTAL Y SOCIAL** EN LAS COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO Y  
ASOCIACIONES MUTUALISTAS DE AHORRO Y CRÉDITO PARA LA  
VIVIENDA

# ¿Cómo involucrarse desde una institución financiera?



# IV. FINANZAS SOSTENIBLES



## ALINEAMIENTO ESTRATÉGICO. Sensibilizar a directivos, gerencia y personal



### ECOEFICIENCIA

- Medición de línea base
- Indicadores ambientales
- Gestión de impacto ambiental
- Certificación



### ADMINISTRACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL Y SOCIAL

- Categorización de actividades económicas por impacto
- Lista de exclusión
- Plan de mitigación
- Reportes



### PRODUCTOS DE FINANZAS VERDES

- Identificación de productos factibles
- Identificación de cadenas productivas
- Mejora de proceso ambiental
- Reportes

# Alineamiento estratégico





Ahorros | Créditos | Inversiones | Servicios | Tarjetas CPN Mastercard | Contacto | Concurso de Ofertas

Inicio >> Quienes Somos

## Nuestra Cooperativa

La Cooperativa de Ahorro y Crédito Policía Nacional, conjuntamente con su equipo de trabajo, camina día a día a la excelencia para alcanzar los objetivos planteados, generando e innovando productos, servicios y beneficios para sus socios y clientes, satisfaciendo las necesidades financieras, mejorando su calidad de vida y crecimiento económico.



### Misión

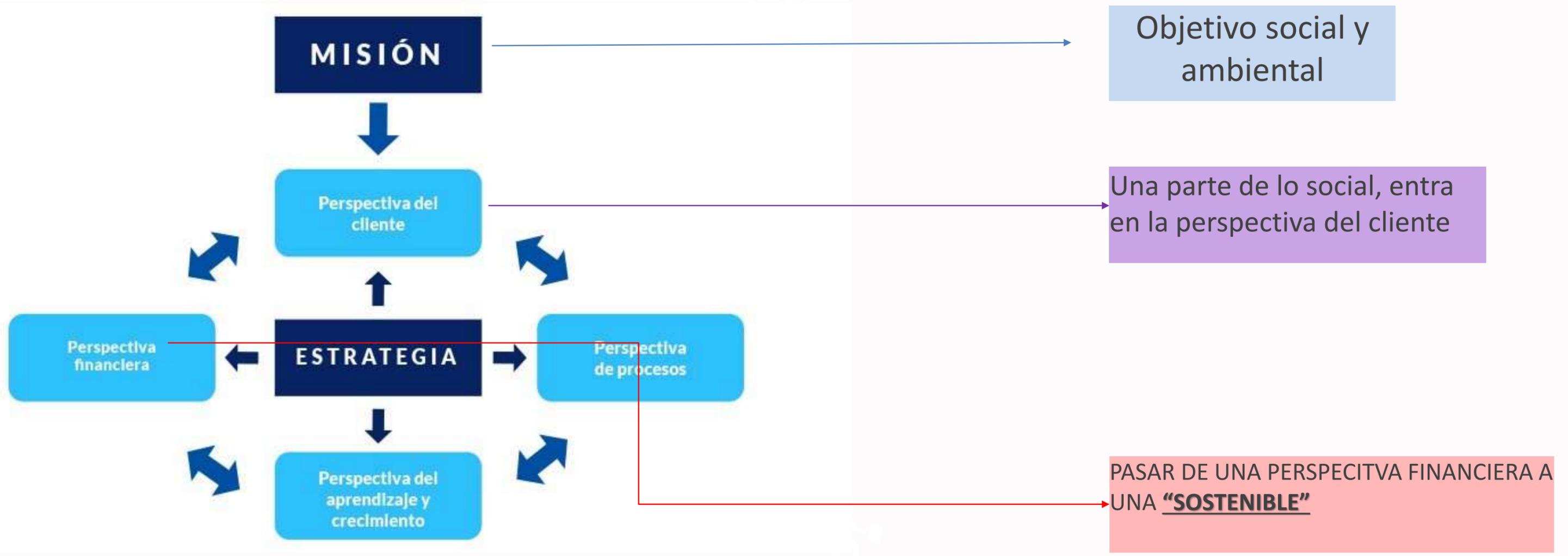
**Mejorar la calidad de vida** a través de productos y servicios financieros competitivos, diseñados para nuestros socios, clientes, inversionistas, colaboradores y aliados estratégicos en el Ecuador.



