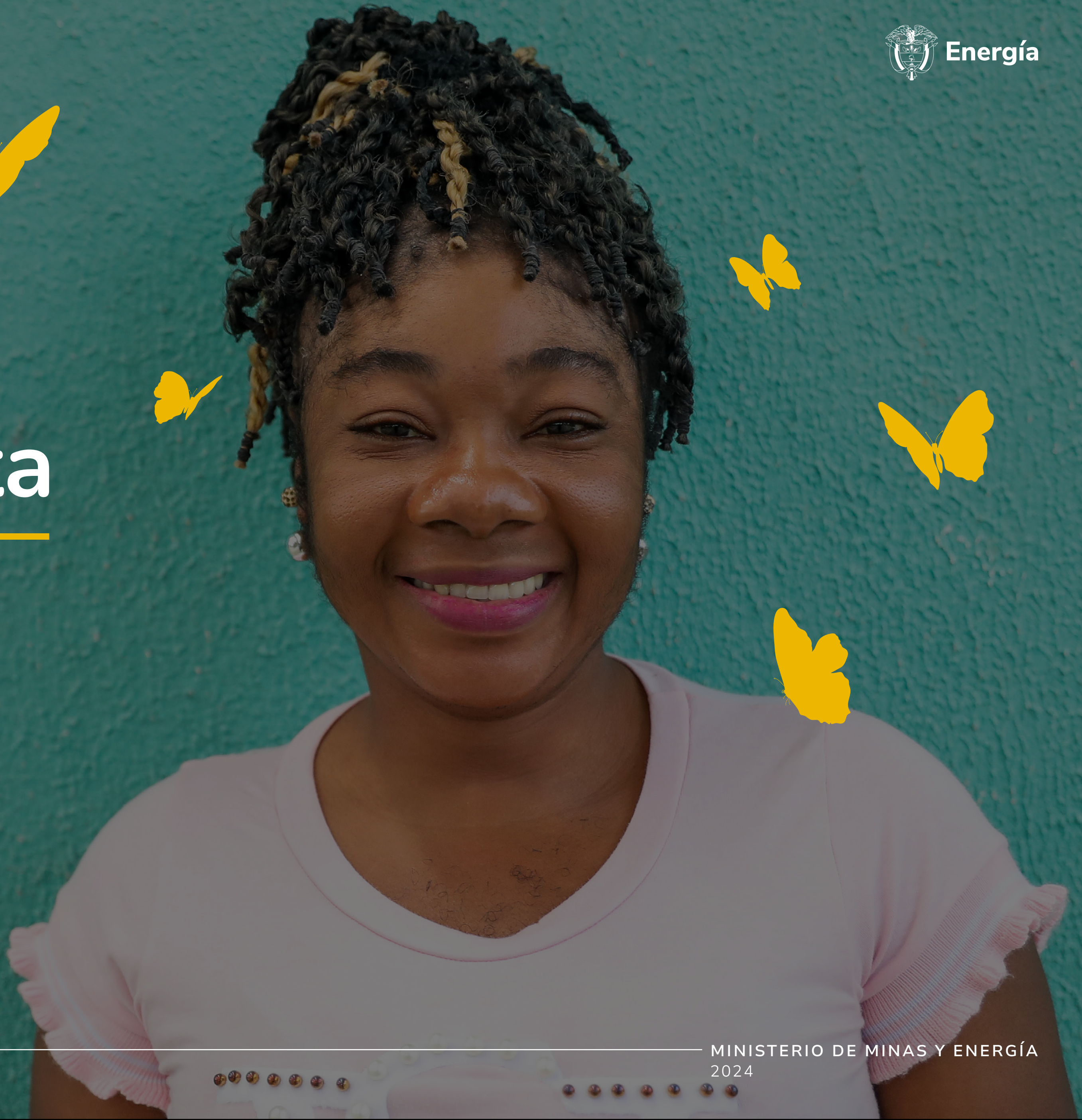
