

EITI territorial

Desarrollo sostenible y sector minero energético



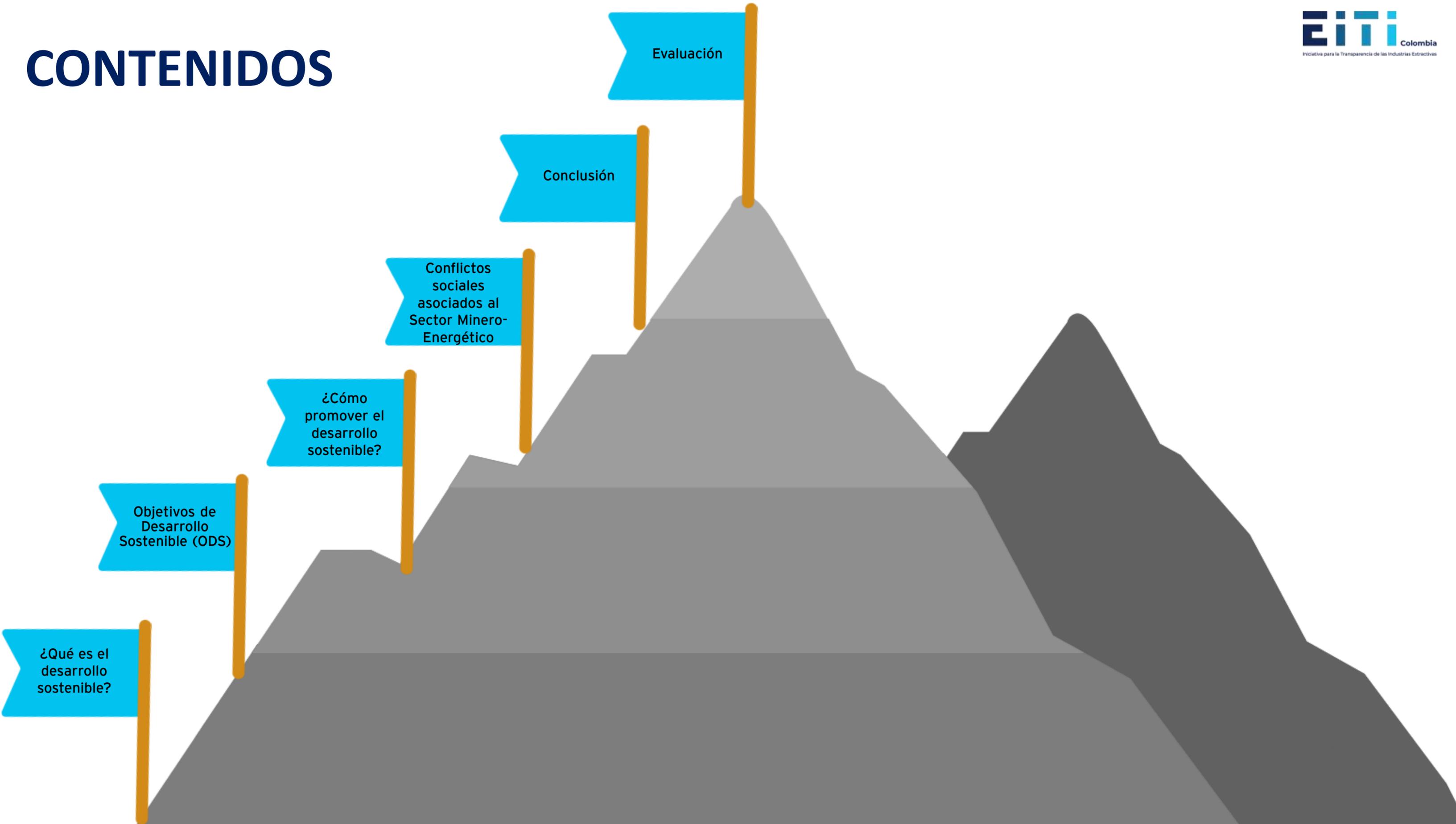
Módulo: ¿Cómo promover el desarrollo sostenible?

Objetivo General



Presentar de manera conceptual y desde una perspectiva normativa, el término de Desarrollo Sostenible, así como una visión general de los conflictos del Sector Minero-Energético.

CONTENIDOS





¿Qué es el desarrollo sostenible?

¿Qué es el desarrollo sostenible?



El desarrollo sostenible es, al mismo tiempo, una forma de entender el mundo *tal cual es* y una forma de orientarlo hacia *cómo debería ser.*“

- *Todos cabemos. Módulo 1.*



El desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades

- *ONU.*

¿Qué es el desarrollo sostenible?

La definición de “desarrollo sostenible” parte desde dos (2) perspectivas: normativa y práctica

Método de pensamiento



Analiza las interacciones entre los tres sistemas: la economía mundial, la sociedad global y el medio ambiente del planeta.



- La riqueza económica no es universal.
- La economía mundial no es inclusiva.
- La satisfacción de las necesidades está excediendo la capacidad que tiene el planeta para hacerlo.

