

¡BIENVENIDOS!
3 de febrero de 2021



**El futuro
es de todos**

Minenergía

Los retos de la planeación hacia futuro

- Desarrollo de grandes infraestructuras en lugares específicos.
- Pocos agentes participando en cada segmento de la cadena.
- Monopolios naturales en el transporte.
- Soluciones particulares para un problema.
- Análisis energético a mínimo costo.

Planeación tradicional

Planeación para la transformación

- Opciones modulares a pequeña escala con nuevas tecnologías diseminados por todo el territorio.
- Múltiples opciones para solucionar un mismo problema.
- Análisis multidimensional que incorpora lo energético y lo ambiental.
- Multiplicidad de agentes de diferentes tamaños, intereses y formas de actuar.
- Usuarios finales con mayor información y posibilidades.
- Mayor participación con los interesados, ciudadanos y otras entidades del estado.

Ampliar el alcance de la planeación, y tener *una gobernanza más incluyente y articulada*

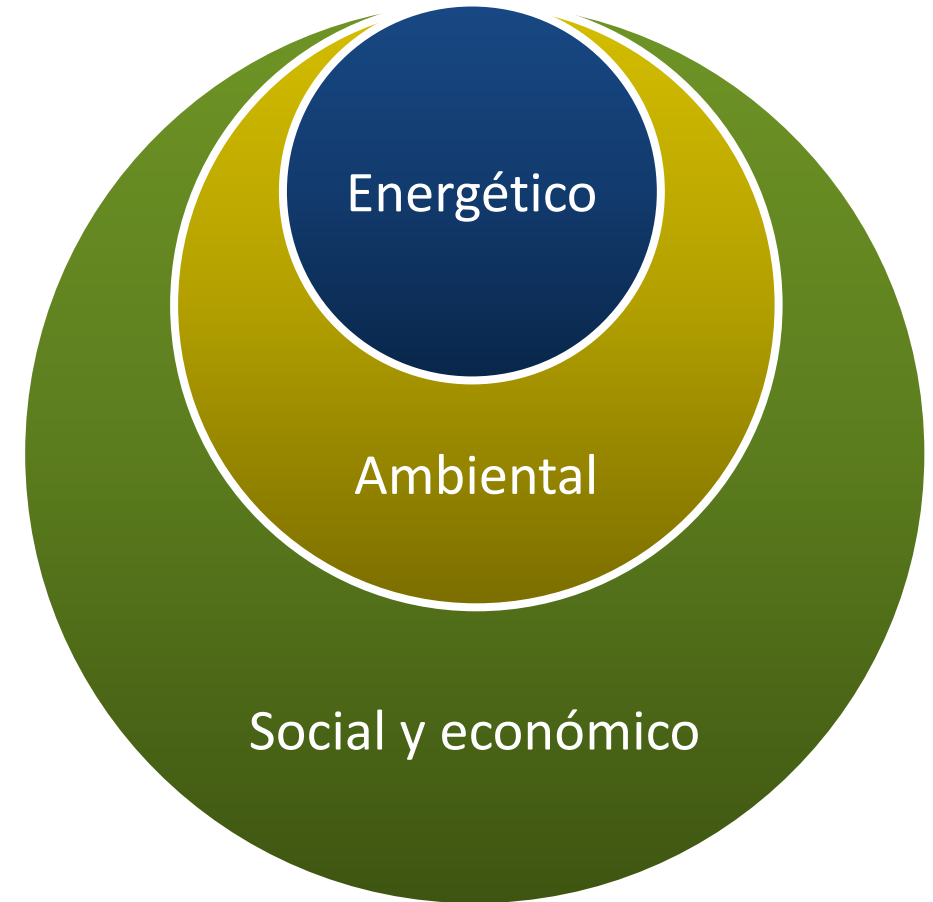
Instrumentos de planeación que garanticen su eficacia y calidad para así brindar una buena orientación de la intervención del Estado.



Ampliar el alcance de la planeación, y tener un *enfoque para la transformación*



Enfoque tradicional



Enfoque para la transformación

La UPME hace varios tipos de planes

Tipos de planes

De implementación inmediata para metas ya definidas.

Planes de Acción

¿Cómo materializar un objetivo de política pública?

Planificar.

Corto plazo

Exploran la relación de la actividad con el entorno, y proveen un marco de referencia que da sentido a estrategias.

Planes de Desarrollo

¿Cuáles son las necesidades de Política Pública?

Creación de consenso.

Mediano plazo

Emplean herramientas de modelación complejas para generar escenarios de análisis.

Planes de Prospectiva

¿Hacia dónde podemos ir cómo sector?

Exploración de caminos posibles.

Largo plazo

Planes de Proyección

Identificar el futuro más probable.

Pronosticar.