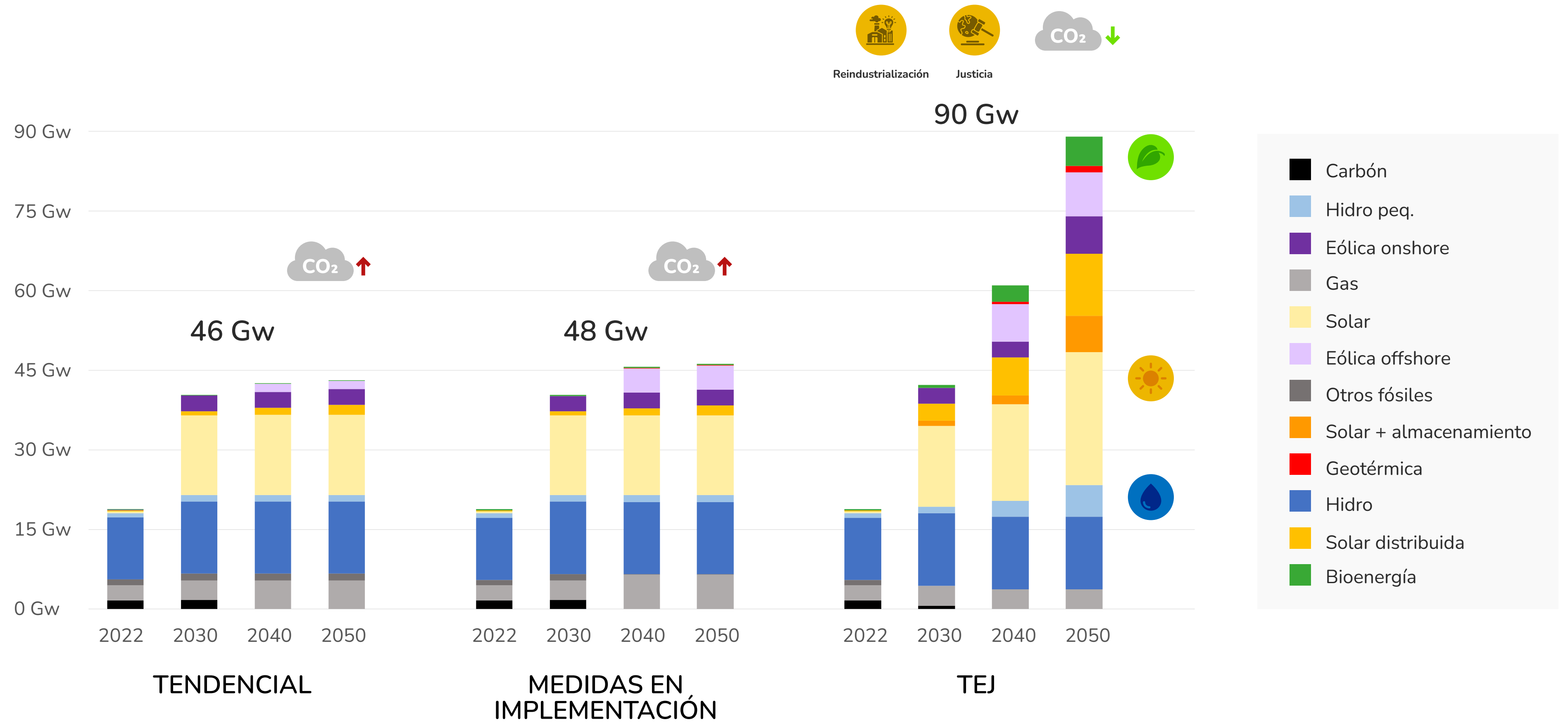