Concepto normativo y ético



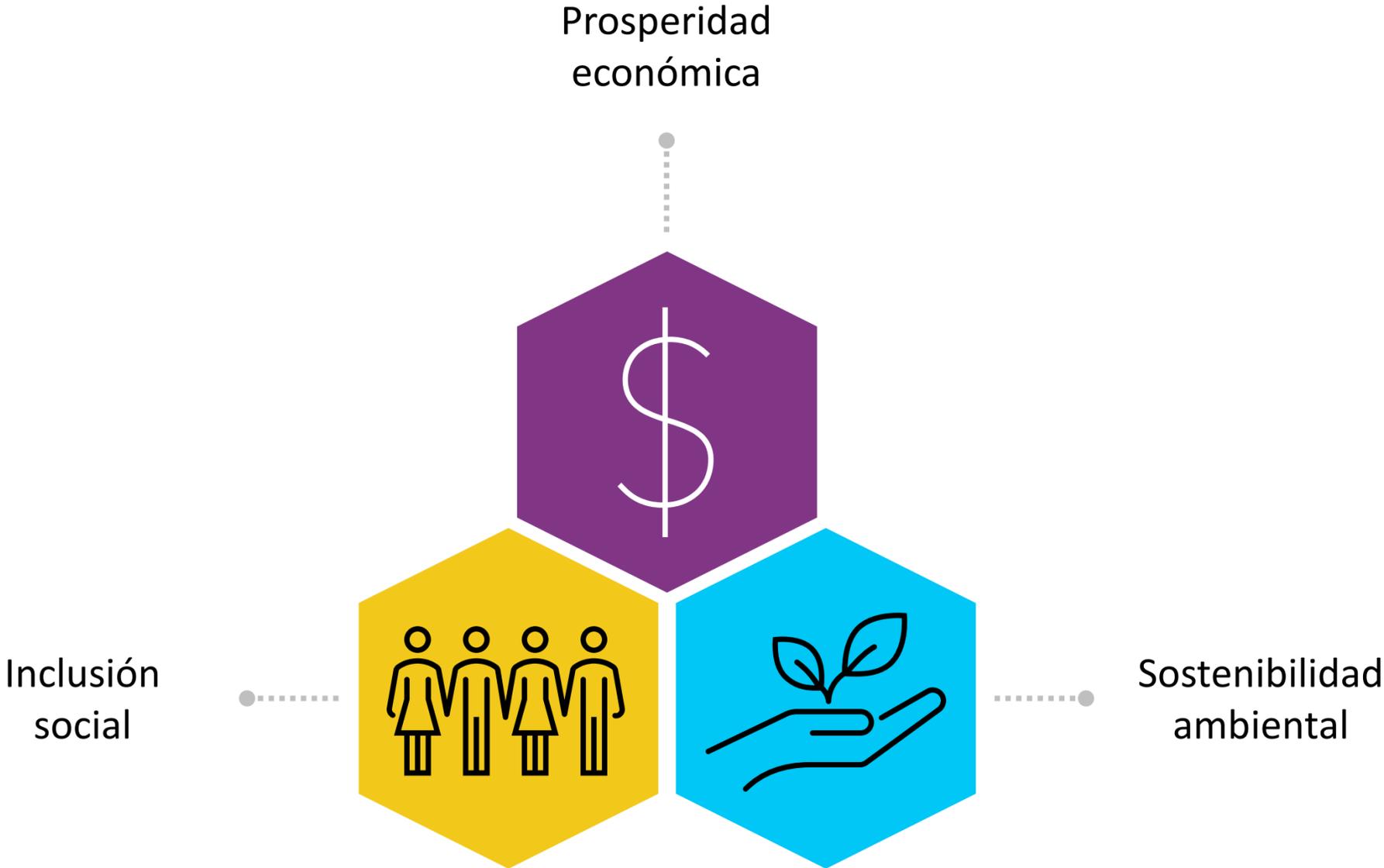
Promueve un crecimiento económico socialmente incluyente y ambientalmente sostenible.

¿Qué es el desarrollo sostenible?



Dimensiones del desarrollo sostenible

Con el fin de lograr el desarrollo sostenible es importante armonizar las tres (3) dimensiones que están interconectados y son todos fundamentales para el bienestar de los individuos y las sociedades.



¿Qué permite el desarrollo sostenible?

El desarrollo sostenible permite:



Incremento en la riqueza y
disminución de la pobreza



Mejora en la distribución
de ingreso



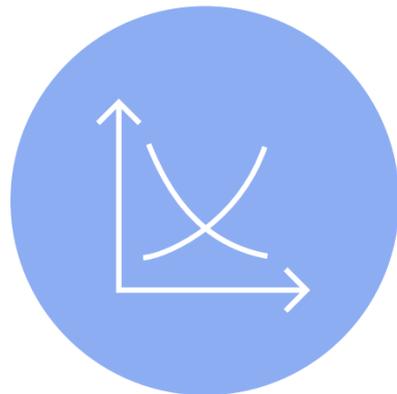
Mayor cobertura y calidad
en la prestación de
servicios públicos



Mayor acceso de la
población a vivienda,
salud y educación



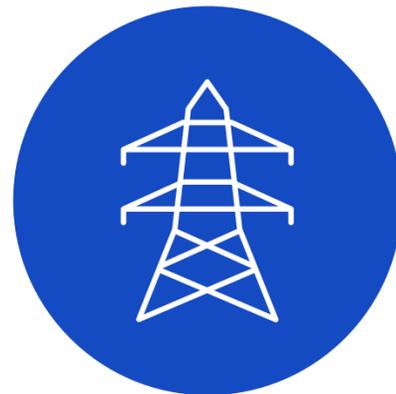
Transformaciones
relacionadas con la
estructura de producción



Diversificación en la oferta
de bienes y servicios



Mejoras en las técnicas de
producción



Mejoras en la
infraestructura pública



Mejoras en el
funcionamiento del
Estado



Mayores grados de
libertad y garantía de
derechos humanos



Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

ODS o Agenda 2030



La *Agenda 2030* es un **plan de acción** mundial a favor de las personas, el planeta, la prosperidad económica y la consecución de la paz.

