

Escenarios de largo plazo para el desarrollo de planes nacionales de transición energética limpia en América Latina

Seminarios virtuales



UNITED NATIONS



Sesión 3
3 de marzo de 2021

Uruguay & Ecuador



Alejandra Reyes
Gerente del Área de Planificación Estadística y Balance, Ministerio de Industria Energía y Minería



Ramiro Díaz Castro,
Director de Análisis y Prospectiva Eléctrica
Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables



Moderador: Pablo Carvajal, Oficial de Programa Asociado, IRENA

PRESENTACIÓN 1



Alejandra Reyes

Gerente del área de Planificación Estadística y Balance
Ministerio de Industria Energía y Minería





Seminarios virtuales de Planificadores de Energía

“Escenarios de largo plazo para el desarrollo de planes nacionales de transición energética limpia en América Latina”

Una iniciativa conjunta de IRENA, CEPAL y GET.transform

Desarrollo y usos de escenarios de transición energética limpia

Alejandra Reyes

Dirección Nacional de Energía
Ministerio de Industria Energía y Minería
Uruguay

3 de marzo de 2021



**Ministerio
de Industria,
Energía y Minería**

Política Energética 2005-2030



2008: Aprobación por el Poder Ejecutivo en Consejo de Ministros

2010: Comisión Multipartidaria de Energía, incluyendo todos los partidos políticos con representación parlamentaria

- 4 ejes estratégicos
- Metas de corto, mediano y largo plazo
- Más de 30 líneas de acción

*“La Política Energética busca la **satisfacción de todas las necesidades energéticas nacionales**, a costos que resulten **adecuados** para todos los sectores sociales y que aporten **competitividad al país**, **promoviendo el uso responsable y eficiente de la energía**, procurando la **independencia energética del país en un marco de integración regional**, **mediante políticas sustentables** tanto desde el punto de vista económico como medioambiental, **utilizando la política energética como un instrumento para desarrollar capacidades productivas y promover la integración social**”*

2021 Proceso de revisión-Horizonte 2050

Política Nacional de Cambio Climático

La Política Nacional de Cambio Climático (PNCC) es un instrumento que ofrece el marco estratégico de largo plazo, para guiar las transformaciones que Uruguay viene transitando para hacer frente a los desafíos del cambio climático y la variabilidad. Pretende además, atender las obligaciones internacionales asumidas con la ratificación del Acuerdo de París.

Fue elaborada de forma participativa entre febrero y agosto de 2016, y aprobada mediante el Decreto del Poder Ejecutivo 310/017 .

El Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y la Variabilidad (SNRCC) convocó a instituciones del sector público, sector privado, sociedad civil organizada y sector académico para preparar una propuesta de ejes estratégicos e identificar las líneas de acción para atender el desafío del cambio climático. En el proceso participaron alrededor de 280 personas.

La PNCC prevé su desarrollo e implementación con la participación de los distintos actores de la sociedad uruguaya, con un horizonte hacia el año 2050.



UNITED NATIONS



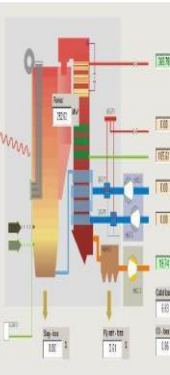
IRENA
International Renewable Energy Agency



ECLAC

¿Cuál es el rol de PEB?

- Realiza los estudios de **P**lanificación
- Es responsable de mantener actualizada las **E**stadísticas energéticas nacionales.
- Elabora el **B**alance Energético Nacional e INGEI de energía.



Hacia una Estrategia Nacional de Desarrollo, Uruguay 2050

Serie de divulgación - Volumen X
Dirección de Planificación
Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Presente y futuro de las energías renovables en Uruguay



Combinar archivos

Crea, edita y firma formularios y acuerdos en PDF

Iniciar versión de prueba gratuita

Generadores

- Eólicos
- Hidroeléc.
- Biogas
- Biomasa
- Derivados
- Gas Natural

Proyectos Generadores

- Eólicos
- Biogas
- Biomasa
- Fotovoltaico

Detalle Generadores Eólicos

- Gen. Eólico

Lineas Trasmisión y Distribución

- Trasmisión 500kV
- Trasmisión 500kV (Proyecto)
- Trasmisión 150kV
- Distribución 60kV
- Distribución 30kV