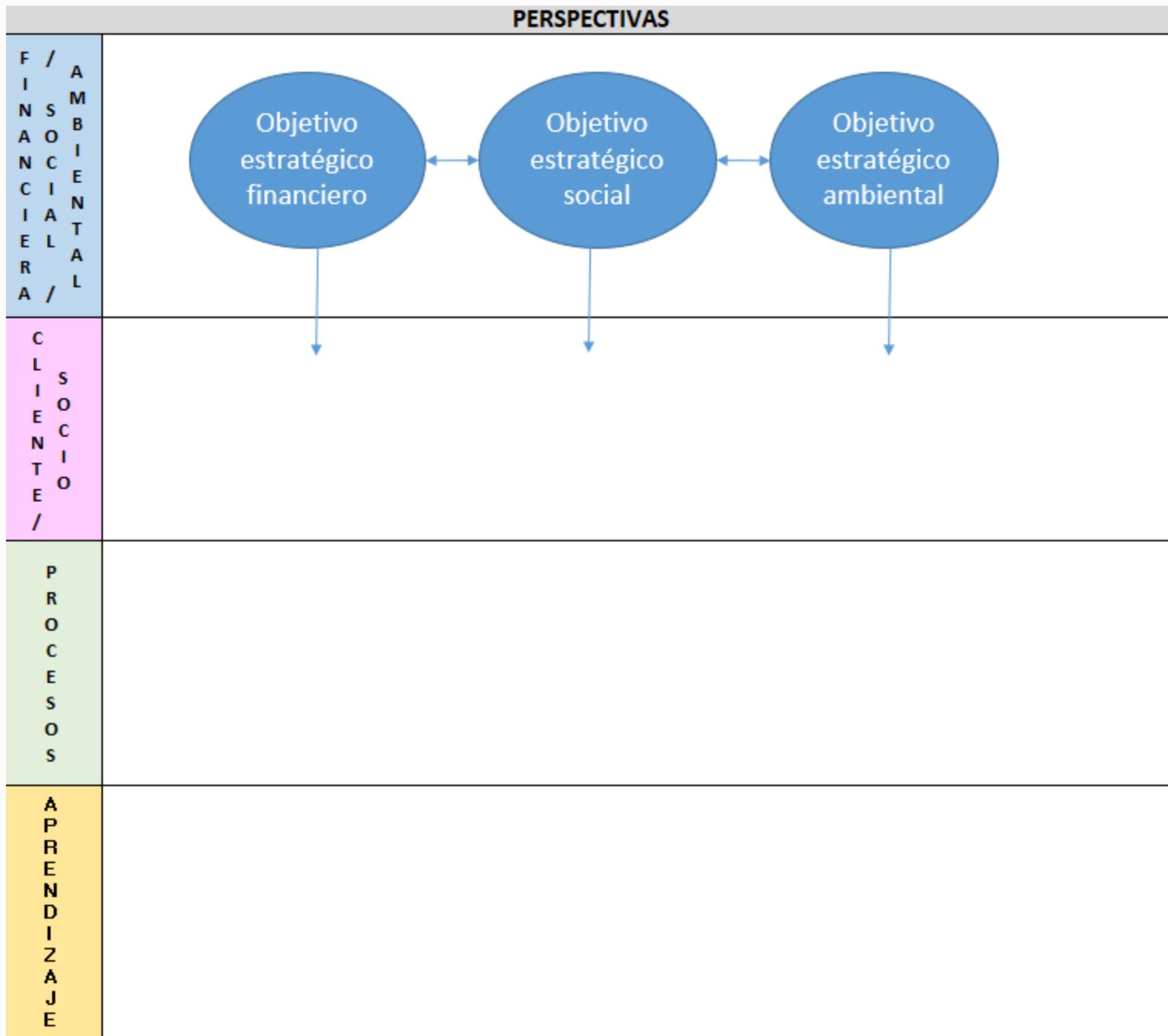
### Visión

**Fortalecer hasta el 2026**, el crecimiento y estabilidad financiera, garantizando sostenibilidad institucional a través de la creación de productos y servicios que generen valor a nuestros, socios, clientes, inversionistas y aliados estratégicos, retribuyendo así su confianza.

# Alineamiento estratégico



# Alineamiento estratégico



# V. ECOEFICIENCIA



# Ecoeficiencia

## Ahorro energético

- Iluminación
- Climatización
- Cambio de equipos
- Desconectar equipos
- LED

## Uso de agua

- Sensores de ahorro
- Sanitarios eficientes

## Política de reciclaje

- Reutilizar
- Reciclar
- Todo lo posible en vez de comprar

## Eficiencia de recursos

- Papel: uso y reciclaje, 2 caras, puntos reciclaje.
- Menos papel: digitalización
- Menor gramaje

## Oficinas sostenibles

- Oficina verde
- Diseño desde el inicio: material reciclado o renovable; arquitectura bio-climática (luz solar)

## Reducir impacto

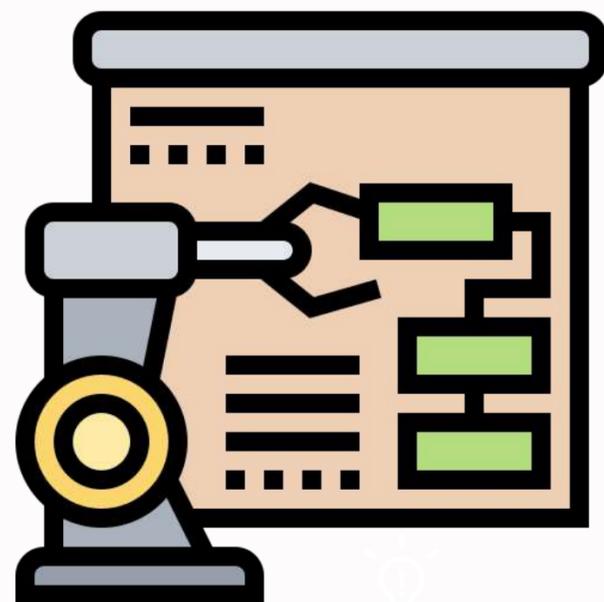
- Menor huella
- Uso transporte público
- Bicicleta
- Auto compartido
- Compra recursos de la localidad