Para lograr el **desarrollo sostenible**, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) estableció unos objetivos y metas que harán del mundo un mejor lugar para vivir para un mayor número de personas, esto se le conoce cómo *Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) o Agenda 2030*.

Ejes de la Agenda 2030

La *Agenda 2030* se divide en cinco (5) ejes que contemplan los 17 ODS y compuesta por 169 metas que establecen a donde se quiere llegar como planeta. Estos ejes son:



17 Objetivos para transformar nuestro mundo





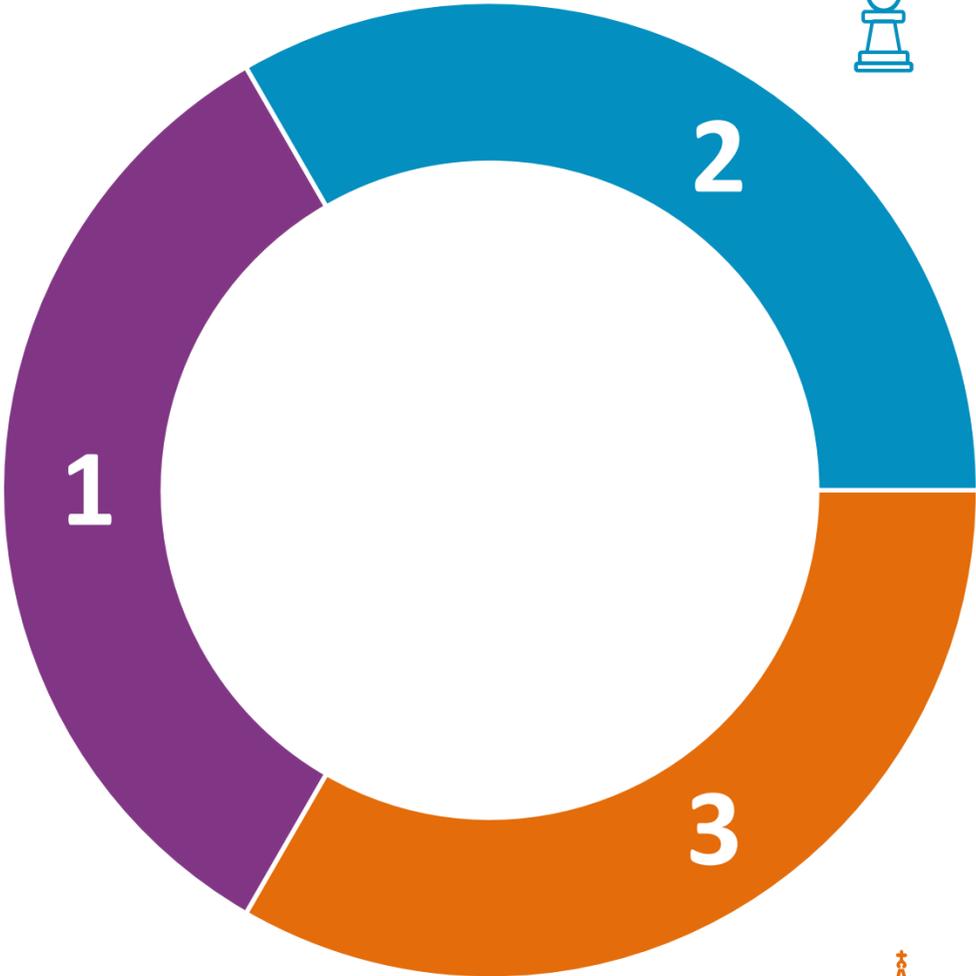
**¿Cómo
promover el
desarrollo
sostenible?**

Para promover el desarrollo sostenible

Para entender como se logra promover el desarrollo sostenible, se realiza un análisis con base en los siguientes grupos:



1. Fuentes del crecimiento económico



2. Negocios para la erradicación de la pobreza y la promoción de la inclusión social



3. La humanidad amenaza su propio bienestar

¿Qué es el crecimiento económico?



El crecimiento económico abarca el aumento del PIB per cápita, es decir que, este es un indicador del nivel de riqueza material, su aumento indica **el crecimiento de la riqueza.**

1. Fuentes del crecimiento económico

Las fuentes del crecimiento económico que tienen un periodo de crecimiento amplio, es decir, de largo plazo, se dividen en dos (2):



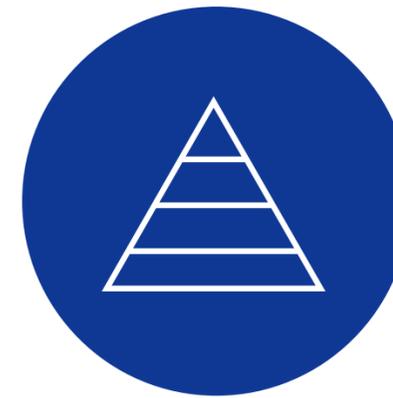
2. Negocios para la erradicación de la pobreza y la promoción de la inclusión social

Existen nuevos modelos de negocio que buscan **trabajar con y para los grupos más vulnerables** (mujeres, jóvenes, grupos étnicos, personas en condición de discapacidad, personas en situación de pobreza y víctimas del conflicto armado y la violencia). Los modelos de negocio más populares son:



Negocios inclusivos

Centrados en vincular a los grupos vulnerables dentro de la cadena de valor de las empresas u organizaciones



Negocios de base de pirámide

Orientados a vincular laboralmente a las personas vulnerables. Así mismo busca que la oferta de bienes y servicios sean de calidad para ellos.

