



Grupo de Diálogo sobre Minería en Colombia
Luis Ernesto Mejía – Miembro GDIAM



Transición energética, minería y territorio



Diversas visiones e intereses en torno al aprovechamiento de los recursos mineros

GDIAM NACIONAL



Andrés Restrepo
(Presidente de
Mineros S.A.)



Claudia de Francisco
(Managing Partner / CEO
SECNewgate Colombia y
ex Ministra de
Comunicaciones)



María del Pilar Pardo
(Gerente de Gestión
Ambiental Estratégica, ex
directora de ecosistemas
de Minambiente)



Alcibíades Escué
(mayor indígena
de la comunidad
NASA y exalcalde
de Toribio)



Claudia Jiménez (directora
ejecutiva GDIAM, ex
Ministra consejera de la
Presidencia y ex
Embajadora en Suiza)



Manuel Ramiro Muñoz
(director del Instituto de
Estudios Interculturales de la
Pontificia Universidad
Javeriana de Cali)



Benjamín Mosquera
(líder del movimiento
de Buenaventura y de
otros procesos en el
Valle del Cauca)



Fabio Velázquez
(fundador de Foro
Nacional por Colombia y
experto en participación
ciudadana)



Myriam Méndez Montalvo
(ex Procuradora delegada
para el dialogo social y
experta en fortalecimiento
democrático y diálogo social)



Cristina Echavarría
(fundadora de la
alianza por la minería
responsable ARM)



Luis Ernesto Mejía (ex
Ministro de minas y
energía y miembro de
varias juntas del sector)



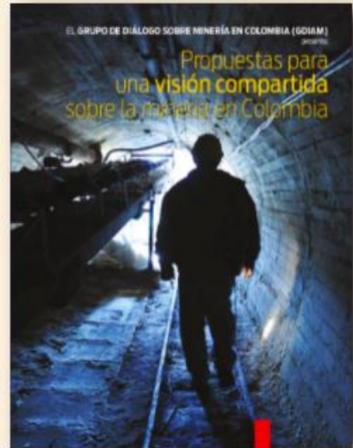
Miriam Villegas (ex gerente
del Incofer y líder de
organizaciones sociales del
Magdalena Medio, Montes
de María y Cauca)



Nelson Restrepo
(Coordinador del área
de ciudadanía
ambiental
Conciudadanía)

Seis (6) Publicaciones lanzadas

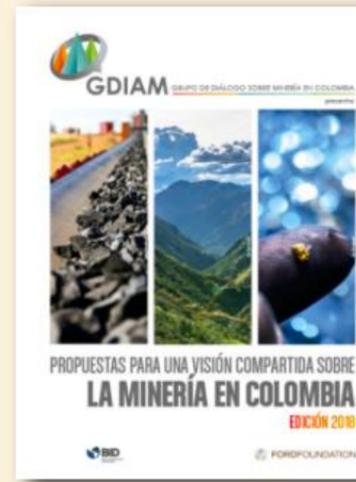
2015
**PROPUESTAS
PARA UNA VISIÓN
COMPARTIDA SOBRE
LA MINERÍA EN
COLOMBIA**
PRIMERA EDICIÓN



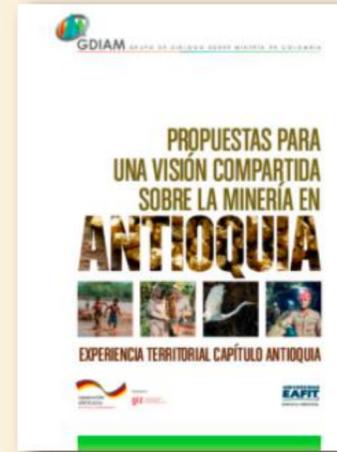
2016
**PROPUESTAS
PARA UNAS VISIÓN
COMPARTIDA SOBRE
LA MINERÍA EN
COLOMBIA**
SEGUNDA EDICIÓN



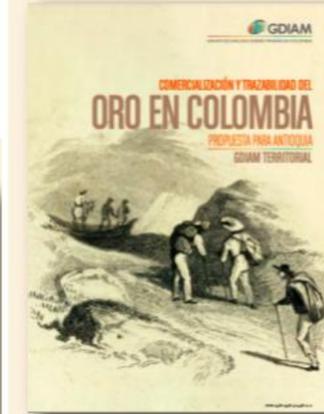
2018
**PROPUESTAS
PARA UNAS VISIÓN
COMPARTIDA
SOBRE LA MINERÍA
EN COLOMBIA**
TERCERA EDICIÓN



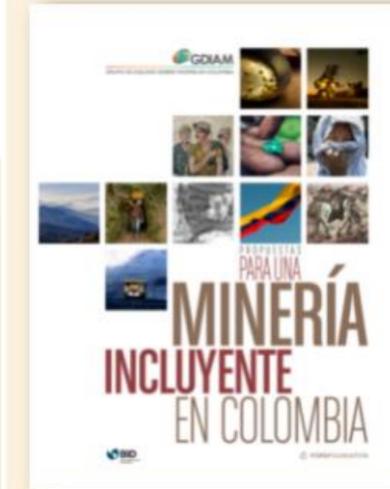
2019
**PROPUESTAS
PARA UNA VISIÓN
COMPARTIDA
SOBRE MINERÍA EN
ANTIOQUIA**



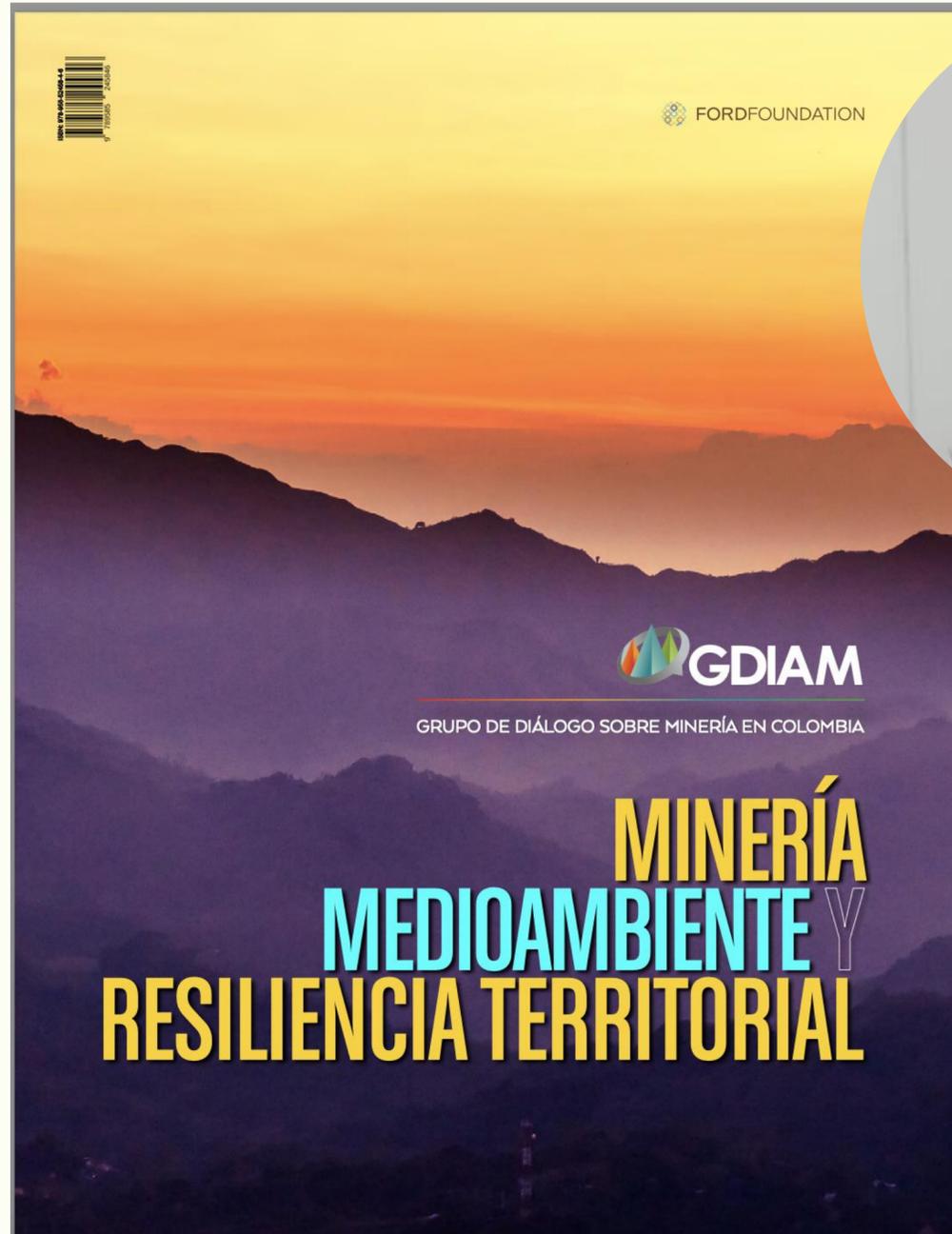
2021
**COMERCIALIZACIÓN Y TRAZABILIDAD
DEL ORO EN COLOMBIA PROPUESTA
PARA ANTIOQUIA**



2021
**PROPUESTAS
PARA UNA MINERÍA
INCLUYENTE
EN COLOMBIA**



EN 2024:



María del Pilar Pardo

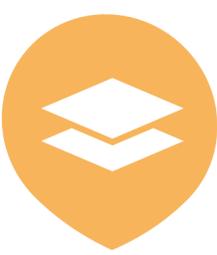
- Exdirectora de Ecosistemas en el Ministerio de Ambiente.
- Gerente General de Gestión Ambiental Estratégica (GAE).