Transición Energética Justa

DESPLIEGUE DE LAS ENERGÍAS
RENOVABLES EN COLOMBIA



Las FNCER, necesarias para la TEJ



Electricidad limpia y de bajo costo para que el transporte, la industria y las edificaciones puedan descarbonizarse.



Mercado diversificado, resiliente y competitivo.



Democratización de la energía a través de comunidades energéticas y modelos distribuidos.



Modelos de desarrollo justos con las comunidades y la naturaleza.

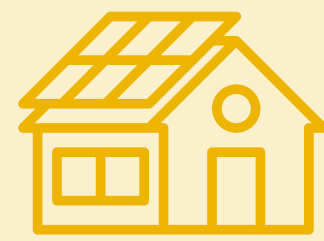


Impulso a la diversificación económica y reindustrialización.

Es la **estrategia del Gobierno Nacional** liderada por el Ministerio de Minas y Energía, para acelerar el ritmo de la Transición Energética Justa en Colombia, a partir de la democratización de la energía y una **reacción en cadena que en tiempo record** permita la masificación de la energía a partir de FNCER.



Comunidades
Energéticas



Techos
solares



Proyectos FNCER
a Mediana
y Gran Escala

6 GW ⚡

Meta de adicionar 6GW de capacidad
instalada de generación FNCER
durante el cuatrienio 2022-2026

