MINISTERIO DE MINAS
Y ENERGÍA
Transición Energética
Eje fundamental de una Colombia potencia mundial de la vida

Principios de la Transición Energética Justa

No empezamos de cero, reconocemos el camino recorrido, pero debemos acelerar nuestros pasos

1. Transición energética equitativa

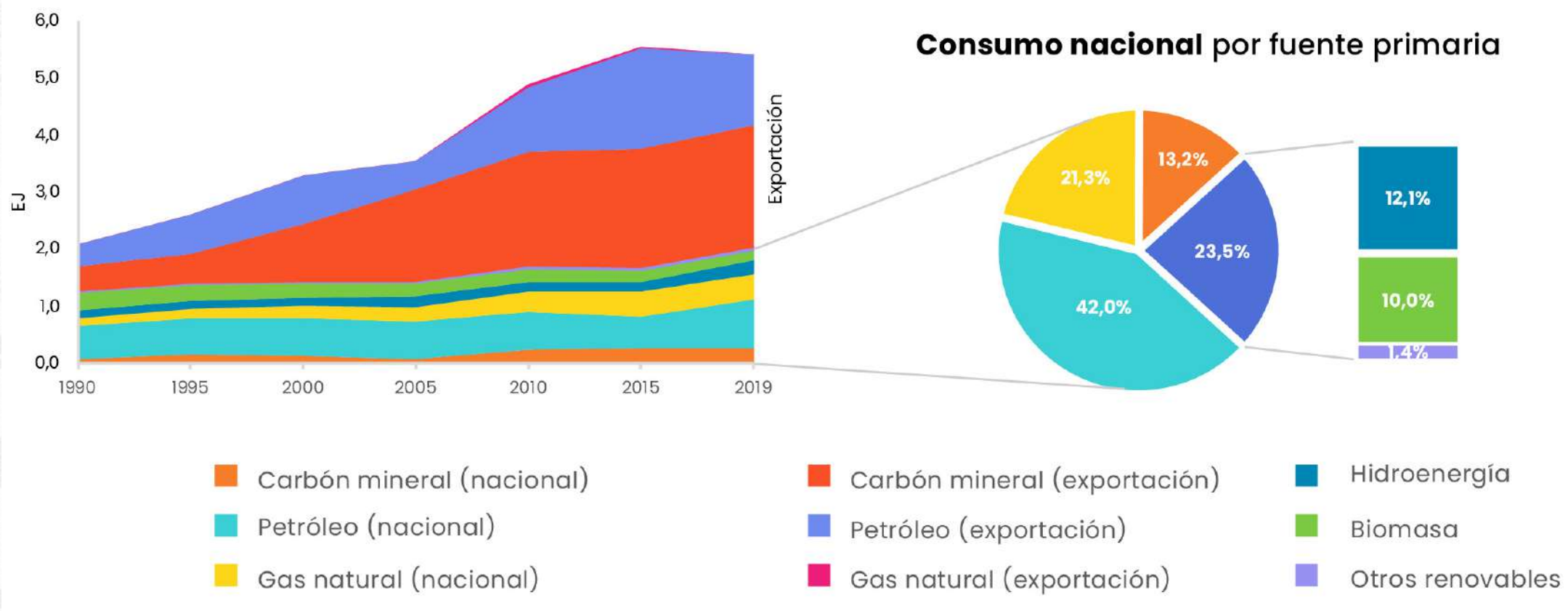
2. Transición energética gradual y soberana