Tomás González

- Exministro de Minas y Energía.
- Centro Regional de Estudios de Energía (CREE)

UN PROBLEMA GLOBAL: UNA TRANSICIÓN NECESARIA



EMISIONES ANUALES DE GASES EFECTO INVERNADERO

in gigatonnes of carbon dioxide-equivalents

150 Gt

100 Gt

50 Gt

Emisiones de GEI hasta el presente

0

1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

Sin políticas de cambio climático
 4.1 – 4.8 °C

→ expected emissions in a baseline scenario if countries had not implemented climate reduction policies.

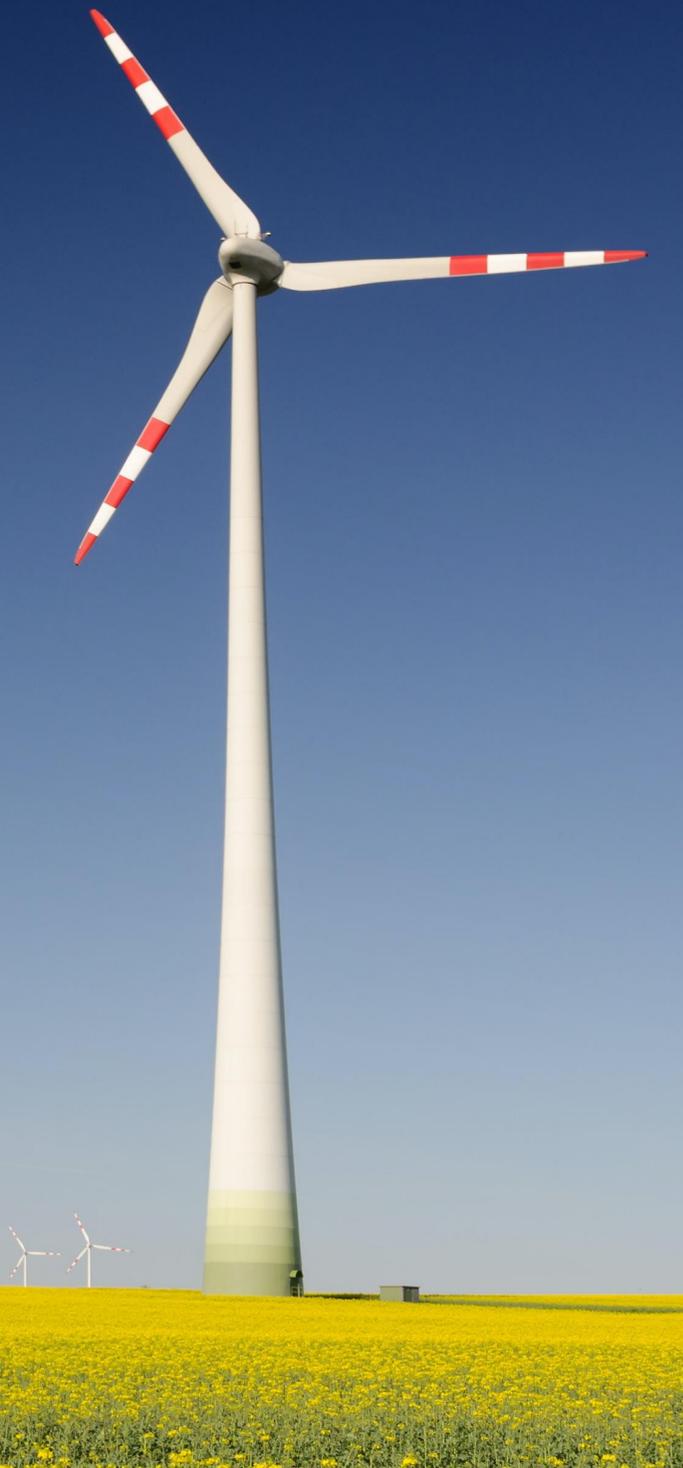
Políticas actuales
 2.8 – 3.2 °C

→ emissions with current climate policies in place result in warming of 2.8 to 3.2°C by 2100.

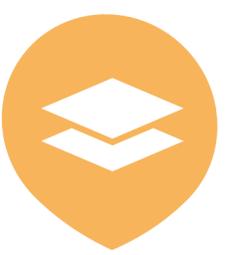
Compromisos & metas
 2.5 – 2.8 °C

→ emissions if all countries delivered on reduction pledges result in warming of 2.5 to 2.8°C by 2100.

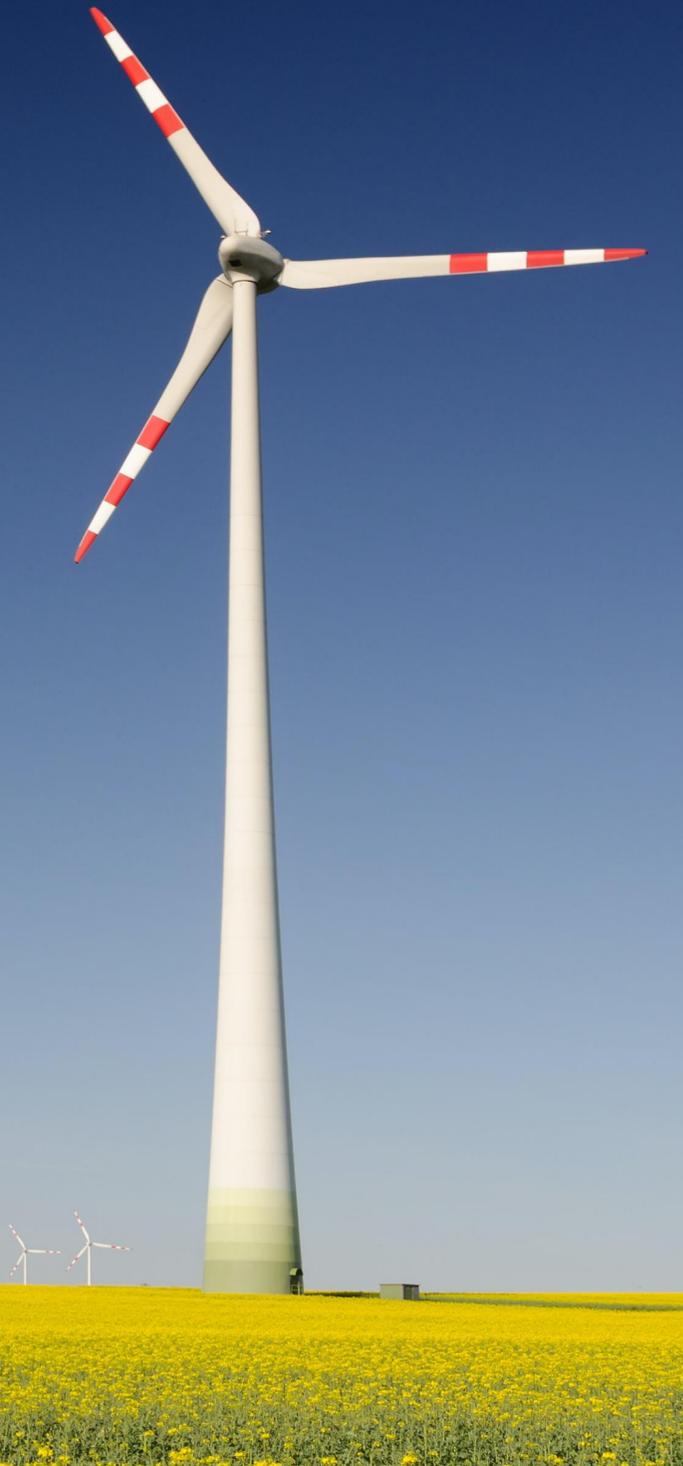
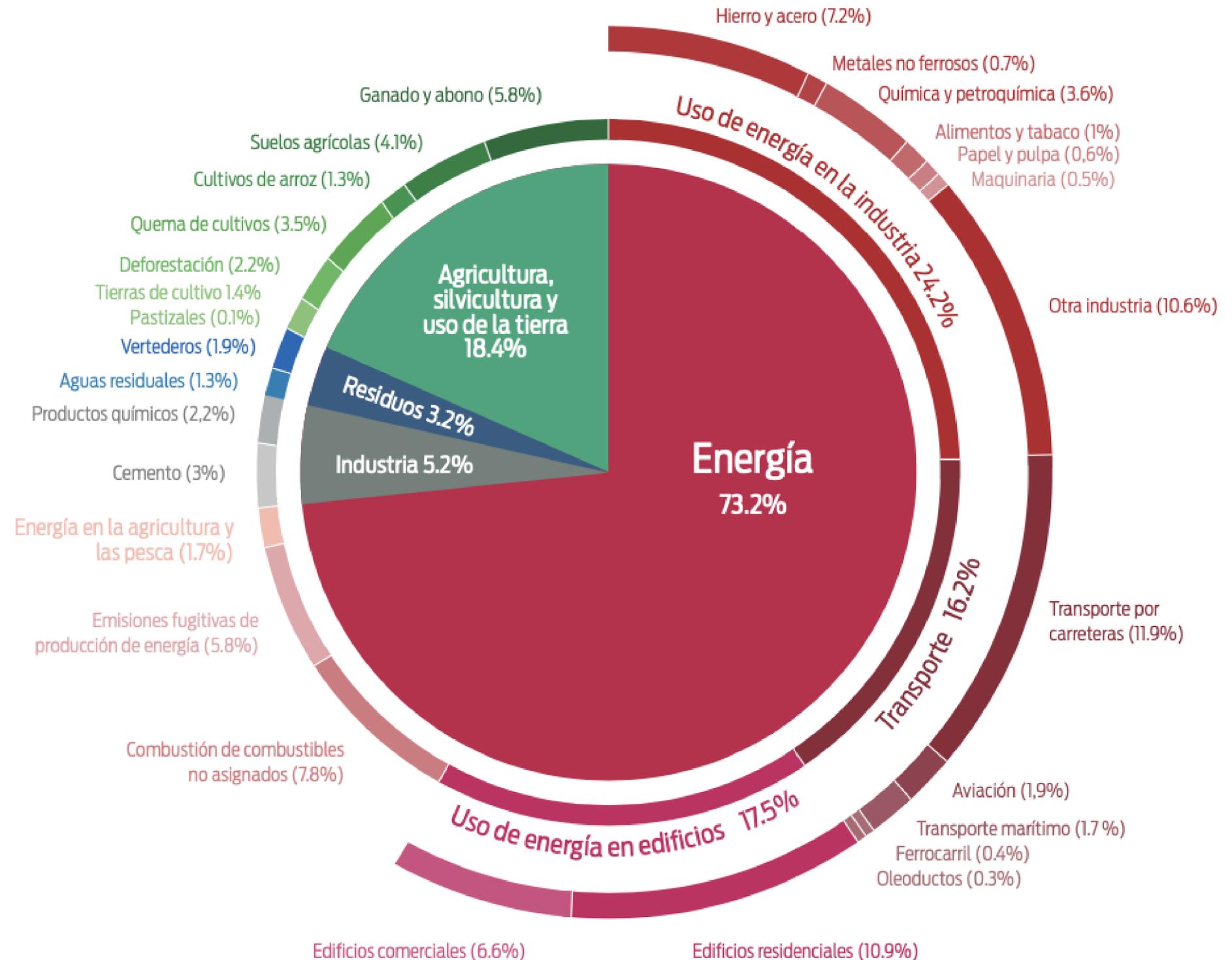
Sendas 2°C
Sendas 1.5°C