## Disminuir emisiones CO2

- Transporte eléctrico / híbrido
- Generación energía limpia (solar, eólico, geotérmica)



## Establecer Políticas Generales



1. Gestión de desechos comunes, peligrosos y especiales
2. Gestión y ahorro de papel
3. Gestión y ahorro de agua
4. Gestión y ahorro de energía eléctrica
5. Gestión y ahorro de combustible
6. Capacitación y actividades complementarias
7. Compras responsables

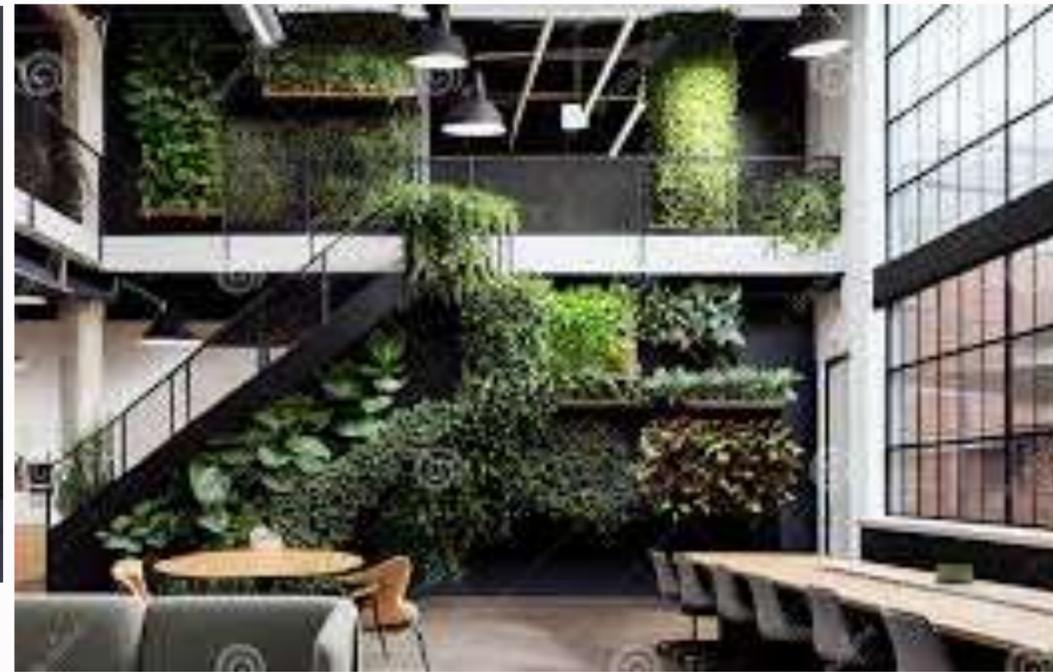
# Ecoeficiencia: indicadores y metas

Objetivos definidos	Consumo/ generación	Resultado Reducción lograda al cierre de 2019
 <b>1</b> Disminuir el consumo de papel (resmas) respecto al 2018 en un 10%	2018: 2,670 Resmas 2019: 1,776 Resmas	<b>894 resmas</b> ✓ Una reducción histórica equivalente a un <b>-33%</b>
 <b>2</b> Mantener el consumo de agua potable en 8,530 m <sup>3</sup>	2018: 8,530 m <sup>3</sup> 2019: 8,154 m <sup>3</sup>	<b>376 m<sup>3</sup></b> ✓ Reducción del <b>-4%</b> en el consumo de agua potable
 <b>3</b> Disminuir el consumo de agua de pozo en 600 m <sup>3</sup>	2018: 11,769 m <sup>3</sup> 2019: 3,155 m <sup>3</sup>	<b>8,614 m<sup>3</sup></b> ✓ Reducción equivalente a un <b>-73%</b>
 <b>4</b> Disminuir la generación de los residuos no valorizables en 1,860 kg	2018: 37,201 kg 2019: 32,904 kg	<b>4,297 Kg</b> ✓ Reducción equivalente a un <b>-12%</b>
 <b>5</b> Generar 372,000 Kwh de energía renovable	2018: 372,770 Kwh 2019: 390,890 Kwh	<b>18,120 Kwh</b> ✓ Incremento equivalente de un <b>+5%</b>
 <b>6</b> Mantener el consumo de energía eléctrica no renovable en 1,845,200 Kwh	2018: 1,845,200 Kwh 2019: 1,925,000 Kwh	<b>79,800 Kwh</b> <b>Aumento del (+4%)</b>

**Motivo:**

Debido a la extensión del verano pasado, el consumo de aire acondicionado fue mayor a lo esperado, lo que impidió el logro de esta meta.

# Ecoeficiencia: integridad



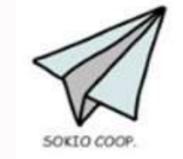
shutterstock.com - 2102926621



# VI. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES



# Administración riesgo social y ambiental



# IDENTIFICACION DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES

## • CATEGORÍAS QUE PUEDEN APLICAR PARA MICROCRÉDITO



- Riesgo bajo. Donde se procederá con el estudio de crédito pero comunicando al solicitante que impacto está generando.