3. Transición energética vinculante

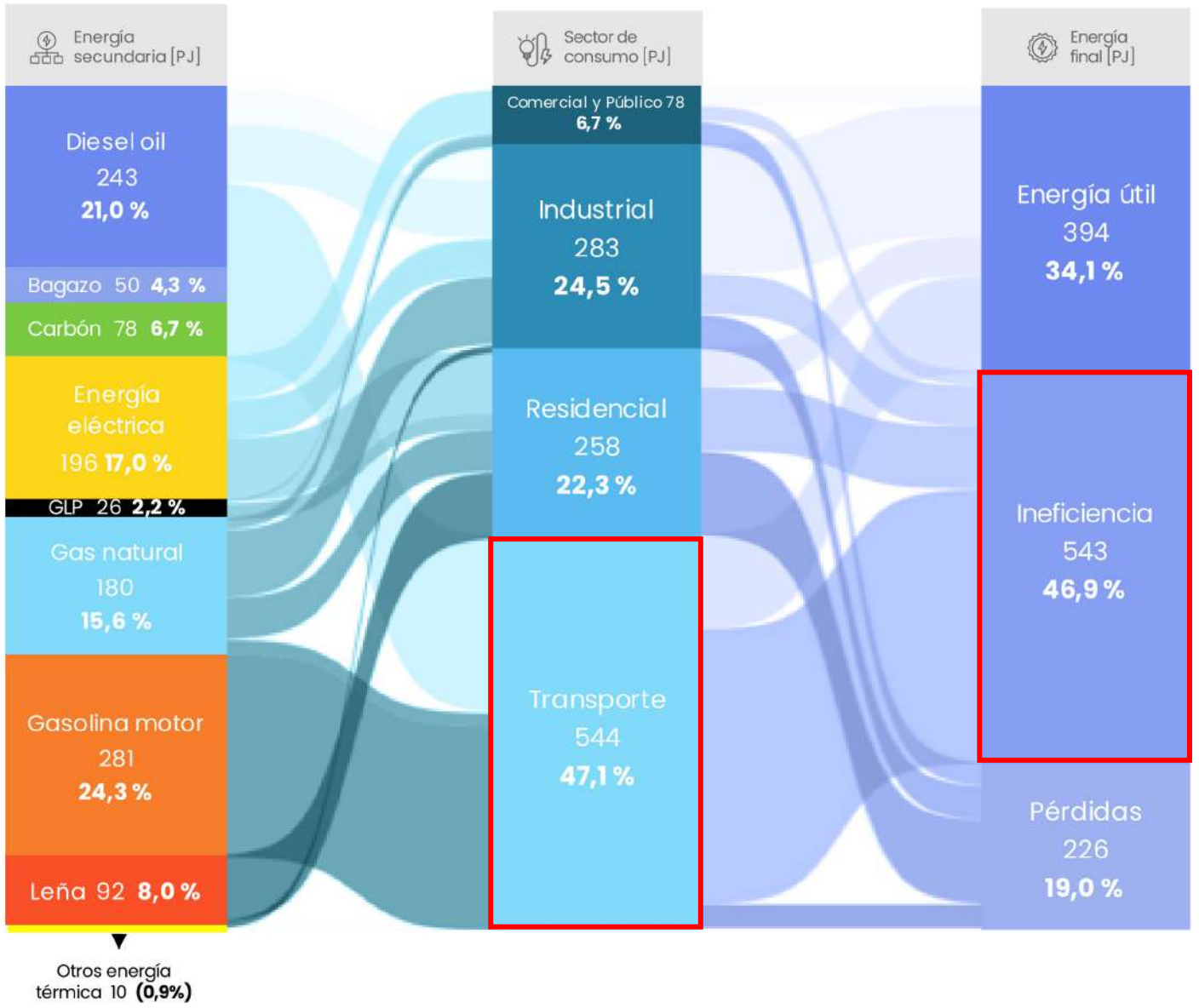
4. Transición energética intensiva en conocimiento

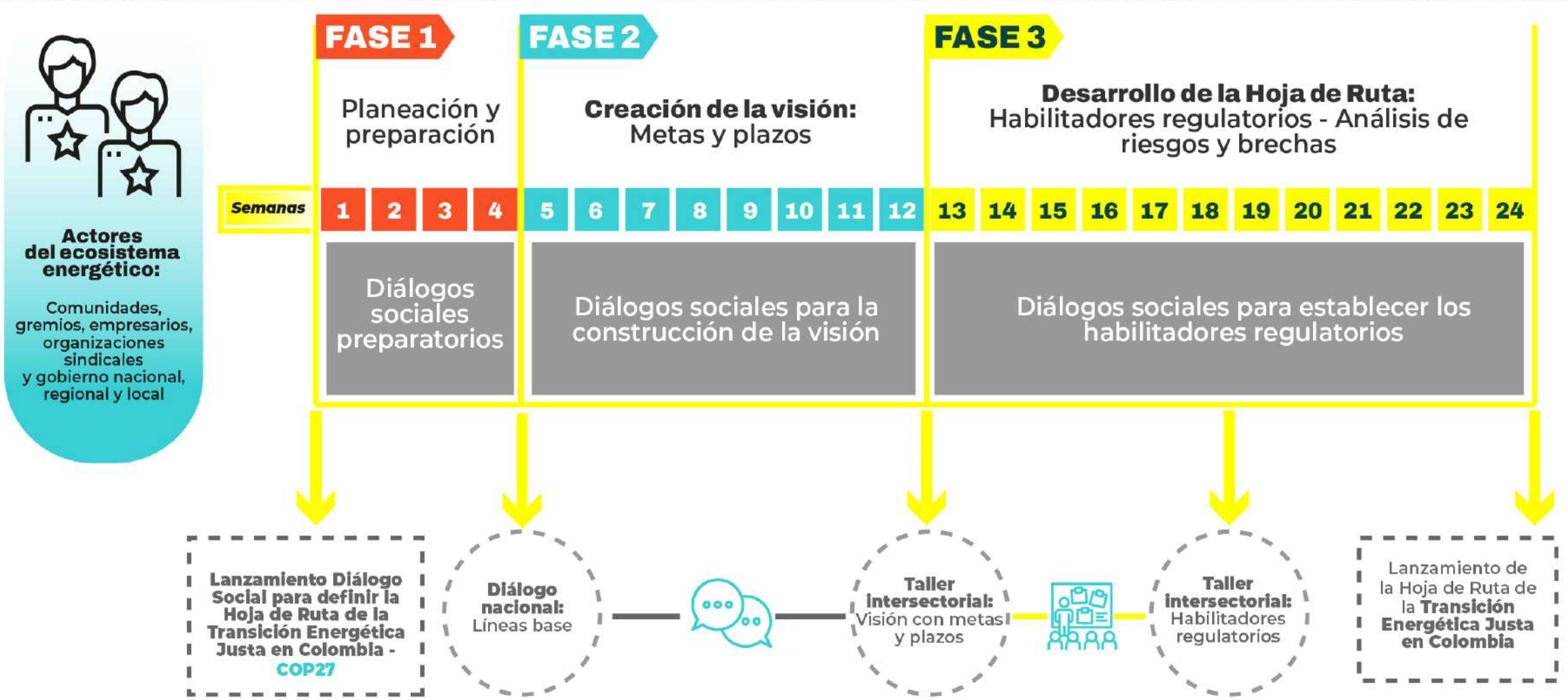
Oportunidades potenciales de la **Transición Energética:**