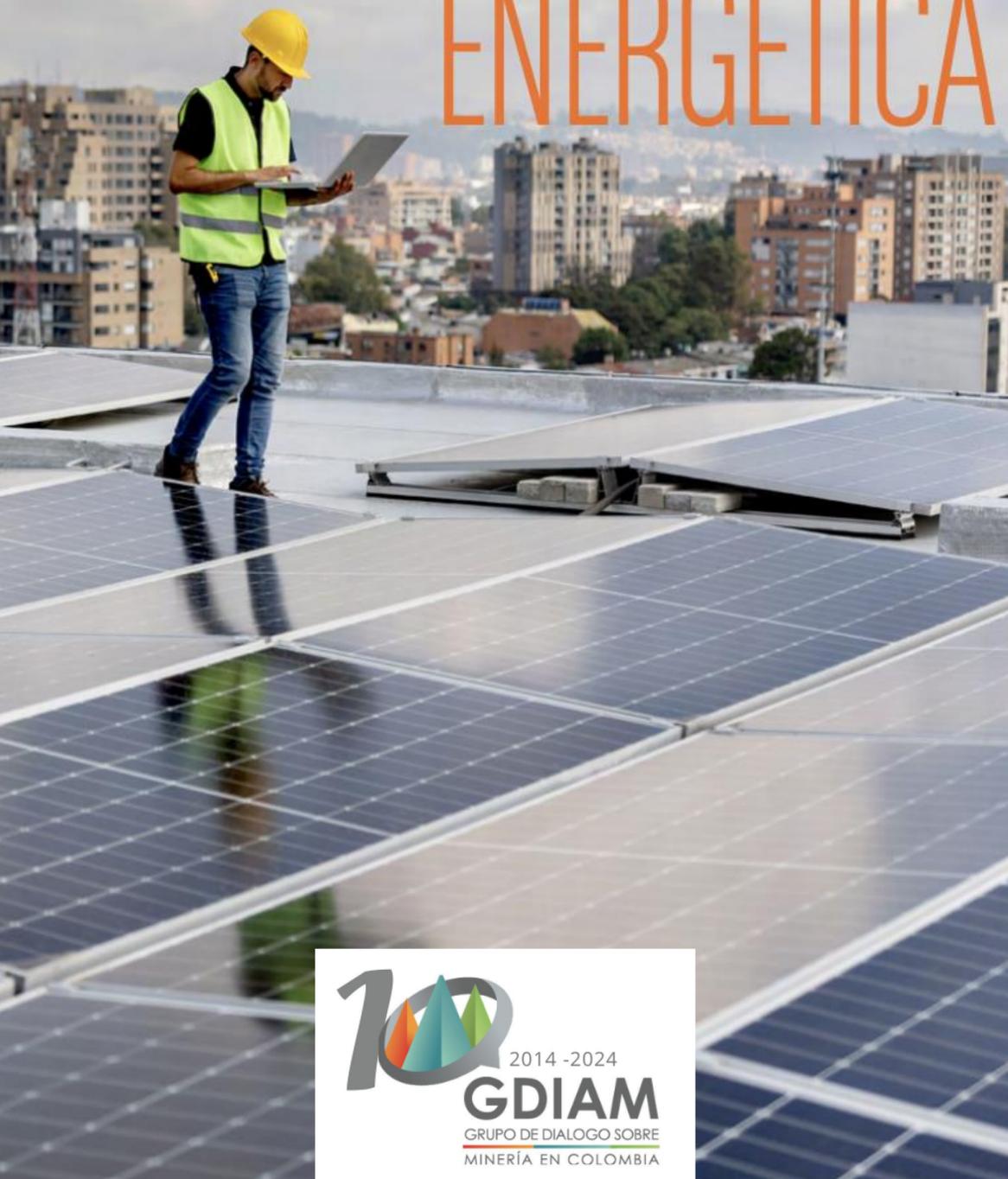
A NIVEL GLOBAL LA ENERGÍA ES LA PRINCIPAL FUENTE DE EMISIONES



COMPOSICIÓN DE EMISIONES DE GEI PARA 2020 A NIVEL GLOBAL



COLOMBIA DE CARA A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

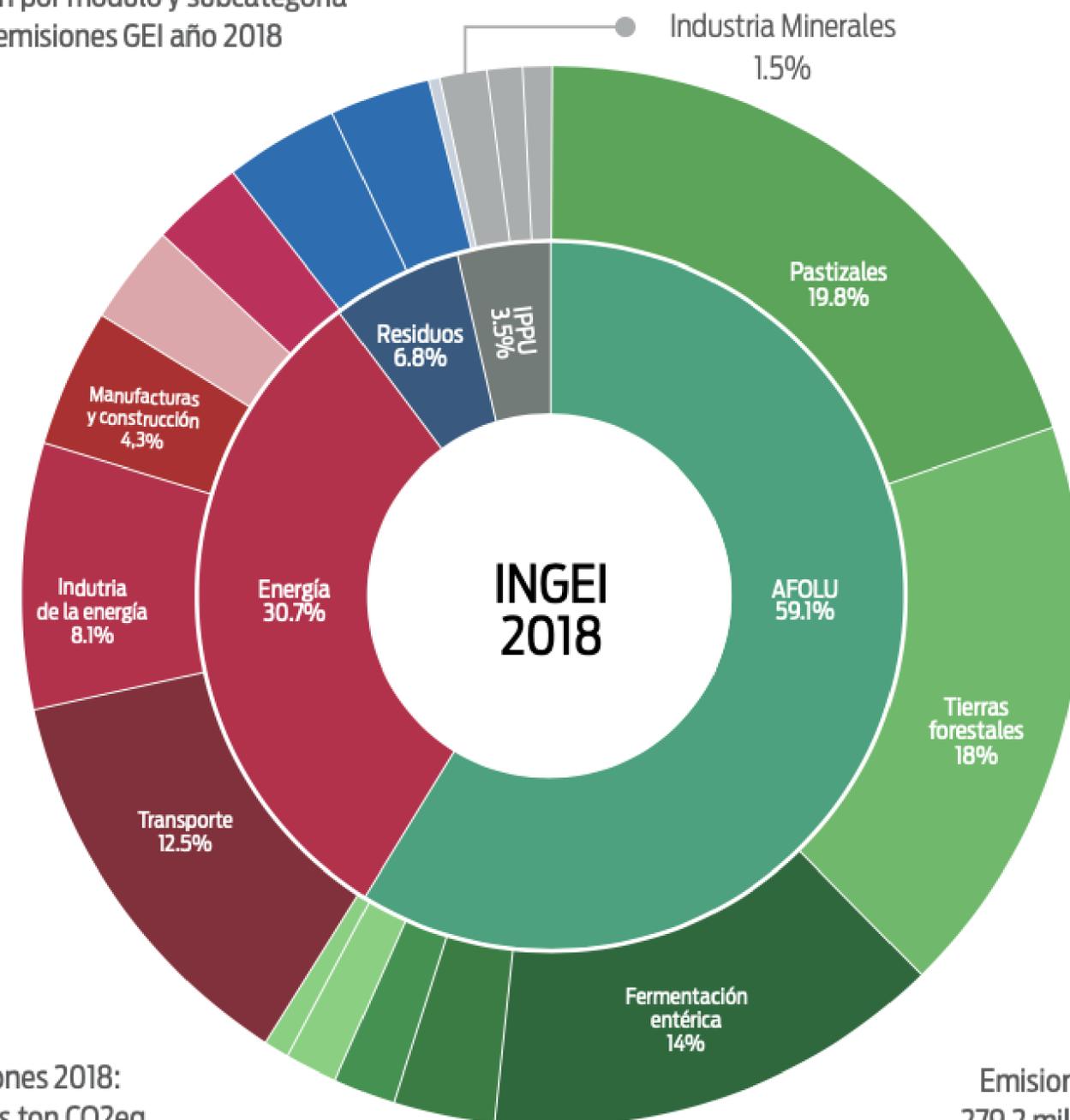


EN COLOMBIA EL PRINCIPAL EMISOR NO ES EL SECTOR ENERGÉTICO



COMPOSICIÓN DE EMISIONES DE GEI EN COLOMBIA PARA 2018 ■ Fuente: INGEI, Elaboración CREE