- Riesgo medio. Para proceder con el trámite de aprobación es necesario aprobar el estudio de riesgo ambiental y social, realizado en el comité.



- Riesgo alto. Que representa diferentes impactos sociales y ambientales que son importantes así que debe ser estudiado más a fondo por parte del área de sostenibilidad para continuar con el proceso de aprobación.



ACTIVIDADES ECONÓMICAS NO FINANCIABLES (R. ALTO)(262)

ACTIVIDADES ECONÓMICAS EXCLUIDAS (201)

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE RIESGO BAJO (544)

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE RIESGO MODERADO (909)

Determina los proyectos, sectores u operaciones de crédito que por políticas internas no son objeto de financiación

Legislación y  
normativa local

Normativa  
internacional o  
cualquier  
regulación,  
convenio o acuerdo  
internacional.

Actividades  
económicas que  
por política interna  
de la entidad  
financiera no sea  
sujeto crédito.

# Lista de exclusion referencial (IFC-norma SEPS)

Actividades ilegales (productos nocivos, especies animales amenazadas)

Armas y municiones

Bebidas alcohólicas (menos cerveza y vino)

Tabaco

Juegos apuestas, casinos

Materiales radioactivos

Fibras amianto no aglutinado

Pesca entorno marítimo redes arrastre > 2,5 km

Trabajo forzado/infantil

Tala madera bosques húmedos primarios

Madera y productos de bosques no manejados sostenible

Químicos peligrosos

Afectación tierras pueblos indígenas sin consentimiento



# Lista de exclusion referencial (IFC-norma SEPS)

Actividades ilegales (productos nocivos, especies animales amenazadas)

Armas y municiones

Bebidas alcohólicas (menos cerveza y vino)

Tabaco

Juegos apuestas, casinos

Materiales radioactivos

Fibras amianto no aglutinado

Pesca entorno marítimo redes arrastre > 2,5 km

Trabajo forzado/infantil

Tala madera bosques húmedos primarios

Madera y productos de bosques no manejados sostenible

Químicos peligrosos

Afectación tierras pueblos indígenas sin consentimiento



## Hagamos nuestra propia lista:



# Categorización de riesgos sociales y ambientales



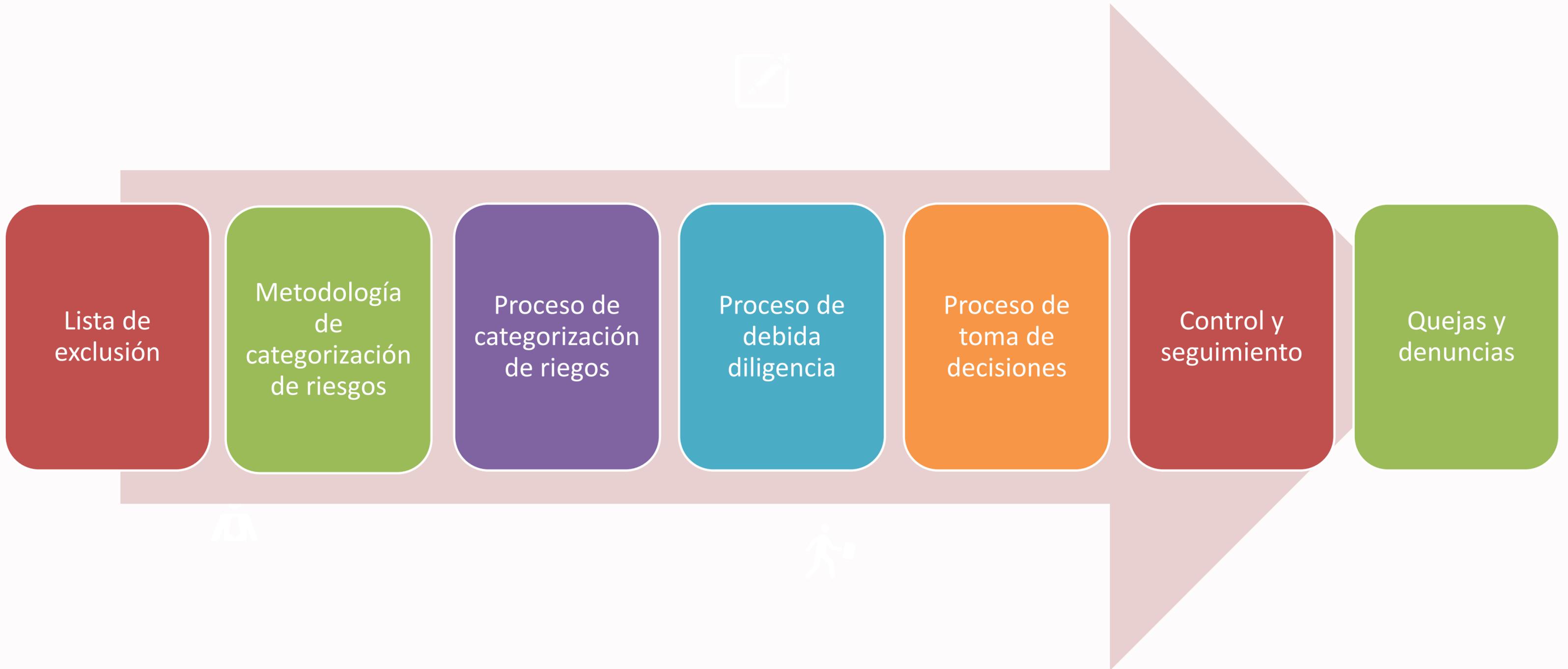
	A	B	C
1	Código	DESCRIPCION	Riesgo Ambiental
2	A	AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA.	
3	A01	AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS CONEXAS.	
4	A011	CULTIVO DE PLANTAS NO PERENNES.	
5	A0111	CULTIVO DE CEREALES (EXCEPTO ARROZ), LEGUMBRES Y SEMILLAS OLEAGINOSAS.	Medio
6	A01111	CULTIVO DE CEREALES.	Medio
7	A011111	Cultivo de trigo.	Medio
8	A011112	Cultivo de maíz. (excepto maíz suave y duro)	Medio
9	A011113	Cultivo de quinua.	Medio
10	A011119	Otros cultivos de cereales n.c.p.: sorgo, cebada, centeno, avena, mijo, etcétera.	Medio
11	A01112	CULTIVO DE LEGUMBRES.	Medio
12	A011121	Cultivo de fréjol.	Medio
13	A011122	Cultivo de arveja.	Medio
14	A011123	Cultivo de lenteja.	Medio
15	A011129	Otros cultivos de legumbres: habas, garbanzos, vainitas, chocho (altramuces), etcétera.	Medio
16	A01113	CULTIVO DE GRANOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS.	Medio
17	A011131	Cultivo de granos y semillas de soya.	Medio
18	A011132	Cultivo de semillas de maní.	Medio
19	A011139	Otros cultivos de semillas oleaginosas: semillas de ricino, semillas de linaza, semillas de mostaza, semillas de girasol, semillas de...	Medio
20	A0112	CULTIVO DE ARROZ.	Medio
21	A01120	CULTIVO DE ARROZ.	Medio
22	A011200	Cultivo de arroz (incluido el cultivo orgánico y el cultivo de arroz genéticamente modificado).	Medio