Suministro total de **energía primaria** por fuentes



Oportunidades potenciales de la **Transición Energética:**




Actores del ecosistema energético:
Comunidades, gremios, empresarios, organizaciones sindicales y gobierno nacional, regional y local
FASE 1
Planeación y preparación
FASE 2
Creación de la visión: Metas y plazos
FASE 3
Desarrollo de la Hoja de Ruta: Habilitadores regulatorios - Análisis de riesgos y brechas
Semanas
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Diálogos sociales preparatorios
Diálogos sociales para la construcción de la visión
Diálogos sociales para establecer los habilitadores regulatorios
Lanzamiento Diálogo Social para definir la Hoja de Ruta de la Transición Energética Justa en Colombia - COP27
Diálogo nacional: Líneas base
Taller intersectorial: Visión con metas y plazos
Taller intersectorial: Habilitadores regulatorios
Lanzamiento de la Hoja de Ruta de la Transición Energética Justa en Colombia

PERIODO DE EJECUCIÓN

Simultáneo a la construcción de la Hoja de Ruta

Proyectos de referencia para la Transición Energética Justa en Colombia

1. Comunidades energéticas en La Guajira:

- Implementadas durante los siguientes seis meses
- Con copropiedad de los proyectos eólicos y fotovoltaico por parte de los indígenas Wayuu.

2. Comunidades energéticas en el Pacífico:

- Implementadas durante los siguientes seis meses Con copropiedad de los proyectos con fuentes renovables por parte de las comunidades locales.

3. Transición Energética Justa del corredor minero del Cesar (Prodeco):

- Implementado durante los siguientes seis meses.
- Articulación del nexo agua, energía, alimentos.
- Implementación de comunidades energéticas con proyectos productivos.
- Sistemas de ganadería y silvopastoriles con aprovechamiento de la materia orgánica para la producción de biogás y su aprovechamiento energético.
- Explotación de minería de pequeña escala.
- Implementación de procesos de reconversión laboral.
- Participación de Ecopetrol y otras empresas como coinversionistas en el proyecto.

Posterior al lanzamiento de la Hoja de Ruta

Programas estratégicos para la Transición Energética Justa en Colombia

1. Comunidades energéticas

- Estallidos de la energía solar, eólica y bioenergía para las comunidades energéticas.
- Creación de distritos energéticos industriales.

2. Expansión de las energías renovables:

- Interconexión eléctrica nacional y regional LATAM.
- Despliegue de las energías solar, eólica, bioenergía, geotérmica, de pequeñas centrales hidroeléctricas y de las tecnologías de almacenamiento de energía.
- Despliegue del hidrógeno verde y producción de amoniaco y fertilizantes verdes.

3. Gas natural para la transición energética:

- Infraestructura de soporte para el gas y suministro.
- Despliegue de tecnologías de captura, uso y almacenamiento de carbono, CCUS (por sus siglas en inglés).

4. Movilidad sustentable:

- Transporte masivo terrestre.
- Transporte fluvial.
- Biocombustibles avanzados para uso marítimo y aviación.

5. Eficiencia energética

- Mejoramiento de la eficiencia energética en todos los sectores energéticos y de usuarios.

6. Intensificación del conocimiento y la industria nacional en el sector minero-energético:

- Creación del Instituto Nacional de Transición Energética para la investigación aplicada y el desarrollo industrial con nodos regionales para cubrir las energías renovables, la eficiencia energética, el despliegue del hidrógeno y los minerales estratégicos (especialmente el cobre).
- Fomento de la industria nacional para la transición energética.
- Marco general de cualificaciones para la Transición Energética
- Justa.
- Prospección y políticas de extracción de los minerales estratégicos, con énfasis en el cobre,
- litio, níquel, cobalto, manganeso, neodimio, praseodimio, disprosio, terbio los demás metales
- preciosos. Investigación y desarrollo en fosfatos y los encadenamientos productivos.
- Consolidación del Plan Nacional de Geología con generación del conocimiento a escalas locales para la toma de decisiones de inversión en la extracción de los recursos del subsuelo.
- Desarrollo de encadenamientos productivos populares en los territorios mineros y valorización de los recursos minerales explotados mediante procesos metalúrgicos y generación de productos de uso final.

Un sector minero-energético justo, solidario y dispuesto al diálogo es fundamental para hacer de Colombia una potencia mundial de la vida.