Participación por módulo y subcategoría en las emisiones GEI año 2018



Total emisiones 2018:
302,9 millones ton CO₂eq

Emisiones netas 2018:
279,2 millones ton CO₂eq

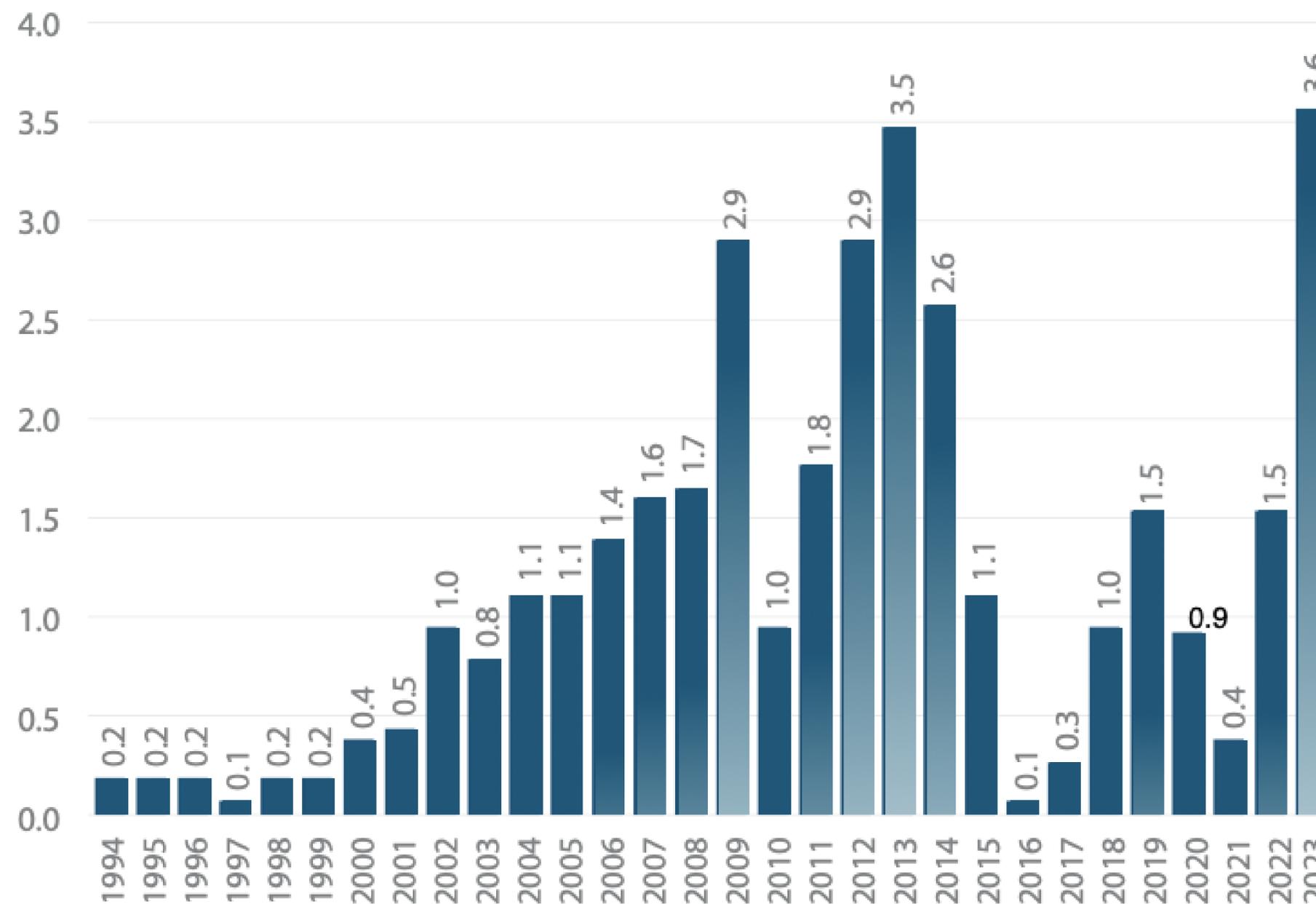
COLOMBIA DE CARA A LA TRANSICIÓN ENERGETICA



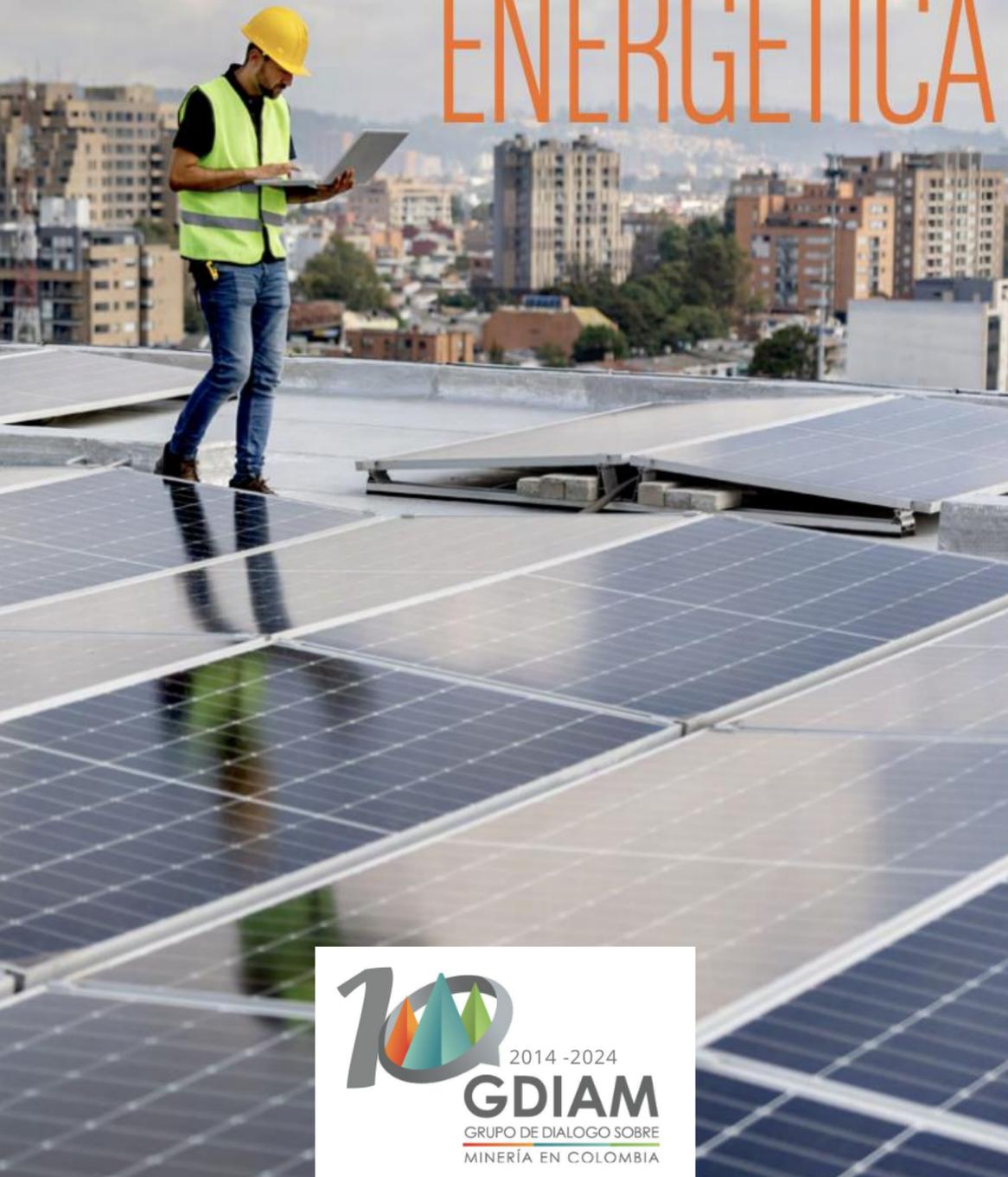
EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO ES BASE DE LA ESTABILIDAD FISCAL Y EL GASTO SOCIAL



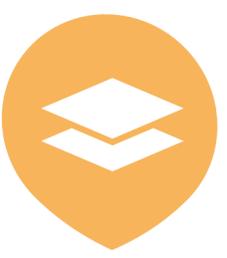
CONTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS PROVENIENTES DEL PETRÓLEO AL GNC (% DEL PIB) ■ Fuente: MHCP