Se establece la diferenciación entre:

- A. El **riesgo** de la actividad a financiar (Alto, Medio, Bajo); y,
- B. El **tamaño o escala** del proyecto o financiamiento (Grande, Mediana o Pequeña).

		TAMAÑO O ESCALA DE LA EMPRESA O PROYECTO			
		GRANDE	MEDIANO	PEQUEÑA	MICRO
RIESGO	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	MEDIO	ALTO	MEDIO	BAJO	BAJO
	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO

 **MONTO Y PLAZO DE CRÉDITO**



## AMBIENTAL

- Generación de desechos sólidos
- Generación de desechos líquidos
- Generación de aguas residuales o contaminadas
- Emisión de gases, olores o partículas
- Exceso de ruido
- Manejo de sustancias químicas, inflamables o tóxicas
- Requerimiento permiso ambiental o sistema gestión ambiental
- Monocultivo que degrada la tierra
- Condiciones higiénicas
- Área sensibles, etc.

## SOCIAL

- Riesgo de incendios
- Riesgo de accidente a empleados
- Contratación de empleados bajo parámetros legales (relación de dependencia, no niños)
- Disponibilidad de espacio de trabajo adecuado
- Otros.....

## INSUMOS DEL PROCESO PRODUCTIVO

- Agua
- Combustibles
- Energía
- Lubricantes y aditivos
- Productos de limpieza
- Sustancias químicas para procesos productivos
- Insumos agropecuarios
- Otros.....

# EJERCICIO 1



MEDIDAS DE MANEJO, CONTROL Y USO INSUMOS		Riesgo	Plan mitigación	Monitoreo
M A N E J O L Y	Ambiental	a. Desechos sólidos	Gestión adecuada de desechos	
		b. Desechos líquidos	Gestión adecuada de desechos	
		c. Aguas residuales	Tratamiento de aguas residuales	
		d. Emisión gases o partículas aire	Establecimiento de ventilación, filtro, tratamiento	
		e. Ruidos	Paredes de aislamiento, control ruido	
		f. Almacenaje sustancias químicas o tóxicas	Medidas de seguridad acorde al tipo de sustancia	
		g. Sistema de gestión ambiental	Medidas de gestión ambiental	
		h. Monocultivo	Diversificación de cultivos	
		i. Áreas protegidas cercanas	Necesidad de licencias o permisos ambientales	
		Social	j. Riesgo incendios	Extintores, aislamiento de áreas de mayor riesgo
k. Accidentes de empleados	Equipo de protección y capacitación			
l. Empleo adecuado	No contratación menores, formalización contratos			
I N S U M O S	m. Agua potable	Políticas de optimización de uso		
	n. Agua de fuente	Políticas de optimización de uso		
	o. Combustible	Políticas de cambio a energía alternativa eficiente		
	p. Electricidad	Políticas de optimización de uso y reemplazo maq.		
	q. Energía alternativa	Promoción de uso		
	r. Materia prima 1:	Certificación inocuidad y manejo desechos		
	s. Materia prima 2:	Certificación inocuidad y manejo desechos		
	t. Materia prima 3:	Certificación inocuidad y manejo desechos		
u. Materia prima 4:	Certificación inocuidad y manejo desechos			
v. Materia prima 5:	Certificación inocuidad y manejo desechos			