3. La humanidad amenaza su propio bienestar

Para entender de manera integral como la humanidad impacta su propio bienestar se deben analizar dos (2) puntos de vista diferentes:



Amenazas globales por el crecimiento económico y el antropocentrismo

Dentro de las amenazas globales inducidas por el hombre se encuentra:



Como resultado del **incremento de gases** de efecto invernadero en la atmósfera.

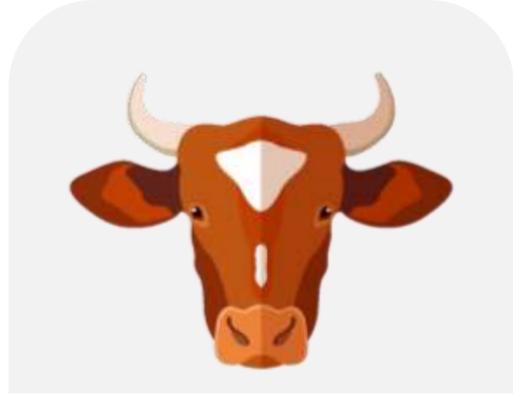
A modo de evitar un desastre, se establecen los **límites planetarios**.

3. La humanidad amenaza su propio bienestar



Dentro de las consecuencias, más relevantes, de las acciones perjudiciales realizadas en Colombia, se encuentran:

Producción de gas metano, deforestación y afectaciones en la fertilidad de la tierra.



Ganadería



Economías ilegales y criminales



Contaminación de fuentes hídricas.

Contaminación del suelo y las fuentes hídricas.



Agricultura



Sector Minero-Energético



Requerimiento de agua que puede producir agotamiento de fuentes hídricas.

¿Qué son los límites planetarios?

Condiciones naturales que no se deberían pasar, si se quiere asegurar la supervivencia de la naturaleza y de los mismos seres humanos.



- Pérdida de biodiversidad.
- Cambio climático.
- Límite del flujo biogeoquímico (Ciclo del nitrógeno y del fósforo).
- Acidificación del océano.
- Disminución del ozono en la estratósfera.
- Uso global de agua dulce.
- Cambios de uso del suelo.
- Carga de aerosol atmosférico.
- Contaminación química.

Actividad

Objetivo: Crear una idea de negocio que permitan trabajar con y para los grupos más vulnerables, considerando los tipos de modelos de negocio.



**Negocios
inclusivos**

Centrados en vincular a los grupos vulnerables dentro de la cadena de valor de las empresas u organizaciones



**Negocios de
base de pirámide**

Orientados a vincular laboralmente a las personas vulnerables. Así mismo busca que la oferta de bienes y servicios sean de calidad para ellos.

Negocios inclusivos

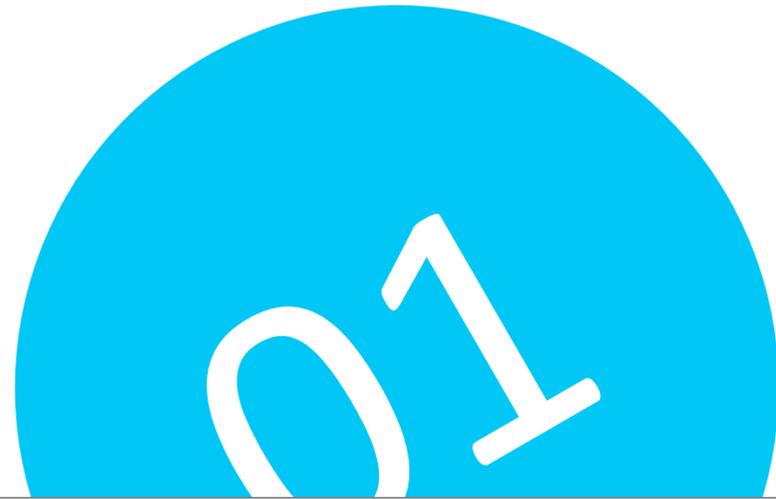
Negocios de base de pirámide



Conflictos sociales asociados al Sector Minero- Energético

Conflictos sociales

Se construyó una base de datos donde se identifican los conflictos sociales asociados con:



Conflictos sociales por Recursos Naturales No Renovables (RNNR) y etapa de producción



Conflictos sociales por tipos y subtipos de conflictos sociales



Conflictos sociales por tipo de extracción

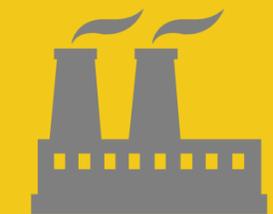
1. Conflictos sociales por RNNR y etapa de producción



33,0%
PETRÓLEO



24,6%
CARBÓN



29,6%
ORO



6,10%
AGUA

Desde la etapa de producción, los proyectos minero-energéticos se dividen en exploración, explotación y cierre...

La exploración.