Etapas e involucrados para entrada en operación de un proyecto FNCER



1. Estructuración del proyecto
Promotor



2. Solicitud del punto de conexión
UPME
* El proyecto establece su FPO



3. Derechos de terrenos y otros permisos
Autoridades Judiciales, INVIAS, ANI, ICANH, Aerocivil, Alcaldías



4. Consultas previas
DANCP
*Comunidades étnicas



5. Permisos o licencia ambiental
ANLA, Autoridades Ambientales Regionales (CARs)



6. Construcción
Promotor

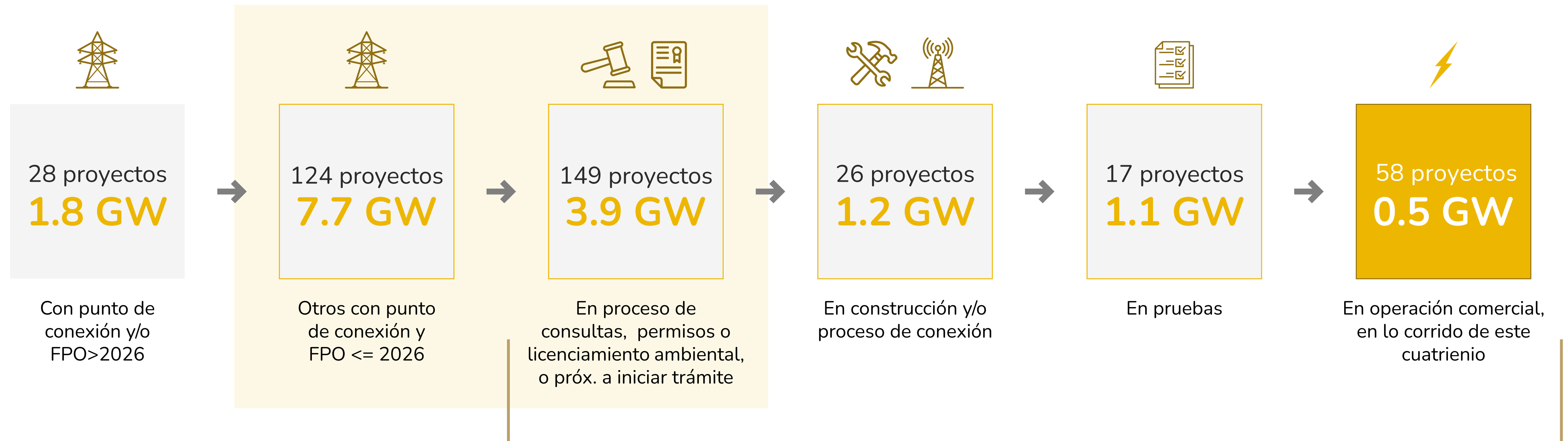


7. Pruebas
XM y Operadores de Red



8. Entrada en operación comercial
CNO

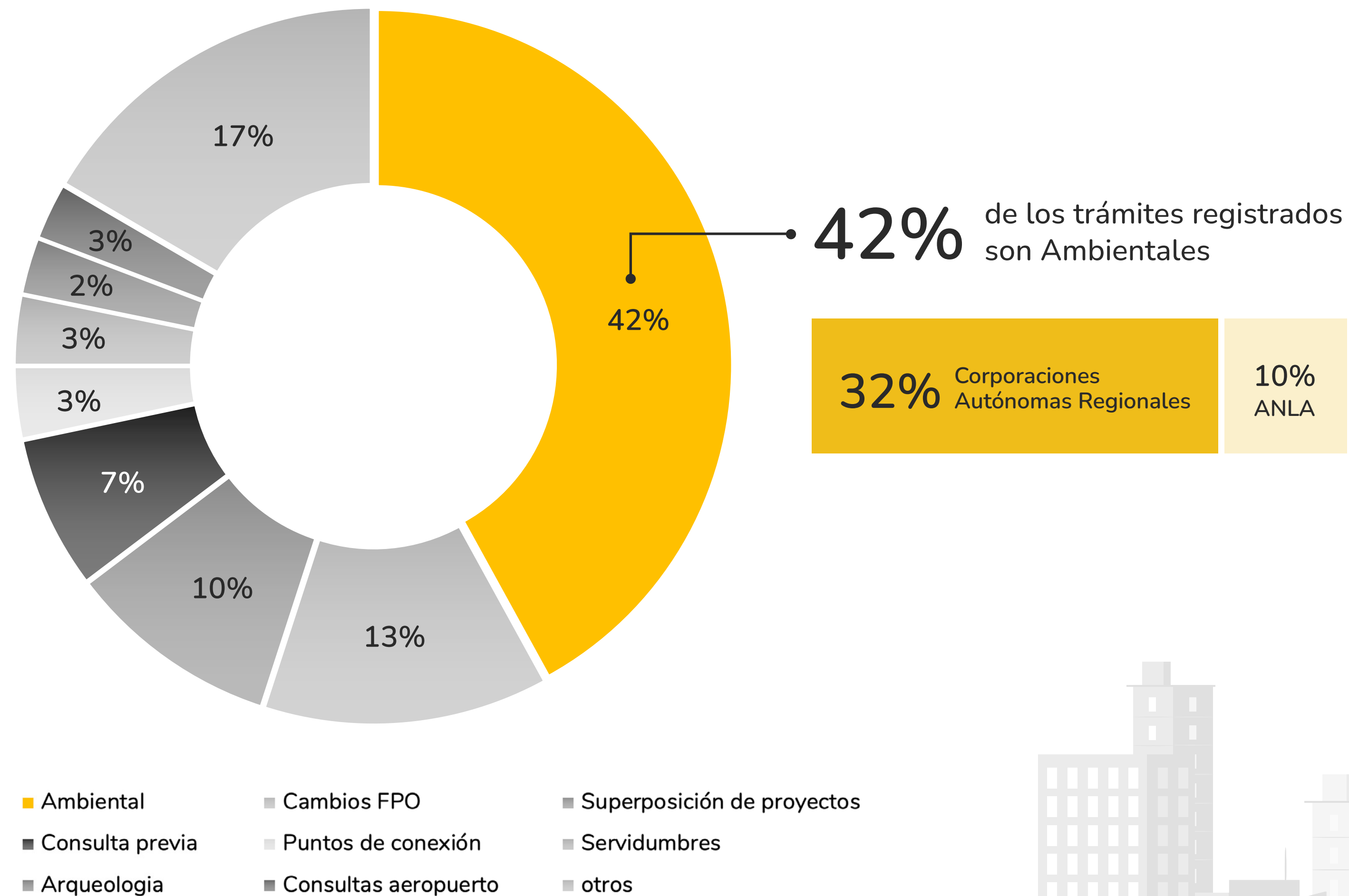
Proyectos FN CER por Etapa



Proyectos que pueden aportar a la
Meta 6 GW

MESA DE ALTO
NIVEL DE ENERGÍA

MANE



ALIANZA

Sector Eléctrico

Carbóno ⚡ Neutral

LÍDER Y PROMOTOR

SECRETARÍA TÉCNICA

La ASECN fue la de este tipo en Colombia

Esta iniciativa voluntaria del sector eléctrico colombiano busca aportar a los esfuerzos del país para alcanzar la carbono neutralidad antes de 2050.