# EJERCICIO 2



MEDIDAS DE MANEJO, CONTROL Y USO INSUMOS		Riesgo	Plan mitigación	Monitoreo
M A N E J O L Y	Ambiental	a. Desechos sólidos	Gestión adecuada de desechos	
		b. Desechos líquidos	Gestión adecuada de desechos	
		c. Aguas residuales	Tratamiento de aguas residuales	
		d. Emisión gases o partículas aire	Establecimiento de ventilación, filtro, tratamiento	
		e. Ruidos	Paredes de aislamiento, control ruido	
		f. Almacenaje sustancias químicas o tóxicas	Medidas de seguridad acorde al tipo de sustancia	
		g. Sistema de gestión ambiental	Medidas de gestión ambiental	
		h. Monocultivo	Diversificación de cultivos	
		i. Áreas protegidas cercanas	Necesidad de licencias o permisos ambientales	
		Social	j. Riesgo incendios	Extintores, aislamiento de áreas de mayor riesgo
k. Accidentes de empleados	Equipo de protección y capacitación			
l. Empleo adecuado	No contratación menores, formalización contratos			
I N S U M O S	m. Agua potable	Políticas de optimización de uso		
	n. Agua de fuente	Políticas de optimización de uso		
	o. Combustible	Políticas de cambio a energía alternativa eficiente		
	p. Electricidad	Políticas de optimización de uso y reemplazo maq.		
	q. Energía alternativa	Promoción de uso		
	r. Materia prima 1:	Certificación inocuidad y manejo desechos		
	s. Materia prima 2:	Certificación inocuidad y manejo desechos		
	t. Materia prima 3:	Certificación inocuidad y manejo desechos		
u. Materia prima 4:	Certificación inocuidad y manejo desechos			
v. Materia prima 5:	Certificación inocuidad y manejo desechos			



## Sugerencia: Crear un formato para plan de acción

RECOMENDACIONES A IMPLEMENTAR PARA MEDIDAS DE MANEJO Y CONTROL QUE MITIGUEN EL RIESGO AMBIENTAL Y SOCIAL		
ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE
<p><b>MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS</b></p> <p>Clasificar los residuos sólidos en recipientes adecuados de acuerdo a las categorías: papel; plástico; orgánico; madera, vidrio, metal; desechos comunes. Entregar a un gestor ambiental certificado por el Ministerio o GAD.</p>		
<p><b>MANEJO DE DESECHOS LÍQUIDOS</b></p> <p>Almacenar en recipientes los desechos líquidos de alta contaminación (aceites, lubricantes, aditivos, abonos, sustancias tóxicas, productos de limpieza, combustibles, químicos) para entrega a un gestor ambiental certificado por el Ministerio o GAD. Colocar trampas de retención, cernideros o filtros, para</p>		
<p><b>MEJORA EN ESPACIO DE TRABAJO</b></p> <p>Espacio físico suficiente que garantice el cuidado de la salud y bienestar del trabajador, evite el riesgo de accidentes con una distribución adecuada que permita movilidad natural, no exposición a sustancias o elementos nocivos para la salud, equipamiento de protección, señalética que advierta de riesgos potenciales.</p>		
<p><b>MEJORA EN USO DE AGUA POTABLE</b></p> <p>Colocación de control de flujo de agua, potenciación de fuerza y aireadores, para utilizar menos m3 de agua. Promoción de tratamiento y reutilización de agua. Utilización de insumos que remuevan la suciedad y faciliten su remoción con menos cantidad de agua.</p>		
<p><b>MANEJO ADECUADO DE LUBRICANTES</b></p> <p>Certificación de inocuidad al ser humano o manejo correcto, con alertas visibles de daños o mal uso. Almacenamiento adecuado en lugares lejos de calentamiento o exposición a incendios. Trampas de líquido para prevención de derrames.</p>		

Incluir:

- Requerimiento de permiso ambiental
- Aceptación del socio.