Mediano plazo

Plan de prospectiva del sector energético: Plan Energético Nacional – PEN 2020-2050

Construcción colectiva:

- ✓ Definir una visión a largo plazo, objetivos e iniciativas, producto de la participación en los talleres virtuales.
- ✓ Incorporar una visión multidisciplinaria producto de entrevistas a líderes de opinión.

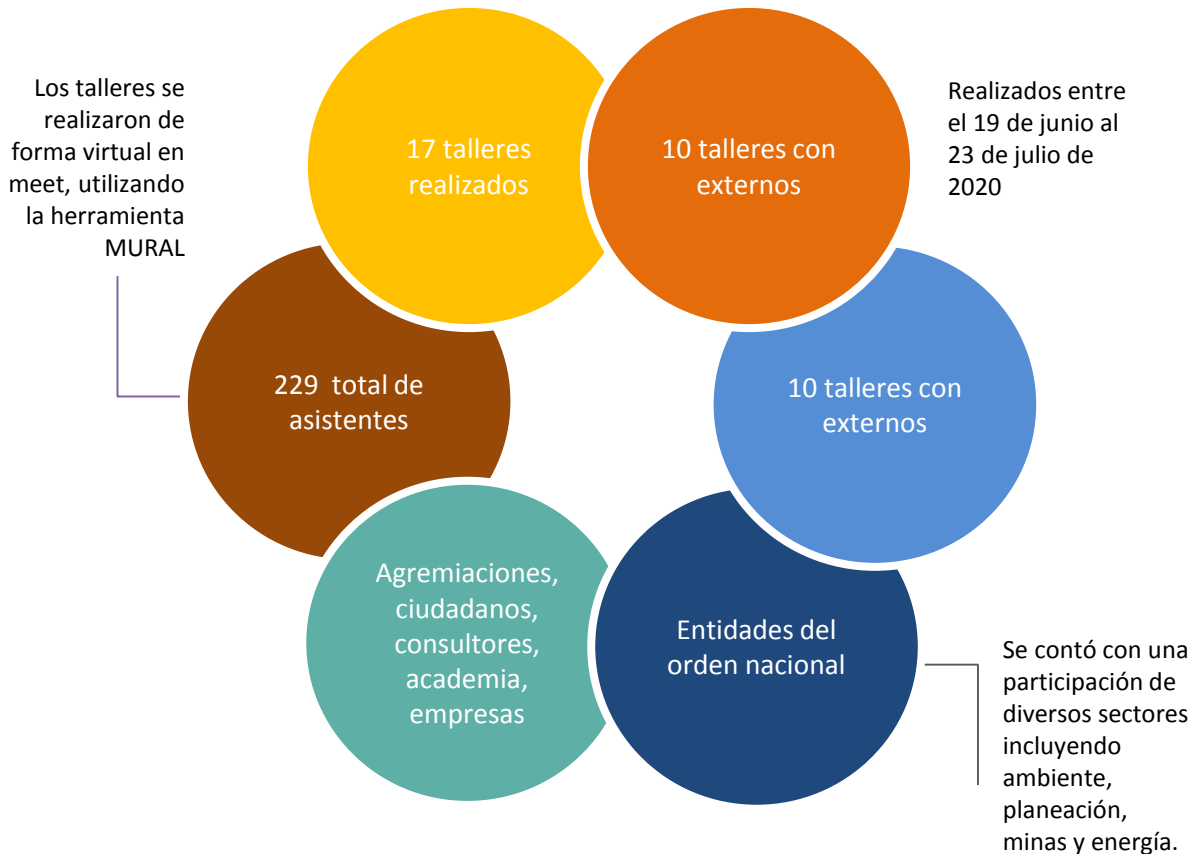
Estrategia de comunicación:

- ✓ Difundir los resultados de forma interactiva en la página web.
- ✓ Socializar resultados diferenciados de acuerdo con la identificación de diferentes stakeholders.
- ✓ Exponer claramente las fortalezas y los limitantes del modelamiento utilizado en este ejercicio y por ende las conclusiones que de allí se derivan.
 - └ Los planificadores deben comunicar eficazmente las incertidumbres.

Plan Energético Nacional – PEN 2020-2050: Se realizaron talleres de construcción colectiva

Visión multidisciplinaria de las perspectivas de largo plazo, retos y elementos a considerar en los escenarios