El objetivo principal de la ASECN es lograr que las empresas miembro que hacen parte del SIN, **hayan alcanzado la carbono neutralidad a más tardar en 2050**, con MinEnergía como líder y promotor y XM, operador del Sistema Interconectado Nacional y administrador del Mercado de Energía Mayorista, como secretario técnico.

Resolución 40807 de 2018, actualizado por la Resolución 40350 de 2021

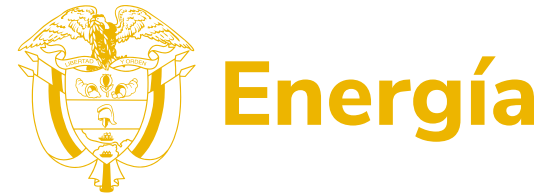
Reducción de 11,2 Mton CO₂ a 2030 y alcanzar la carbono neutralidad del sector al 2050.



4. Transformación productiva internacionalización y acción climática

Política climática sectorial





- ⚡ Liderar la agenda de la ASECN.
- ⚡ Promocionar y posicionar la ASECN.
- ⚡ Aportar información relevante para el objetivo de la ASECN.
- ⚡ Habilitar espacios de coordinación y apoyo a empresas miembro.

LÍDER Y PROMOTOR



- ⚡ Recopilar información, y correlacionarla con información del SIN.
- ⚡ Generación de reportes de desempeño de la ASECN.
- ⚡ Apoyar temas técnicos de la ASECN.

SECRETARÍA TÉCNICA



- ⚡ Asistir y participar proactivamente.
- ⚡ Reportar información según lo acordado.
- ⚡ Formular PIGCCe.
- ⚡ Proponer temas de discusión.

EMPRESAS

INVITADOS
PERMANENTES:



Ambiente



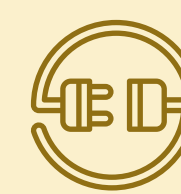
Agremiaciones

Datos 2023-Fuente XM



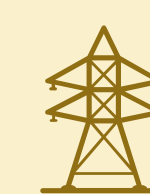
57%

43,348.65 GWh
Generación



59%

11,658.08 MW
Capacidad Efectiva Neta



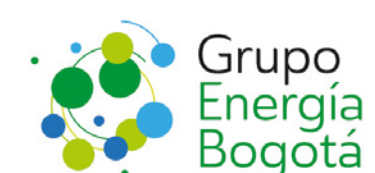
71%

21,999.92 Km
Líneas de transmisión



14%

1.74 Mton CO2 eq
Emisiones de GEI


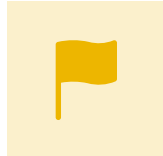




11 empresas
vinculadas

1 Gremio



Logros

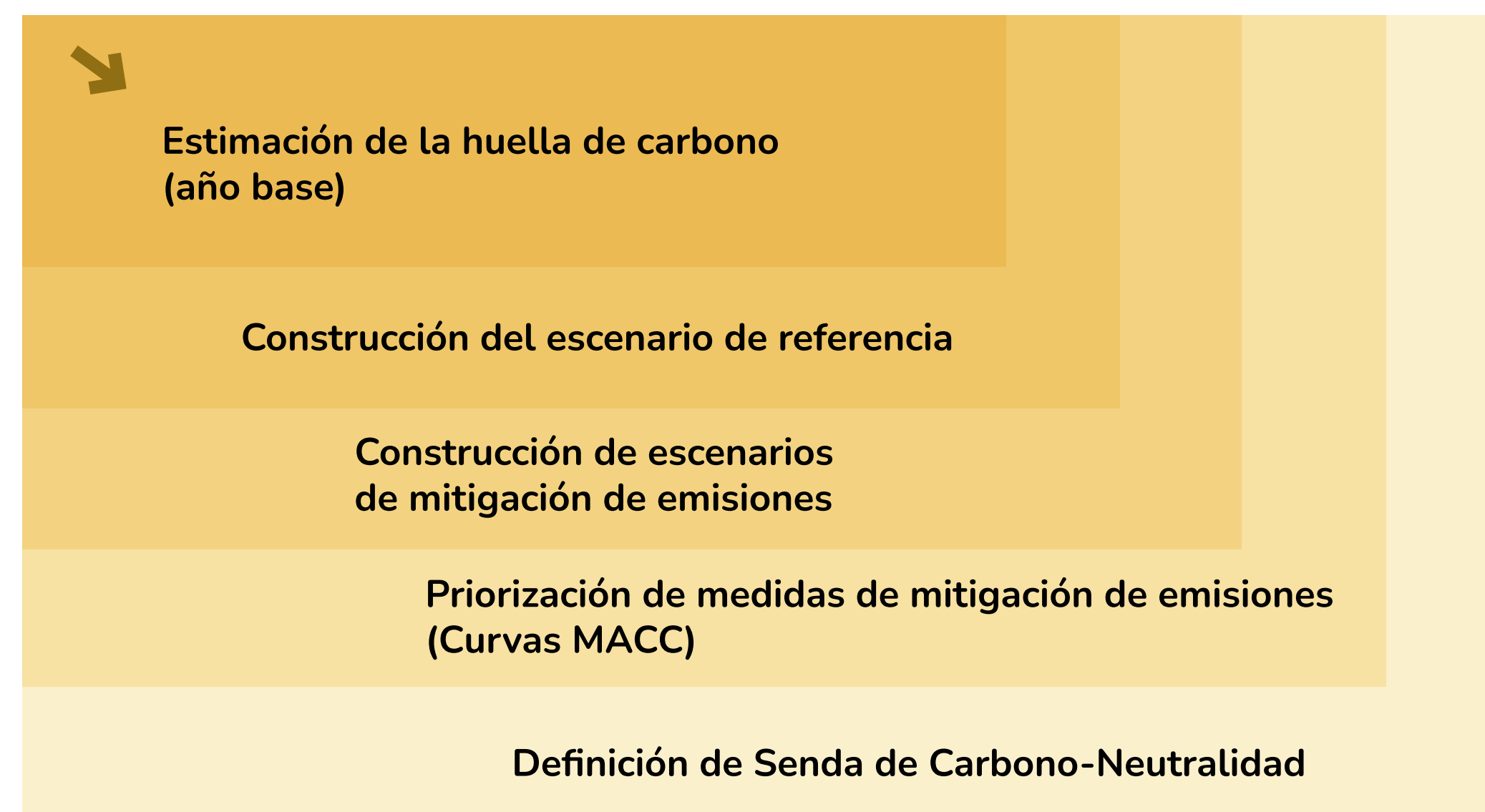
-  Identificación de las sendas de carbono neutralidad de las empresas vinculadas.
-  Definición de la línea base para la consolidación de los datos.
-  Interacción con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para articular la Alianza con el Programa Colombia Carbono Neutral.
-  Presentación del Corredor de Financiamiento Climático por parte del Departamento de Planeación Nacional, con el fin de que las empresas miembro identificaran oportunidades de financiamiento para sus proyectos.

Lineamientos PIGCCe

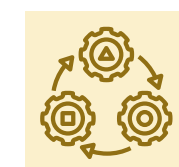


Mitigación:

Formular las diferentes acciones, estrategias o rutas que le permitan a la compañía reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, con el objetivo de alcanzar la carbono-neutralidad de forma costo-efectiva a más tardar en 2050 (Senda de Carbono-Neutralidad)



Lineamientos PIGCCe



Adaptación

Orientar a las empresas en la formulación e implementación de acciones encaminadas a la adaptación al cambio climático, acorde con su tipo de operación, planeación estratégica y análisis de riesgos climáticos que incluyen una visión ecosistémica de largo plazo.

Lineamientos PIGCCe



Gobernanza

Guiar a las empresas en la implementación de estrategias, procesos y actividades que les permita fortalecer su gestión del cambio climático como factor que conlleve a un futuro más competitivo y sostenible.

GRACIAS

Energía ⚡ del Cambio

JAVIER CAMPILLO

Viceministro de Minas y Energía
@javiercjz





Energía