# VII. PRODUCTOS FINANCIEROS VERDES





## Huella ecológica:

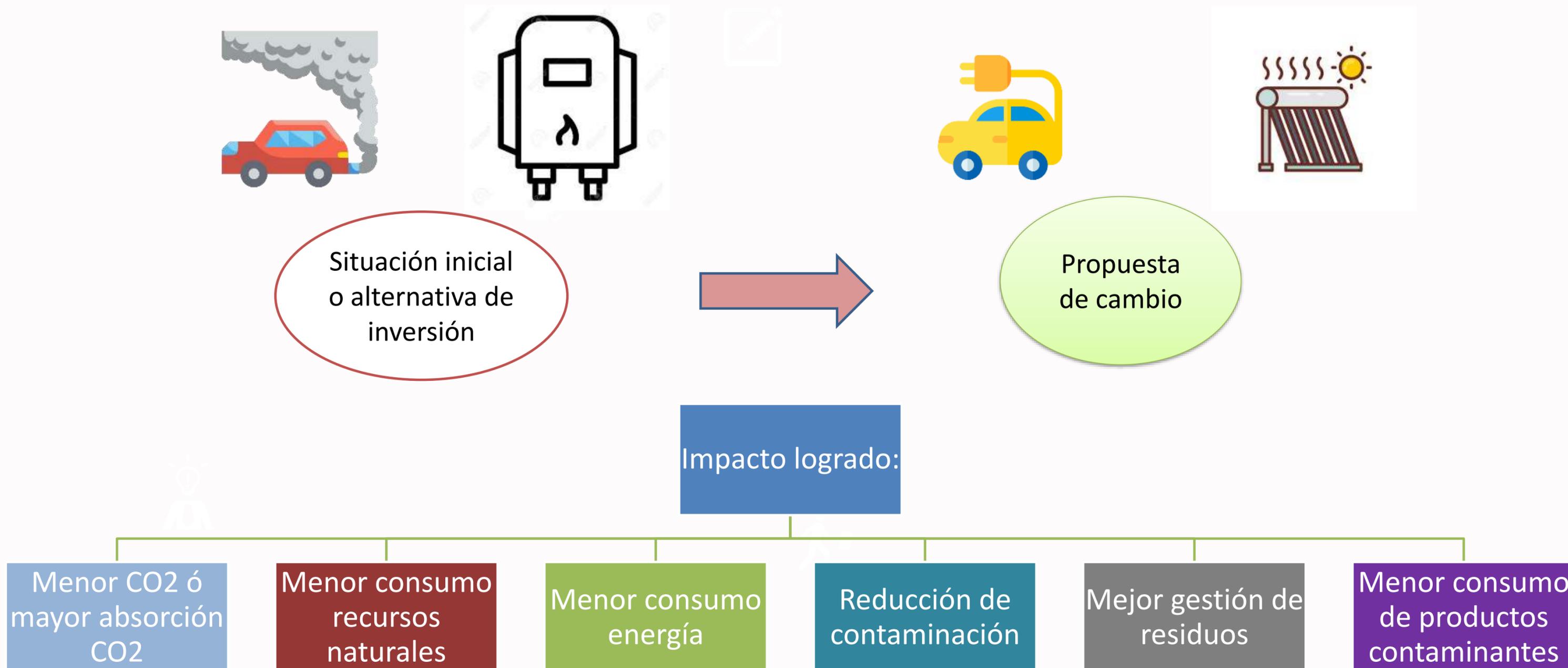
Superficie de aire, tierra y agua ecológicamente productivos necesarios para producir los recursos consumidos por una población o grupo y asimilar sus residuos.

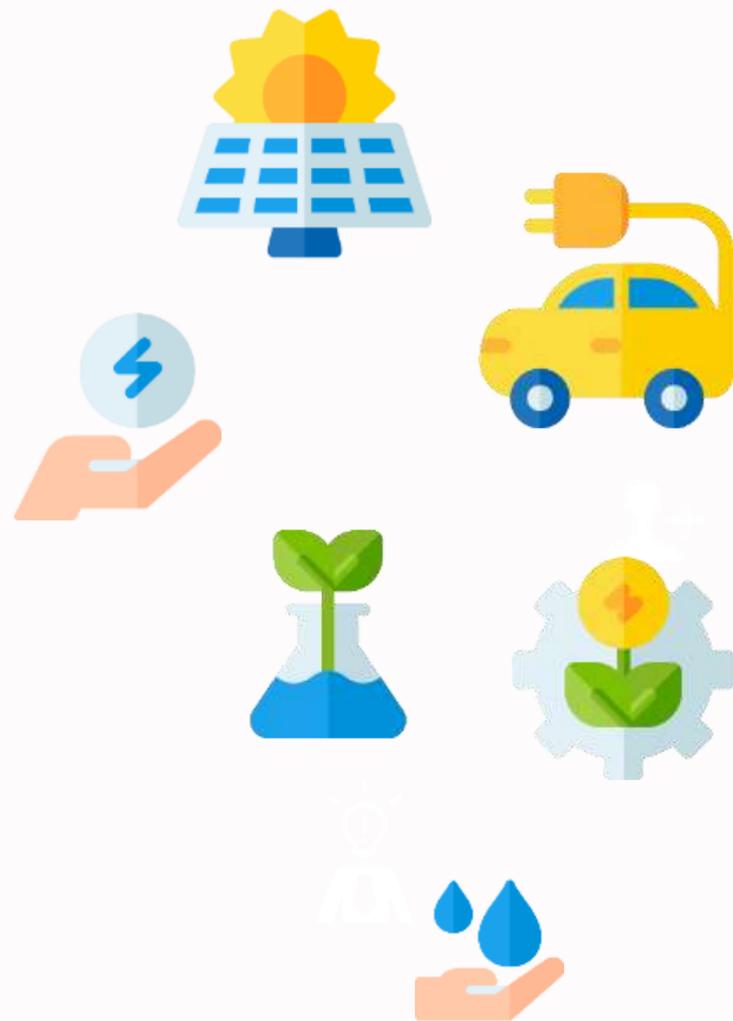


## Huella carbono:

Refleja los gases emitidos por la actividad de un individuo o empresa, que producen el efecto invernadero. La huella de carbono se mide en masa de CO2 equivalente.