Centro Transformación

- 500kV
- 60kV
- 150kV
- 30kV

Interconexión

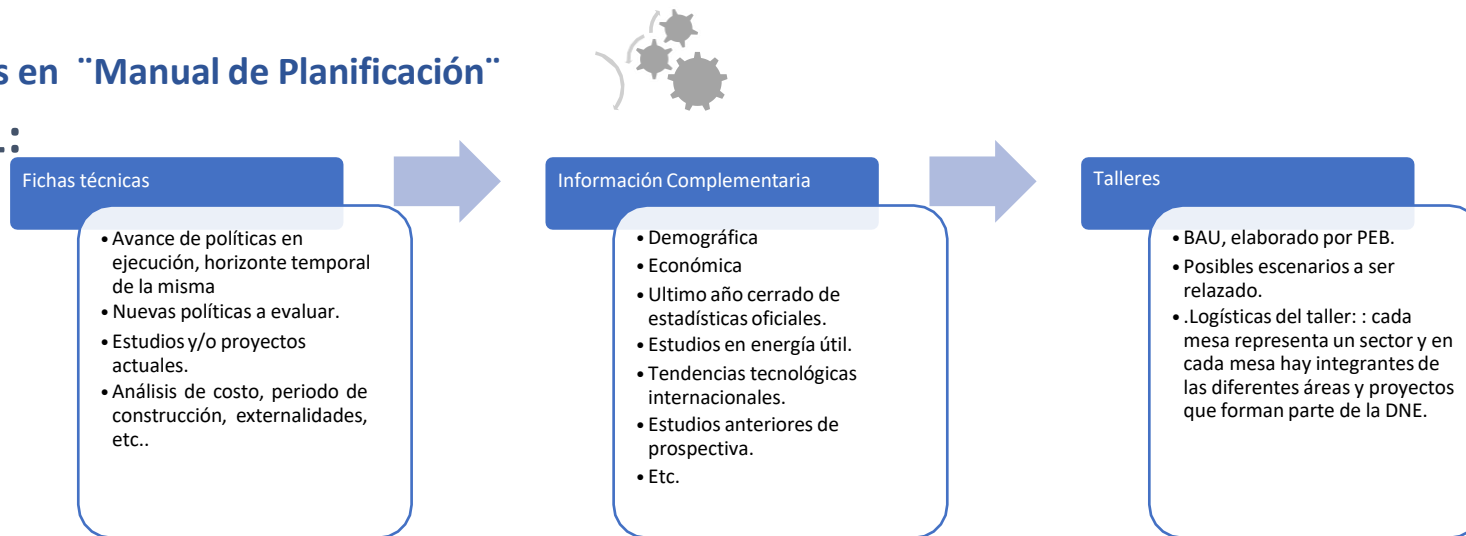
- Convertora
- Simple



Proceso de Planificación:

Basados en "Manual de Planificación"

Fase 1:

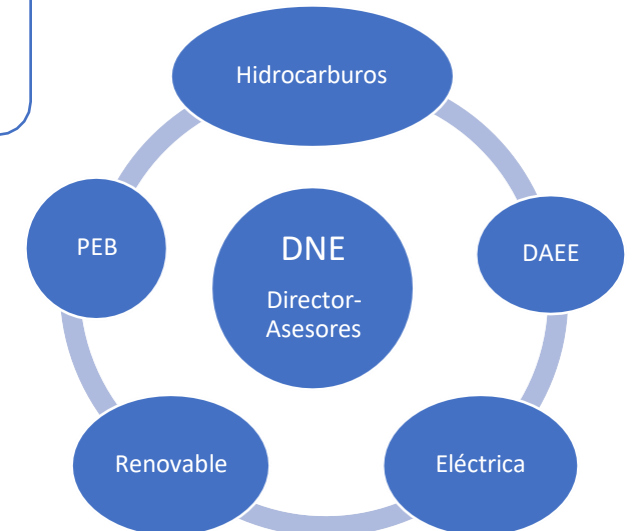


Resultado: Escenario Tendencial (BAU), validado

Hipótesis para construir escenario de Eficiencia Energética

Escenarios propuestos para evaluar políticas, ejemplo sustitución de fuentes.

Fase 2: Se construyen los escenarios de políticas definidos en el taller.





UNITED NATIONS

ECLAC



IRENA
International Renewable Energy Agency



Plan/Medidas de eficiencia



Los que están etiquetados con las letras F o G son los mejores.

Condición/reducción de emisiones



Medidas/Compromiso de reducción de emisiones



¿Para que se usan los escenarios?

Escenarios de movilidad eléctrica

Proyecto MOVES



Plan indicativo de expansión del sistema eléctrico



Evaluación de alternativas de suministro: GN/H₂





UNITED NATIONS



¿CÓMO HACER SEGUIMIENTO A LOS COMPROMISOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES?

Se ha diseñado un sistema o mecanismo que facilita la programación, medición, reporte y verificación de las medidas y objetivos establecidos en la NDC. Este sistema se encuentra disponible a través de un visualizador alojado en el sitio web del MA. El mismo presenta el grado de avance en la implementación e información metodológica para el conjunto de medidas de la NDC. Este sistema será fundamental para el proceso de preparación de las Segunda NDC que deberá ser presentada a la CMNUCC en 2022 y como instrumento de transparencia hacia la ciudadanía.

Monitor:

<http://monitorcdn.mvotma.gub.uy/>



Organismos invitados



Gracias!



 cepal.org

 [@eclac_un](https://twitter.com/eclac_un)

 [ECLAC](https://www.facebook.com/ECLAC)




 irena.org

 [@IRENA](https://twitter.com/IRENA)

 [IRENA](https://www.linkedin.com/company/irena)



 get-transform.eu

 [@GET_transform](https://twitter.com/GET_transform)

 info@get-transform.eu