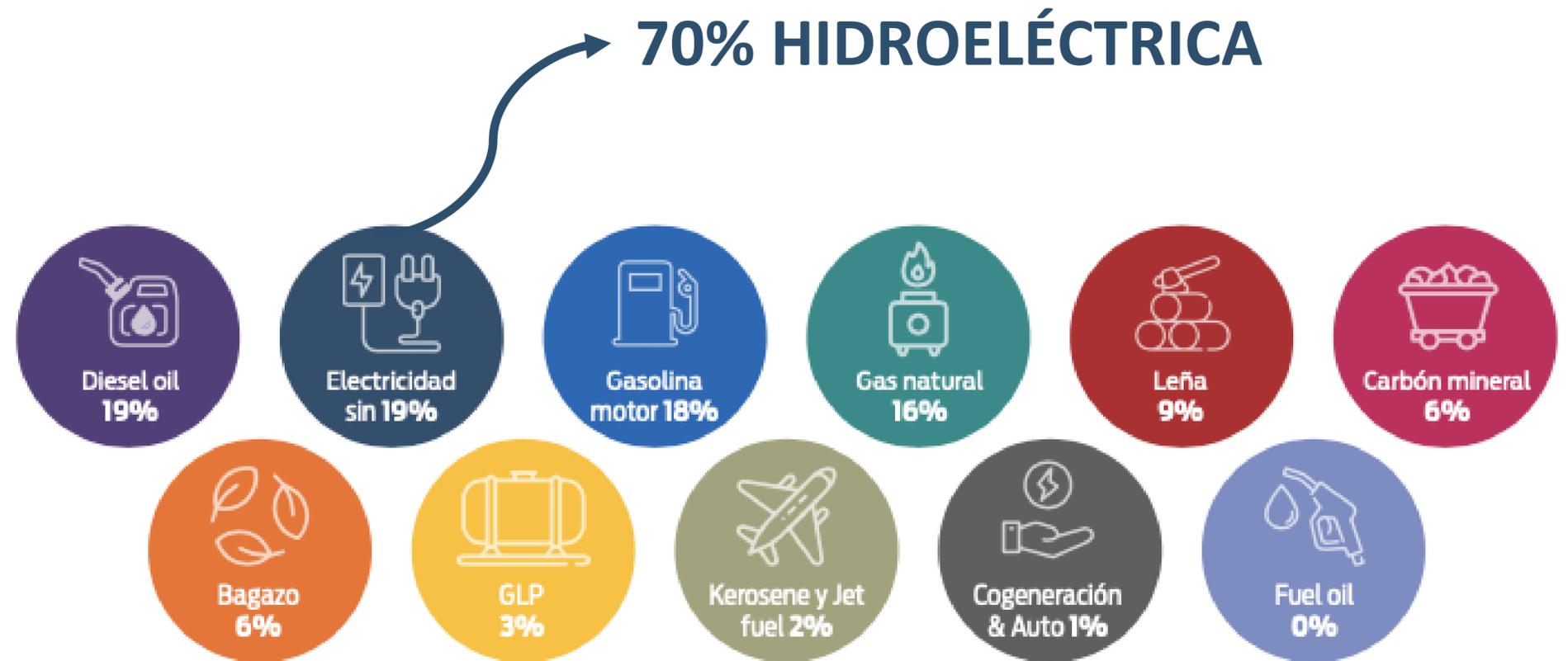
COLOMBIA DE CARA A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



SIN EMBARGO: NUESTRA MATRIZ ENERGÉTICA ES PRINCIPALMENTE FÓSIL

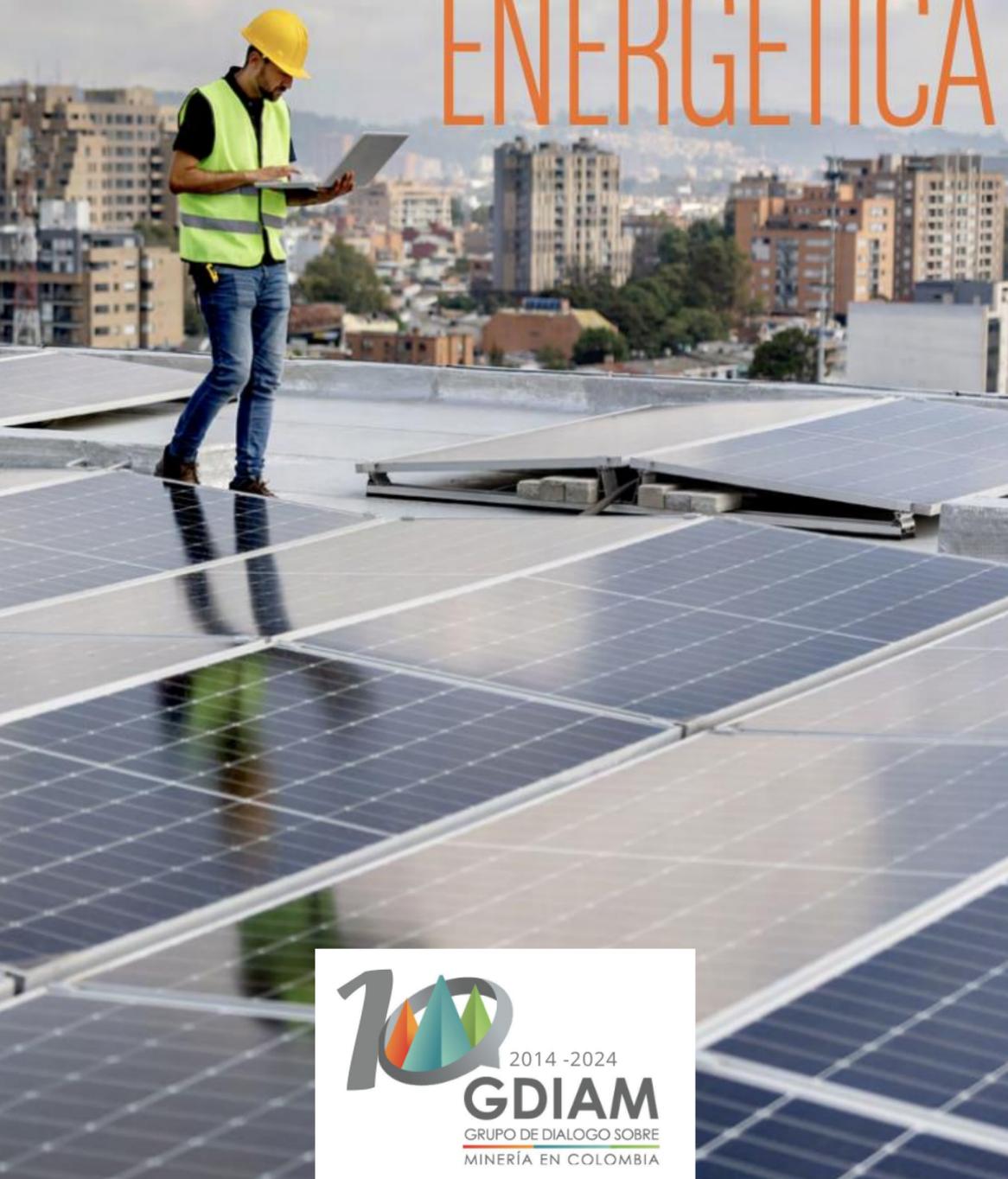


Aunque la generación eléctrica sea limpia:

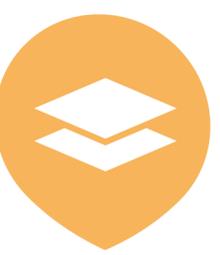


COMPOSICIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA FINAL PARA 2020 EN COLOMBIA ■ Fuente: CREE

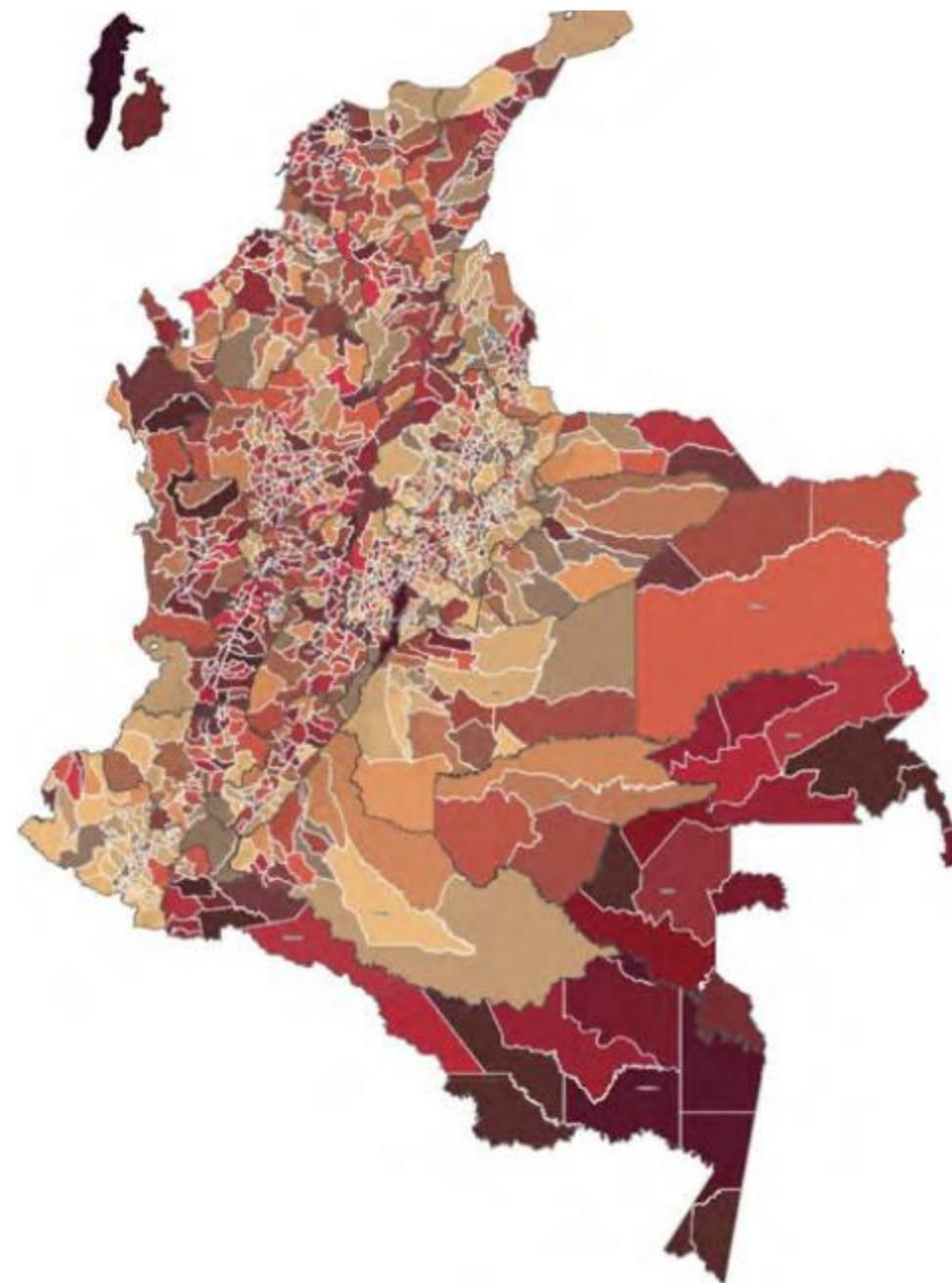
COLOMBIA DE CARA A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