## Medición de impacto





## Eficiencia energética:

- Vivienda sostenible (iluminación, calefacción, uso de energía)
- Transporte sostenible (eléctrico, híbrido)
- Maquinaria y equipos (tecnología de bajo consumo de energía o insumos amigables con el medio ambiente)
- Nueva tecnología (optimización: uso de energía)

## Agua y saneamiento:

- Optimización de riego (goteo, aspersión, hidropónico, siembra líquida)
- Almacenamiento de agua (reservorios, almacenamiento agua lluvia)
- Tecnología para ahorro agua (sistemas de cultivo, semillas mejoradas)
- Procesamiento de aguas servidas

## Líneas de productos financieros verdes



### Agricultura orgánica o sostenible

- Preparación de abonos orgánicos (compost, lombricultura)
- Cultivos sin agroquímicos
- Certificación de cultivo orgánico
- Granjas sostenibles, permacultura, rotación y diversificación de cultivos

Manejo adecuado de desechos (entrega a gestores ambientales: reciclado, reutilización, reducción)

Reemplazo de insumos peligrosos para la salud (sustancias químicas por biodegradables o de bajo impacto)

### Conservación de la naturaleza:

- Ecoturismo
- Forestación y reforestación

# Impacto referencial

## Comparación de emisiones por viaje



Cálculo basado en viaje ida y regreso de 15km.

#QuitoSostenibleOtraVez

QUITO  
grande otra vez



381

GRAMS OF CO<sub>2</sub>e PER MILE



209

GRAMS OF CO<sub>2</sub>e PER MILE



154

GRAMS OF CO<sub>2</sub>e PER MILE



# Nueva tecnología

## CAMBIO

Modelos Compra tu Kia Postventa



Descubre Kia Seminuevos | Persona

Todos  Autos  Eco  SUV&MPV

NEW



EV6



Soul EV



K5



Stonic

NEW



Niro EV



Niro Híbrido

NEW



EV9

## CAMBIO DE VEHÍCULO MÁS EFICIENTE



Todos  Autos  Eco  SUV&MPV



Picanto

NEW



New Picanto



Soluto



Rio 5

NEW



K3



## Vehículos eléctricos



## Vehículos híbridos



## A. TRANSPORTE SOSTENIBLE

Impacto de disminución de kg de CO2 comparado con una moto a

	Bicicleta	Scooter eléctrico	Bicicleta eléctrica	Motoneta eléctrica
Mensual	140	134	137	123
Anual	1,680	1,610	1,644	1,476

Impacto de disminución de kg CO2 comparado con auto sedan a gasolina

	Auto eléctrico	Auto híbrido	Auto eficiente (reemplazo)
Mensual	218	120	52
Anual	2,616	1,440	626

Impacto de disminución de kg CO2 en transporte pesado para reemplazo de vehículo nuevo

	Mini bus/camion	Bus/camiión	Mega bus/
Mensual	2,256	3,360	3936
Annual	27,072	40,320	47,232

Los valores referenciales, se toman sobre la base de un recorrido mensual de 1,000 km.

Los valores referenciales, se toman sobre la base de un recorrido mensual de 10,000 km por ser vehículos de trabajo

## VIII. Tendencias internacionales de **medición**



ES PARTE DE LOS ESTÁNDARES UNIVERSALES DE DESEMPEÑO SOCIAL (USSPM)

## 2021 Environmental dim. part of Universal Standards

Development and implementation of the 'green' dimension of the USSPM.  
A joint project GICSF-AG, SPTF and CERISE.

# DIM 7 of USSPM

**COLLABORATION & STEERING COMMITTEE**

e-MFP  
Green Inclusive &  
Climate Smart Finance  
ACTION GROUP

**SPTF**  
Promoting standards & practices  
for responsible inclusive finance

**Cerise**  
POUR UNE FINANCE ÉTHIQUE





<b>Dimensión</b>	<b>7</b>	<b>Gestión del Desempeño Ambiental</b>		38
<b>Standard</b>	<b>7.A</b>	<b>El proveedor define, gestiona y supervisa su estrategia ambiental.</b>		25
PE	7.A.1	El proveedor define y aplica su estrategia ambiental.		33
PE	7.A.2	La institución recopila, analiza e informa sobre los datos que son específicos para sus objetivos ambientales.		30
PE	7.A.3	La estructura de gobernanza y gestión de la institución financiera aseguran la implementación y la supervisión de la estrategia ambiental.		17
<b>Standard</b>	<b>7.B</b>	<b>El proveedor gestiona los riesgos ambientales de carácter interno.</b>		36
PE	7.B.1	La institución identifica y gestiona sus propios riesgos ambientales a nivel de sede y sucursal.		13
PE	7.B.2	La institución identifica y gestiona los riesgos ambientales a nivel del cliente.		38
PE	7.B.3	La institución identifica oportunidades para financiar prácticas y tecnologías verdes.		67
<b>Standard</b>	<b>7.C</b>	<b>El proveedor promueve oportunidades verdes.</b>		53
PE	7.C.1	El proveedor ofrece otros productos o servicios financieros o no financieros verdes.		46
PE	7.C.2	La institución ofrece servicios no financieros para lograr sus objetivos ambientales.		83



## ESG:

- Environmental
- Social
- Governance

Gracias por la confianza y oportunidad de acompañarles en su desarrollo profesional y fortalecimiento institucional.



[www.figlac.org](http://www.figlac.org)