Concentró el 13% de conflictos. En la fase inicial del contrato, donde se realizan trabajos, estudios y obras para determinar la existencia y la ubicación del recurso, la cantidad explotable, su viabilidad e impactos, entre otros.

La explotación.

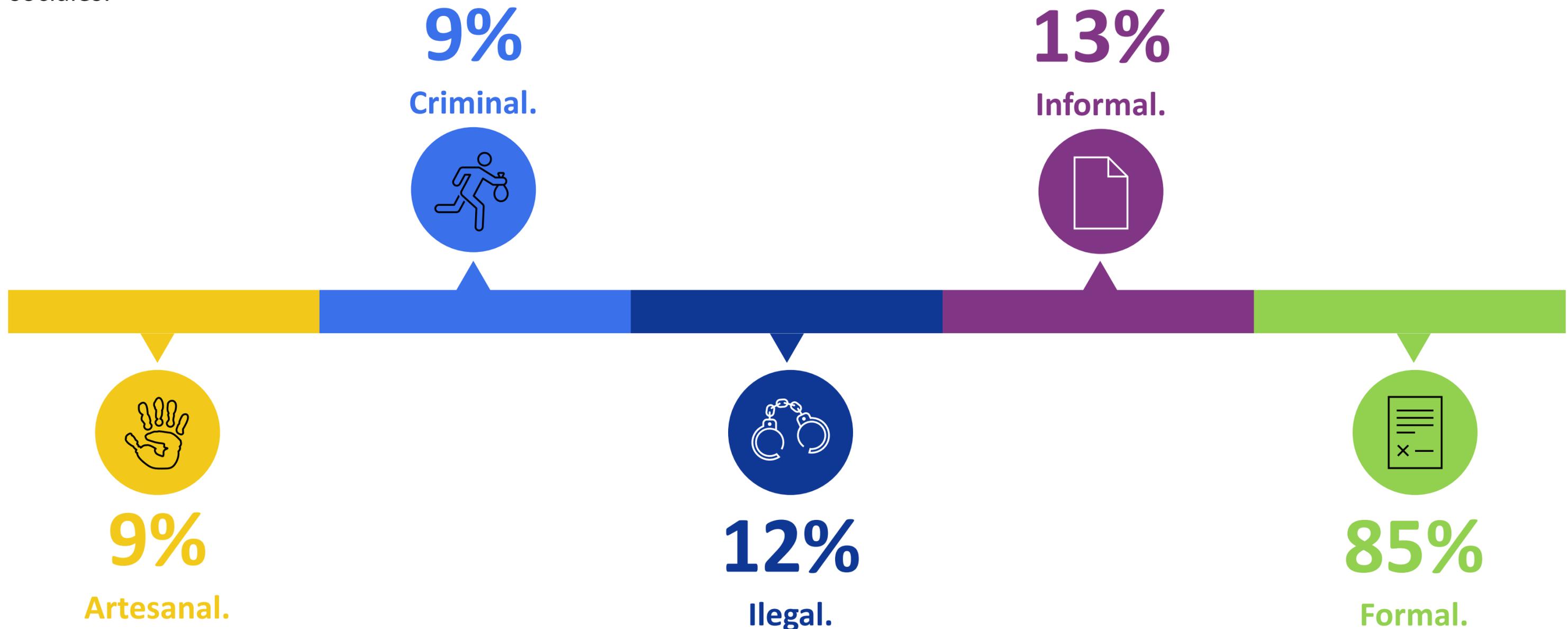
Concentró el 82% de los conflictos, se refiere a la extracción del recurso que se encuentra en el área de concesión.

El cierre.

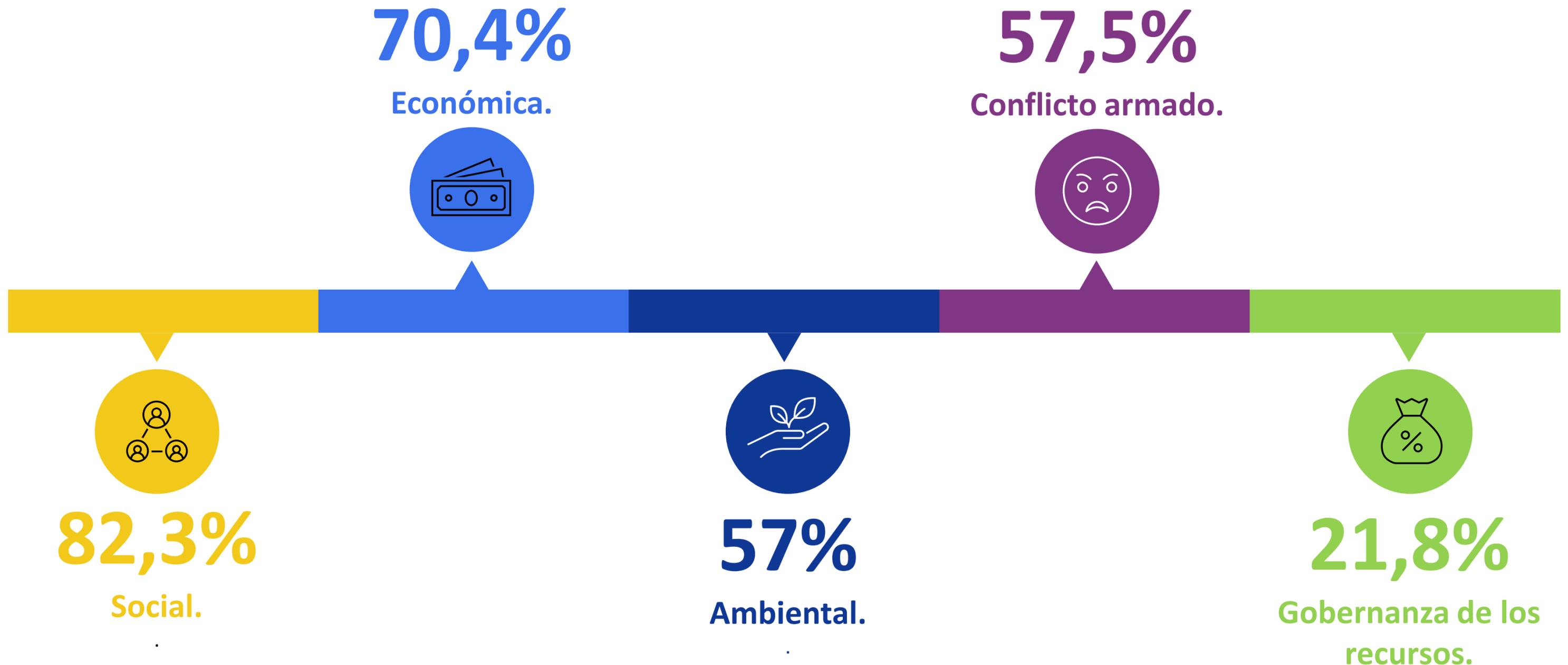
Contempló el 13% de los conflictos, consiste en la finalización de la extracción del recurso, teniendo en cuenta la normatividad que se exige para estos procesos.