Talleres de construcción colectiva



Entrevistas con expertos y pensadores



IRENA
International Renewable Energy Agency

ABB

CAF
BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA

GERS

SIEMENS

PTI Tec

Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

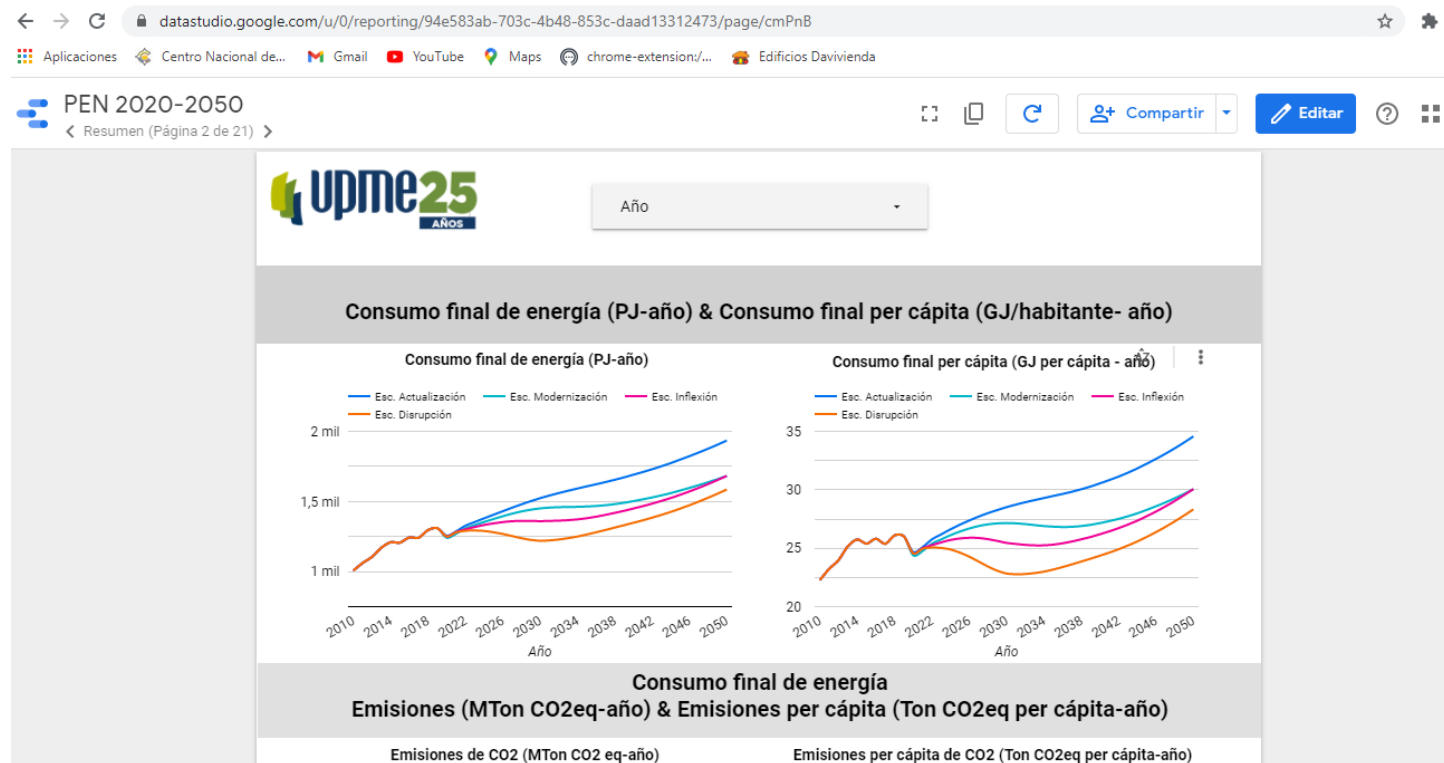
Plan Energético Nacional – PEN 2020-2050: Resultados al alcance de todos

Lo más buscado

- BECO**
Balance energético colombiano
- PEN**
Plan energético nacional
- PROURE**
Programa de uso racional y eficiente de energía y fuentes no convencionales
- Incentivos tributarios

Temas de interés

- Proyecciones de demanda**
Presenta los escenarios más probables de demanda de energía eléctrica, gas natural y combustibles líquidos en Colombia para el corto, mediano y largo plazo.
- Observatorio de Energía**
Seguimiento, tendencias y oportunidades del sector a través de sus indicadores líderes.



Contrapartes en la conversación

El know-how de modelamiento energético lo lidera la UPME, pero existen diferentes actores con la capacidad de participar en la discusión.

Empresas

- Empresas privadas que hacen parte de la administración del mercado.
- Empresas prestadoras del servicio público de energía (privadas y públicas).

Academia & investigación

- A través del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - Universidades.
 - Think tanks.
- } Foros

Entonces...

La planeación debe ser relevante para los formuladores de política pública, los inversionistas, los productores y los consumidores.



Realizar una reflexión permanente con los stakeholders sobre sus intereses.

Debemos modernizar el ejercicio de planeación al mismo tiempo que la industria evoluciona.



La innovación tecnológica se mueve a una velocidad mayor que los horizontes de planeación, pero debe poder integrarse.

Hacer de la planeación más participativa



Lograr que más stakeholders se vuelvan agentes empoderados.

GOBERNANZA

GRACIAS



@upmeoficial



upme(oficial)



www.upme.gov.co