SOMOS MUY VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO



RIESGO CLIMÁTICO EN COLOMBIA ■ Fuente: IDEAM, con base en el Global Climate Risk Index

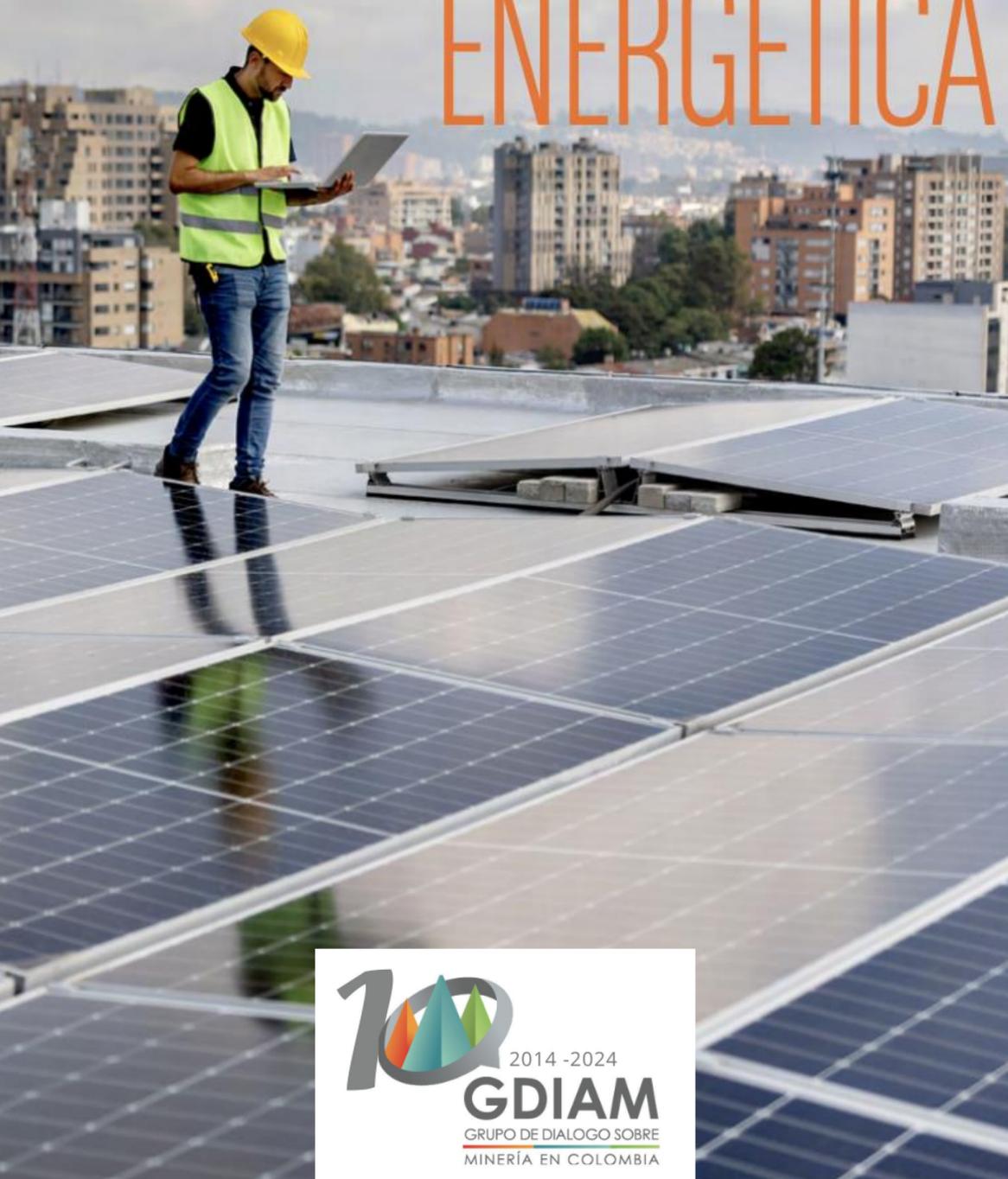


De **180 países**, Colombia es uno de los más expuestos al cambio climático:

Riesgo
33 /180

Y la situación es peor en nuestros principales ecosistemas.

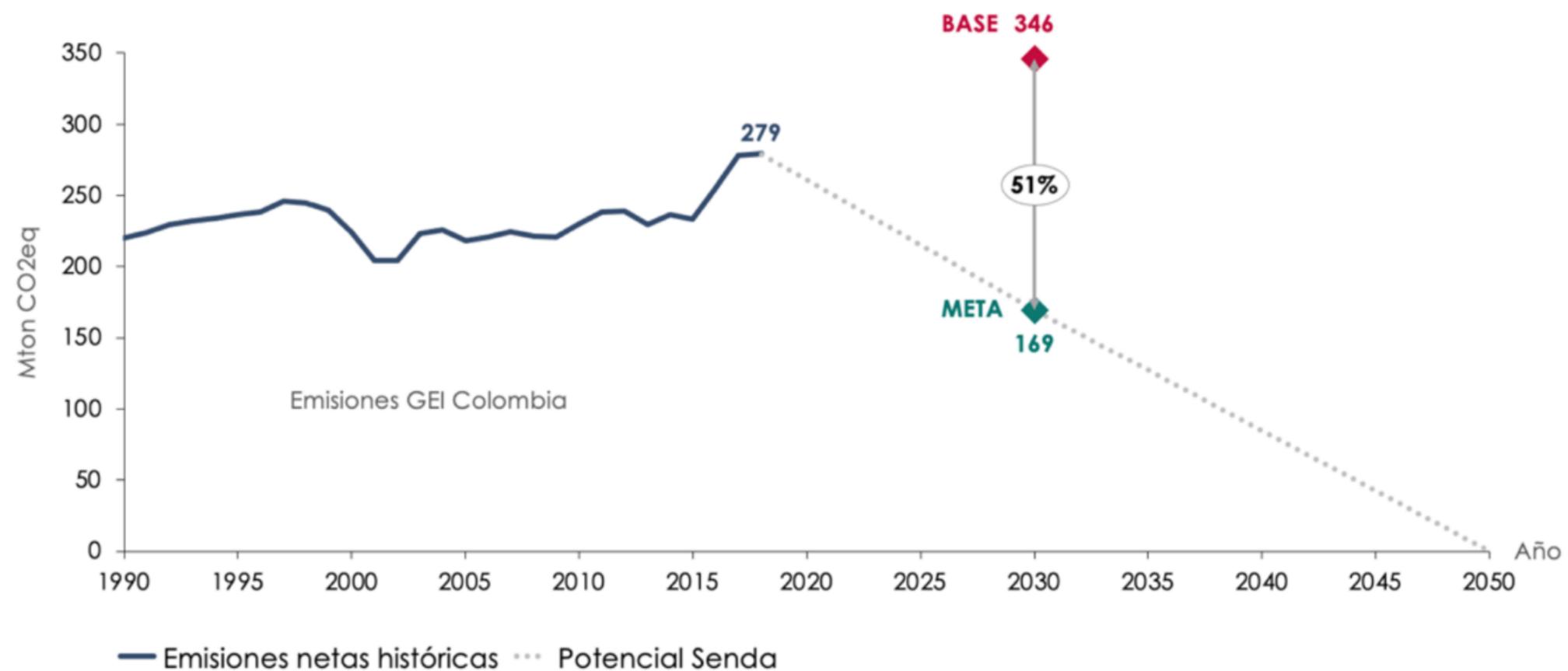
COLOMBIA DE CARA A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



COMPROMISOS INTERNACIONALES DE COLOMBIA EXIGEN ACCIONES SIN PRECEDENTES



SENDA DE EMISIONES SEGÚN COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR COLOMBIA ■ Fuente: CREE