2. Conflictos sociales por tipo de extracción

La minería se divide en cinco (5) tipos de extracción. A continuación se muestra detalladamente la concentración de los conflictos sociales:

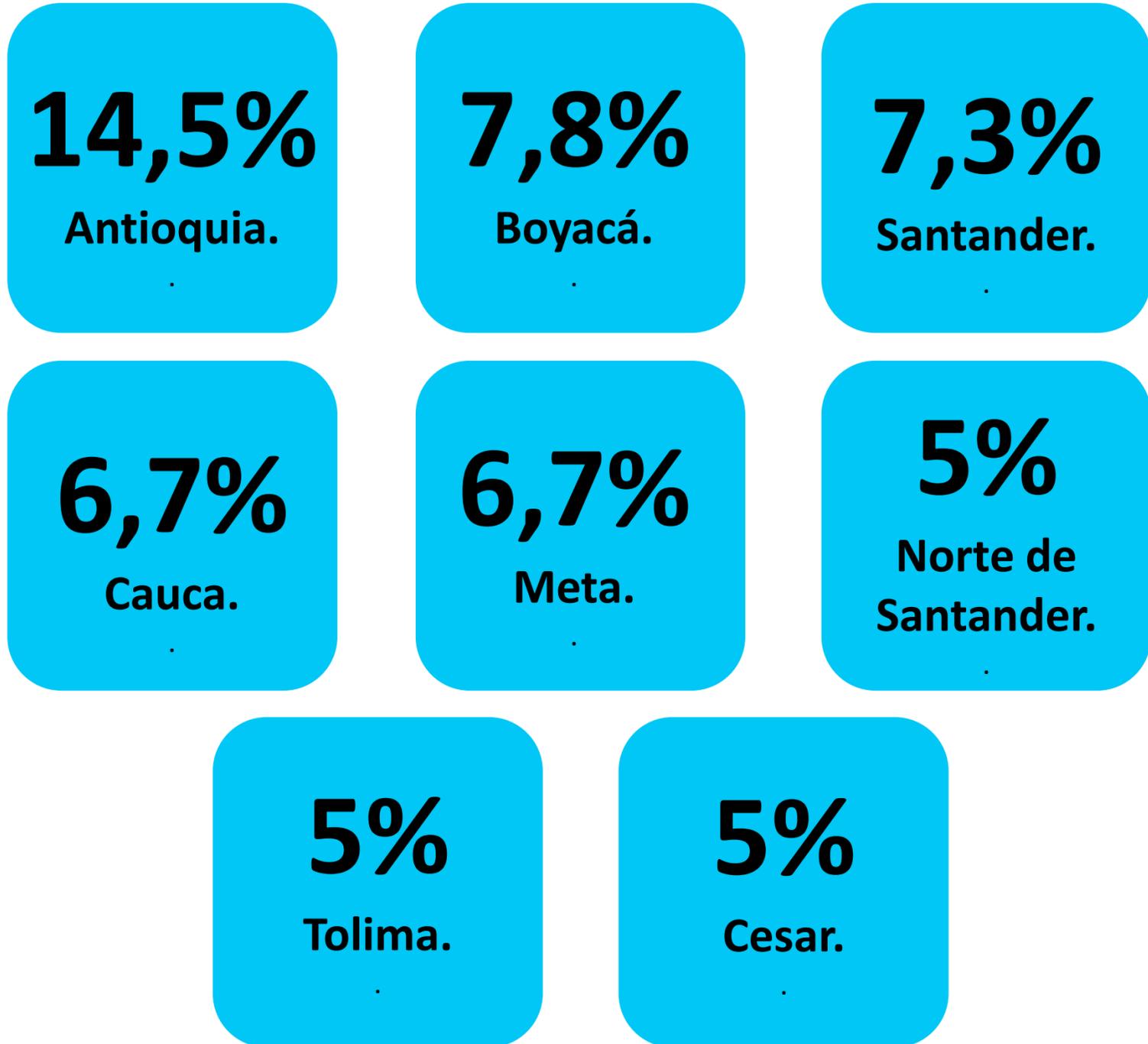
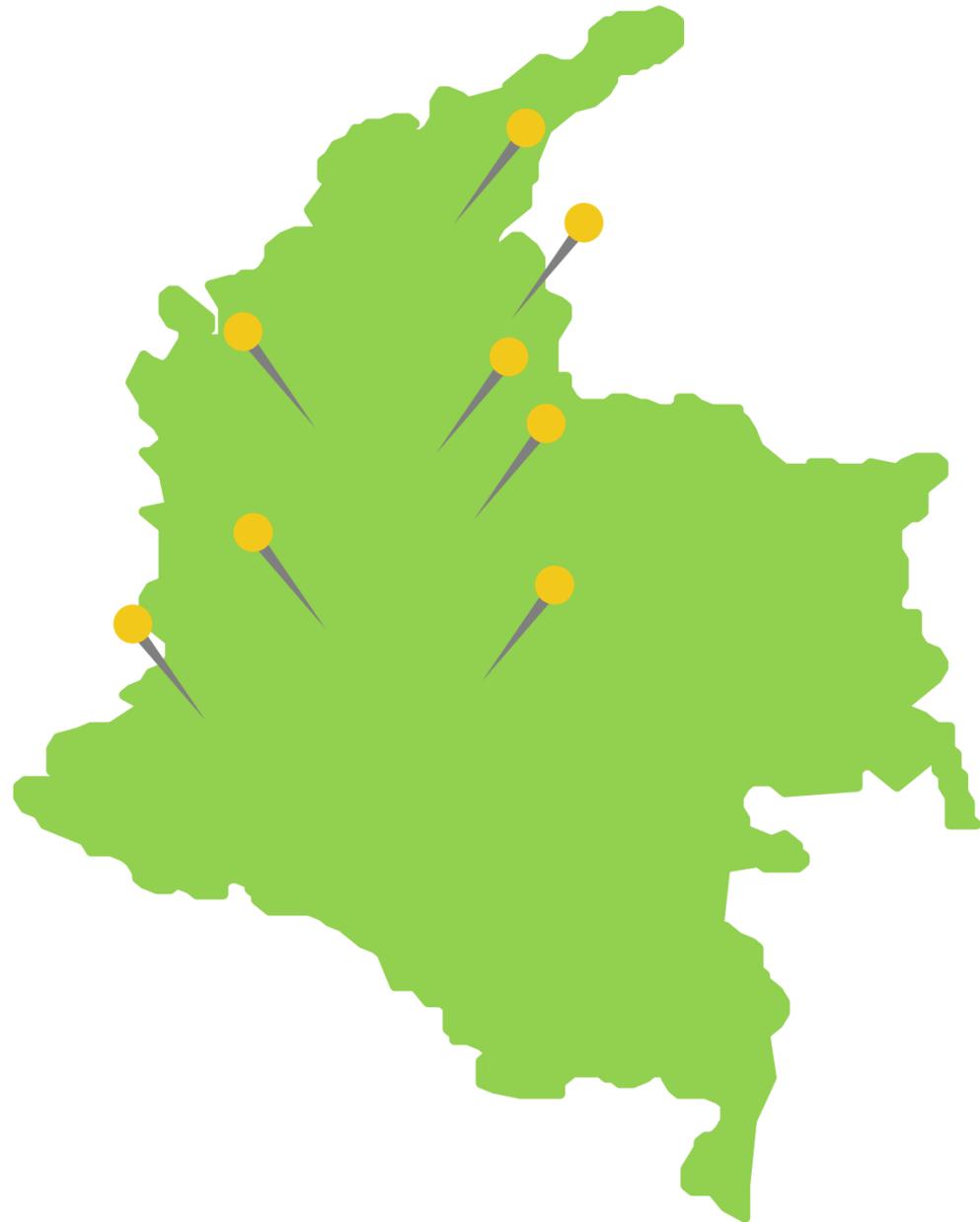


3. Conflictos sociales por tipos y subtipos de conflictos sociales



Sector Minero-Energético

El 58% de los conflictos sociales asociados con el Sector Minero-Energético se desataron en 8 departamentos, los cuales se detallan a continuación:





Conclusión

¿Qué aprendimos?

Plan de acción mundial.

58% de los conflictos sociales asociados con el Sector Minero-Energético en 8 departamentos de Colombia



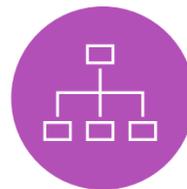
Conflictos sociales asociados al Sector



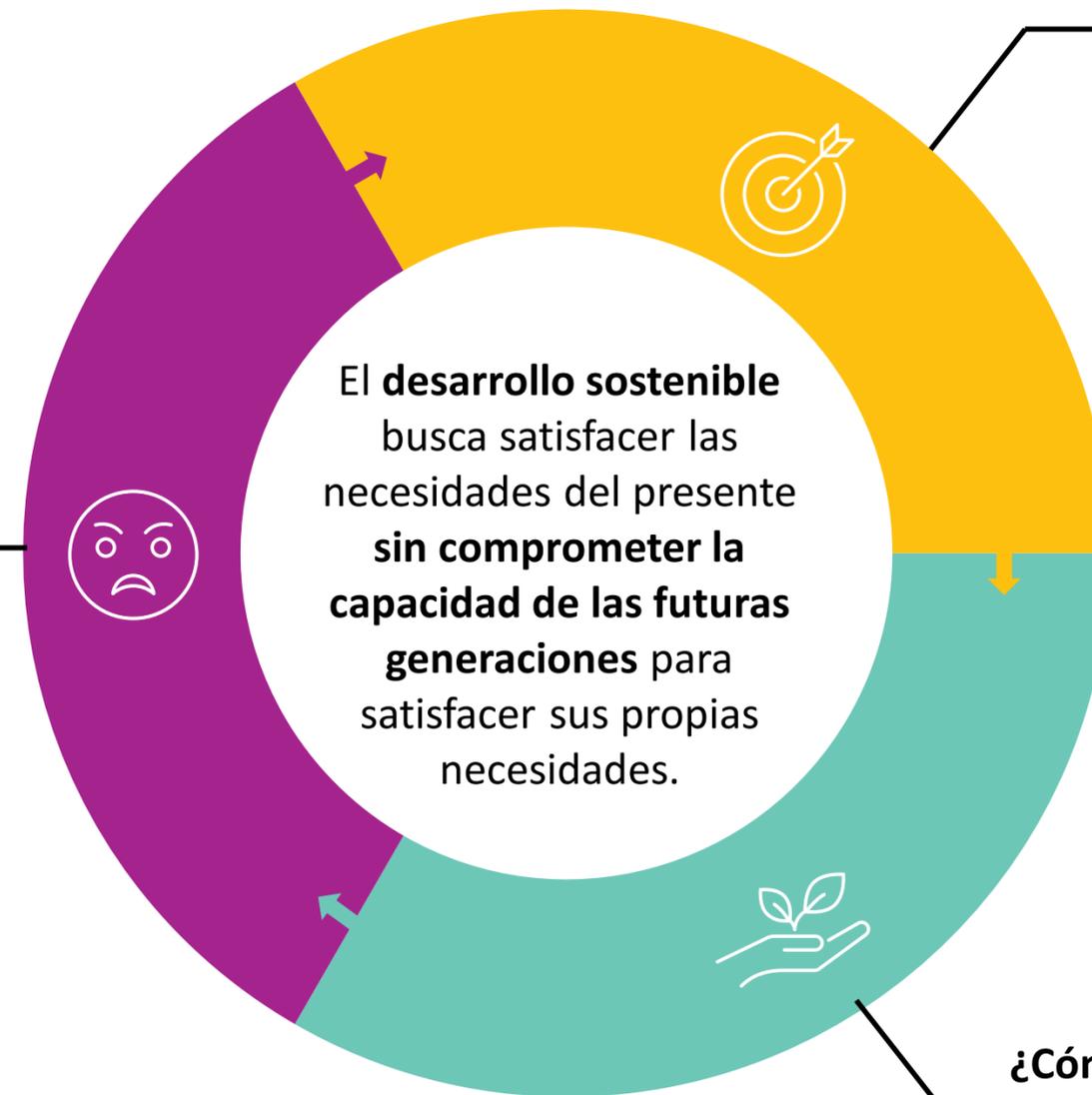
Conflictos sociales por RNNR y etapa de producción



Conflictos sociales por tipo de extracción



Conflictos sociales por tipos y subtipos de conflictos sociales



Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



5 ejes que comprenden 17 ODS



169 metas que establecen a donde se quiere llegar como planeta



1. Fuentes del crecimiento económico
2. Negocios para la erradicación de la pobreza y la promoción de la inclusión social
3. La humanidad amenaza su propio bienestar

¿Cómo promover el desarrollo sostenible?



Límites planetarios





Evaluación



Preguntas Quiz

1. ¿Cuál es el objetivo del desarrollo sostenible?
 - a. Satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.
 - b. Crear oportunidades de cambio ambientales para el planeta teniendo en los factores socioeconómicos, políticos y tecnológicos de cada país.
 - c. Promover el desarrollo potencial de las personas, del aumento de sus posibilidades, y del disfrute de la libertad para vivir la vida que valoran.
2. Uno de los factores que permite el desarrollo sostenible es:
 - a. Expresar necesidades de forma clara sobre el medio ambiente.
 - b. Realizar mejoras en la infraestructura pública.
 - c. Identificar instrumentos generales de calidad de vida.
3. ¿Qué es la Agenda 2030?
 - a. Plan de acción mundial a favor de las personas, el planeta, la prosperidad económica y la consecución de la paz.
 - b. Reglas para aumentar la calidad de vida de las personas.
 - c. Programa de tareas para la sostenibilidad económica, ambiental y social para un país.
4. ¿Qué es el crecimiento económico?
 - a. Indicador de los ingresos brutos y netos.
 - b. Indicador del nivel de fluctuación de la moneda nacional.
 - c. Indicador del nivel de riqueza material.
5. ¿Cuáles son los cinco (5) ejes de la Agenda 2030 que contiene los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)?
 - a. Relaciones, personas, economía, necesidades y oportunidades.
 - b. Personas, planeta, paz, prosperidad y alianzas
 - c. Economía, sociedad, bienestar, naturaleza y tecnología