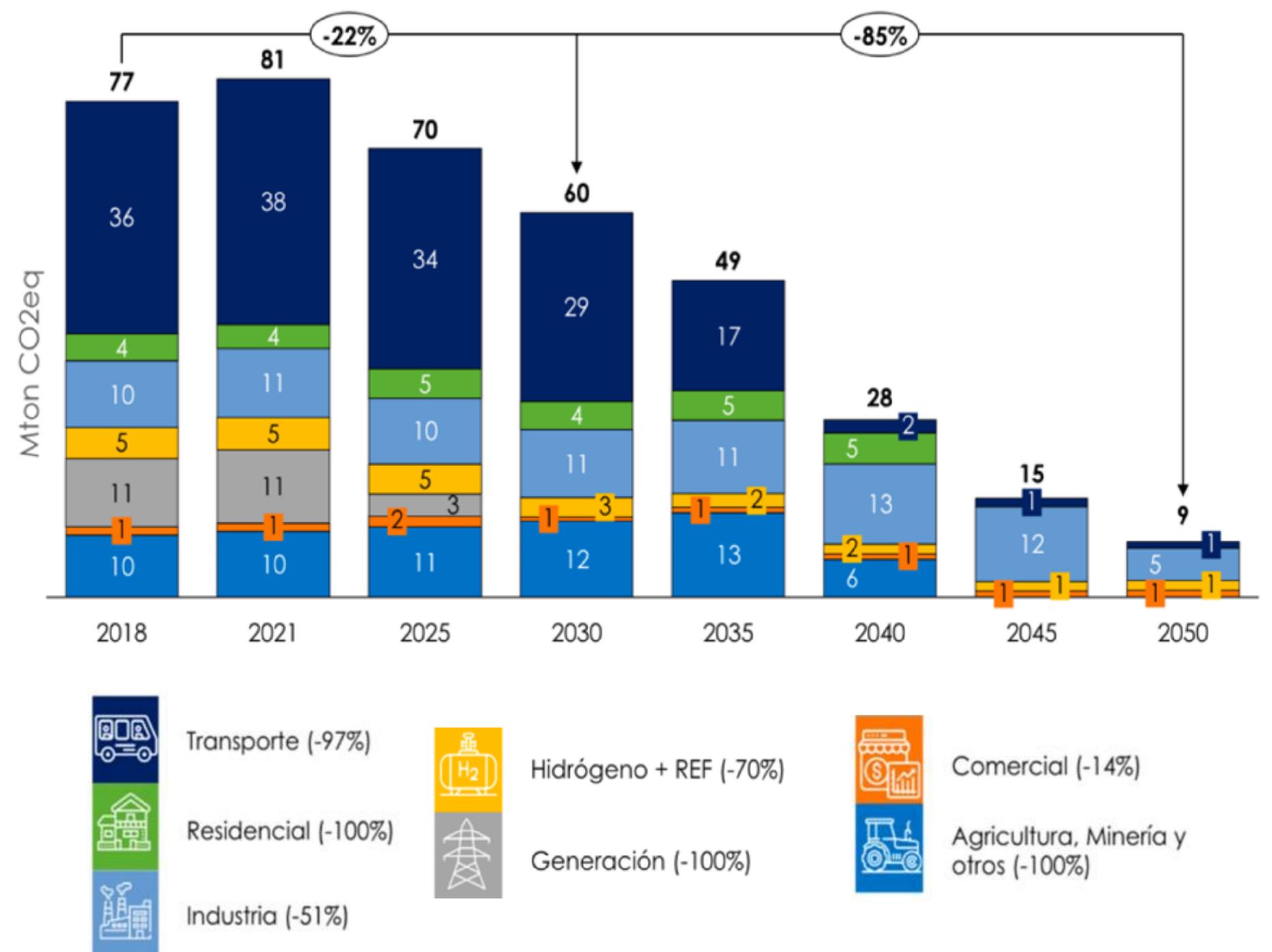
PROPUESTAS

PRINCIPIOS PARA
LA POLÍTICA DE
TRANSICIÓN
ENERGÉTICA
JUSTA



1. CUMPLIR LAS METAS DE EMISIONES A MÍNIMO COSTO

SENDA ÓPTIMA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES POR SECTORES* ■ Fuente: CREE



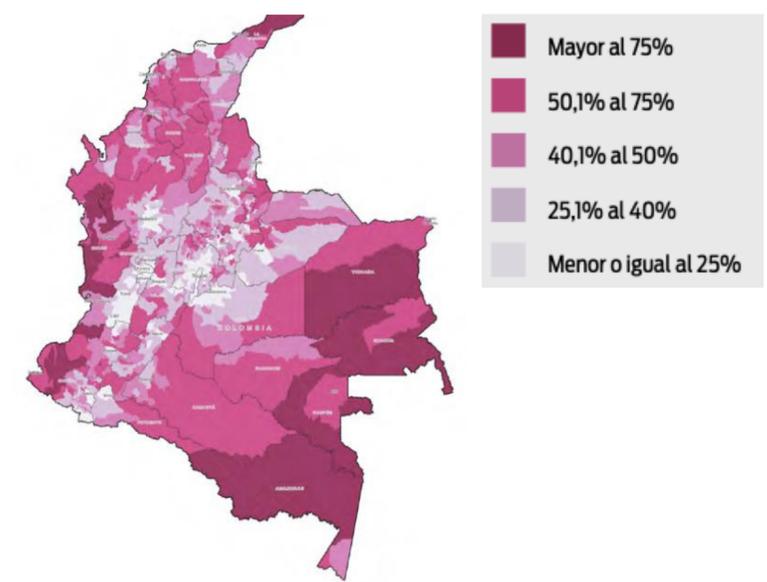
PROPUESTAS

PRINCIPIOS PARA LA POLÍTICA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA

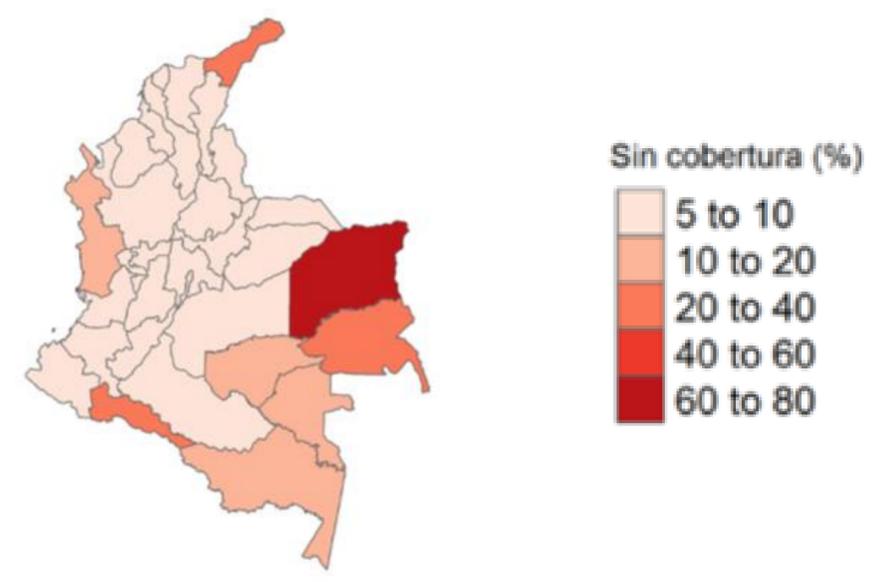


2. ASEGURAR UN ENFOQUE TERRITORIAL

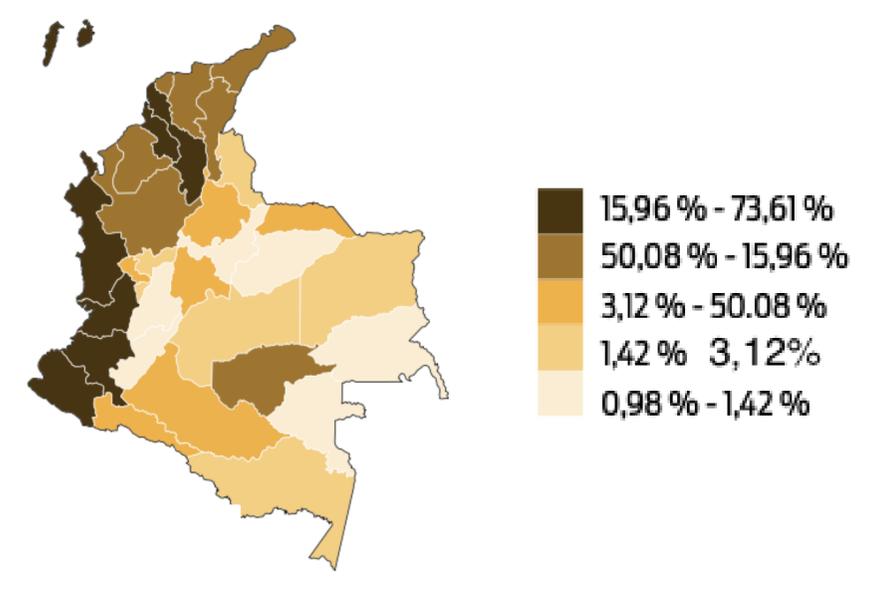
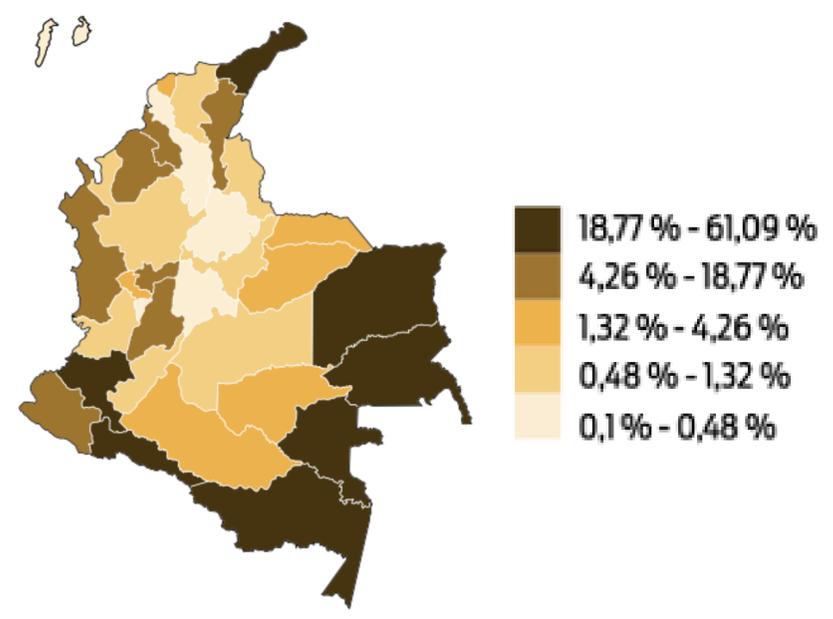
MAPA DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN COLOMBIA



Hogares sin acceso a gas ni electricidad (%), 2021



MAPAS DE % DE POBLACIÓN INDÍGENA (IZQUIERDA) Y AFRODESCENDIENTE (DERECHA) - Fuente: DANE



PROPUESTAS

PRINCIPIOS PARA LA POLÍTICA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA



2. ASEGURAR UN ENFOQUE TERRITORIAL

La diversidad y heterogeneidad del país, unida al hecho de que los proyectos se desarrollan en territorio, implica:

Una mirada multidimensional e intercultural que observe:

- 1. Singularidades geográficas**, características físicas y potenciales mineros y de recursos.
- 2. Características económicas** y estructuras productivas.
- 3. Significados simbólicos**, determinados por las comunidades que lo habitan y el territorio.
- 4. Dinámicas sociales**, teniendo en cuenta las autoridades comunitarias, el potencial de alianzas productivas con las comunidades y el enfoque étnico y de género.
- 5. Dinámicas políticas**, gobernanza para la toma de decisiones desde la participación efectiva y de procesos colectivos.

PROPUESTAS

PRINCIPIOS PARA LA POLÍTICA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA



3. ASEGURAR UNA PARTICIPACIÓN EFECTIVA

Para que la TEJ cuente con una participación informada y efectiva de todos los actores involucrados:

- ✓ **Debe basarse en información** amplia y transparente.
- ✓ **En escenarios de diálogo** diversos y simétricos.
- ✓ **Permitir la representación de diferentes visiones e intereses**, que puedan influir en las decisiones y construir acuerdos en el ámbito público.
- ✓ **Fortalecer a los interlocutores sociales** para que puedan representar eficazmente sus intereses y supervisar el cumplimiento de las condiciones acordadas.

Algunas propuestas del GDIAM en este sentido

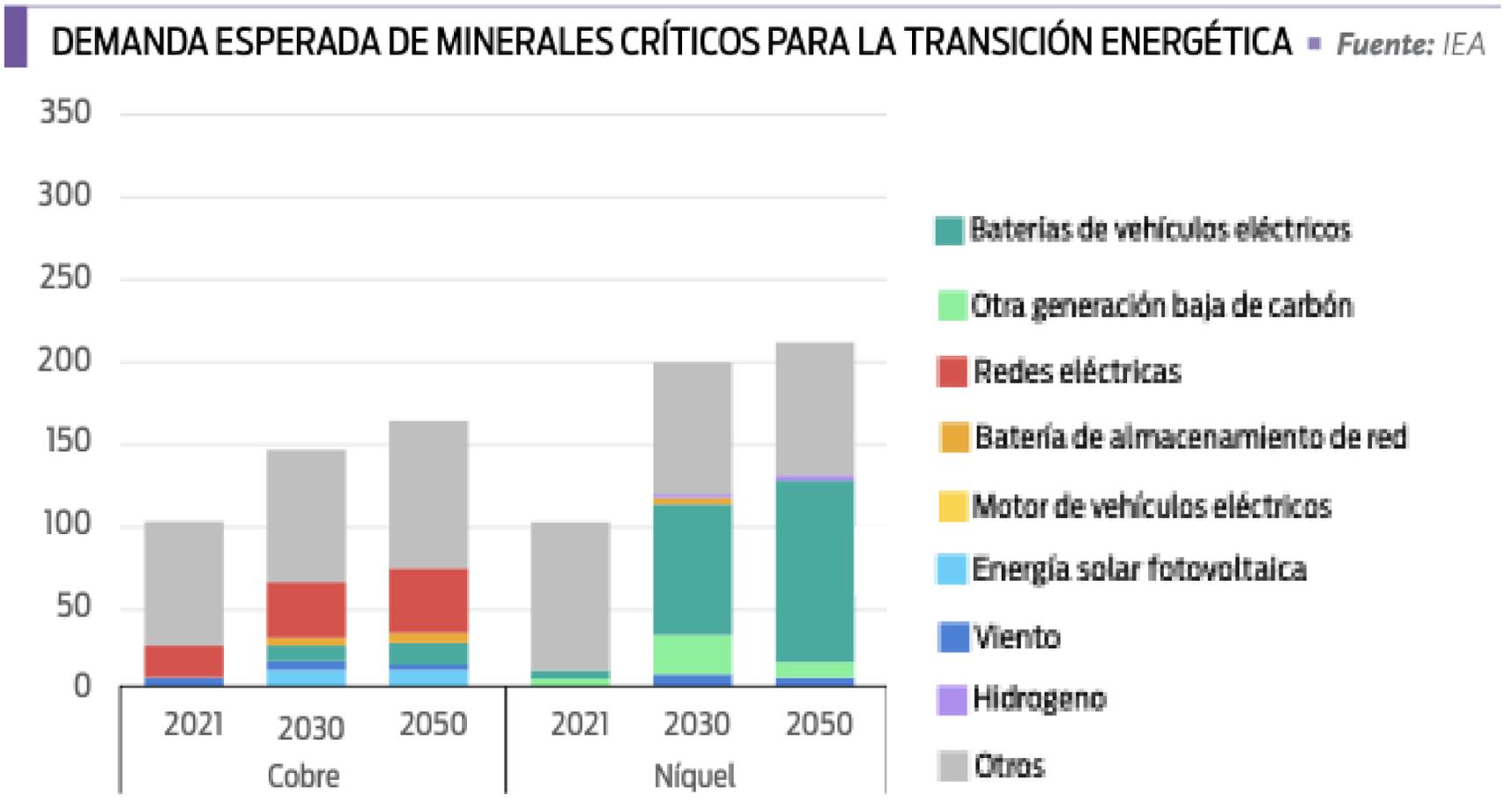
- Consejo Asesor de Política Minera.
- Mesas de Diálogo y Coordinación Territorial (DICO).
- Interlocutor ciudadano involucrado en la actividad minera.
- Política pública de estímulo a la participación ciudadana en el sector minero.

PROPUESTAS

PRINCIPIOS PARA LA POLÍTICA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA



4. APROVECHAR EL POTENCIAL MINERO Y ASEGURAR UNA BUENA MINERÍA



MINERÍA Una visión compartida.



PROPUESTAS

PRINCIPIOS PARA
LA POLÍTICA DE
TRANSICIÓN
ENERGÉTICA
JUSTA

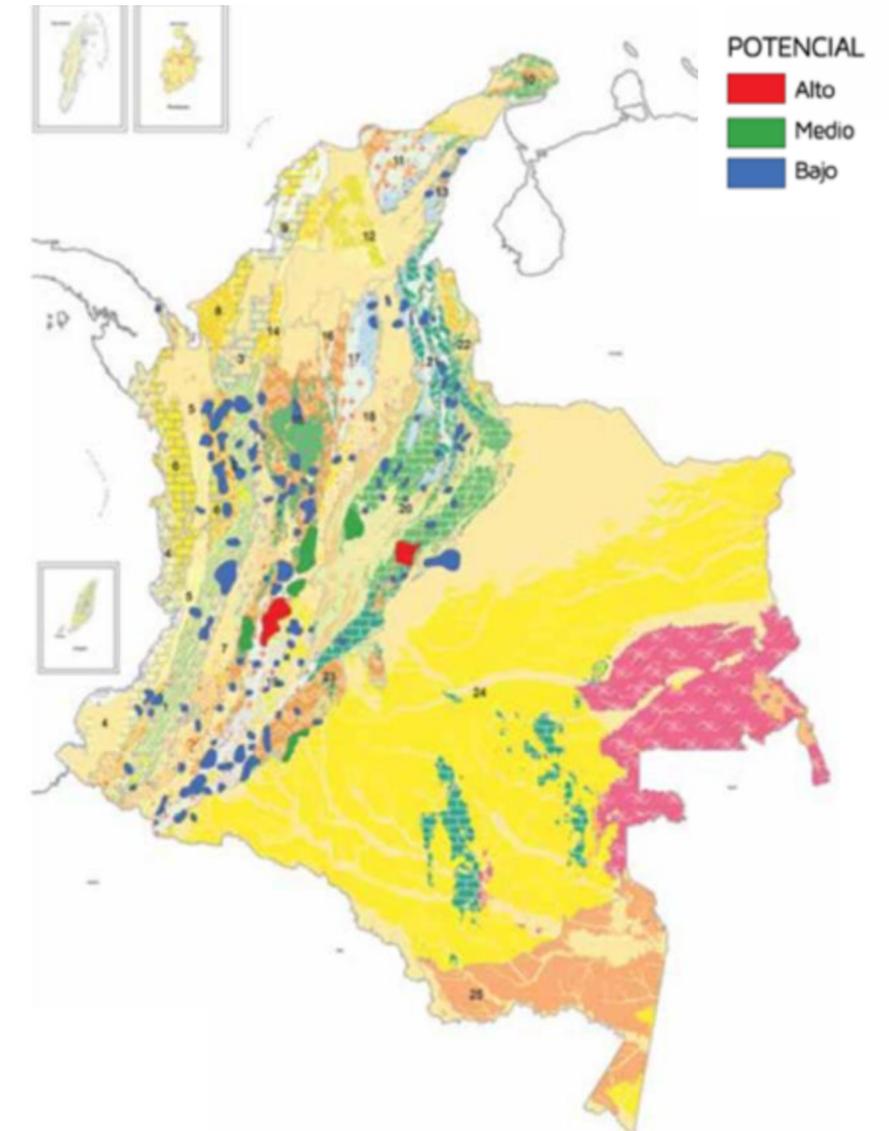


5. VALORAR Y GESTIONAR LOS IMPACTOS REGIONALES Y SECTORIALES

Zonas carboníferas; Fuente: MME



Potencial de cobre; Fuente: ANM



PROPUESTAS

ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO DE LOS PRINCIPIOS ENUNCIADOS

- 1. Adelantar un piloto de participación para la TEJ.*
- 2. Conformar una Comisión Intersectorial para la TEJ.*
- 3. Adoptar un enfoque diferencial en la regulación de la minería para la minería de estratégicos.*
- 4. Agilizar la viabilización de proyectos de generación basada en Fuentes No Convencionales de Energía Renovable.*
- 5. Habilitar mecanismos de financiación para la descarbonización.*
- 6. No olvidarse de los sectores que más emisiones generan.*



2014 -2024

GDIAM

GRUPO DE DIALOGO SOBRE
MINERÍA EN COLOMBIA



info@gdiam.org



https://gdiam.org

GRACIAS





Importante:

Usted puede compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra Bajo las condiciones siguientes:

- **Atribución** — Debe contar con autorización de la Corporación GDIAM y reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por la misma, tanto para su reproducción parcial como total.
- **No Comercial** — No puede utilizar esta obra para fines comerciales, sin previa autorización de la Corporación GDIAM.
- **Sin Obras Derivadas** — No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra. Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones reconocidas por la ley no se ven afectados por lo anterior.