



Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

URUGUAY: PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

VI Reunión Plenaria del Foro
Técnico Regional de Planificadores
de Energía - FOREPLEN

Panamá, 12 de diciembre de 2022

Ing. Alejandra Reyes
Dirección Nacional de Energía
Ministerio de Industria, Energía y Minería

Contenido

- ✓ Uruguay
- ✓ Planificación:
 - Proceso de Uruguay
 - ¿Qué se necesita?
 - Metodología
 - Algunos resultados
 - Últimos estudios
- ✓ Desafíos



Uruguay



Población
3.530.900 hab.

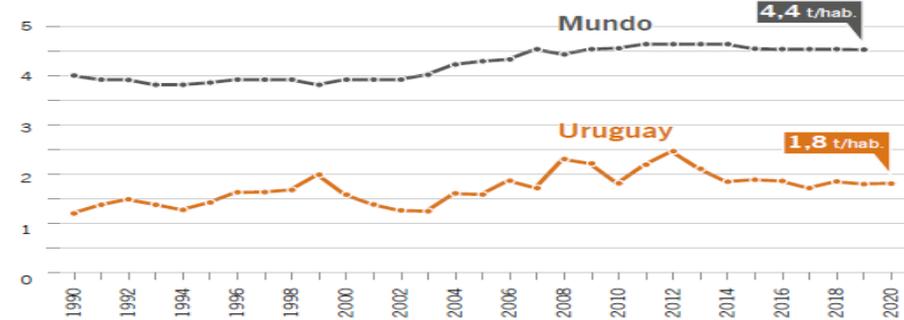
FUENTE: INE, Instituto Nacional de Estadística.

PIB per cápita
15.188 U\$S/hab.

FUENTE: BCU, Banco Central del Uruguay. PIB base 2016.



Emisiones de CO₂ per cápita (t/hab.)



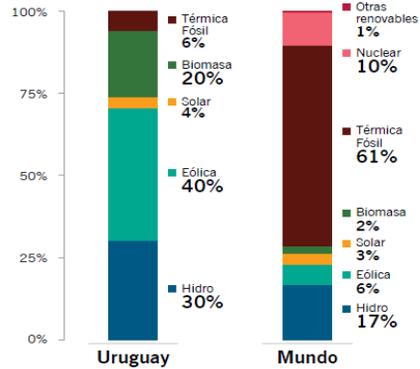
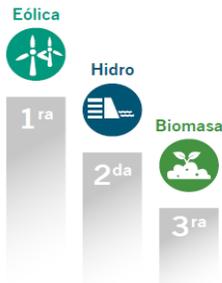
Generación de electricidad

(% Participación por fuente, 2020)

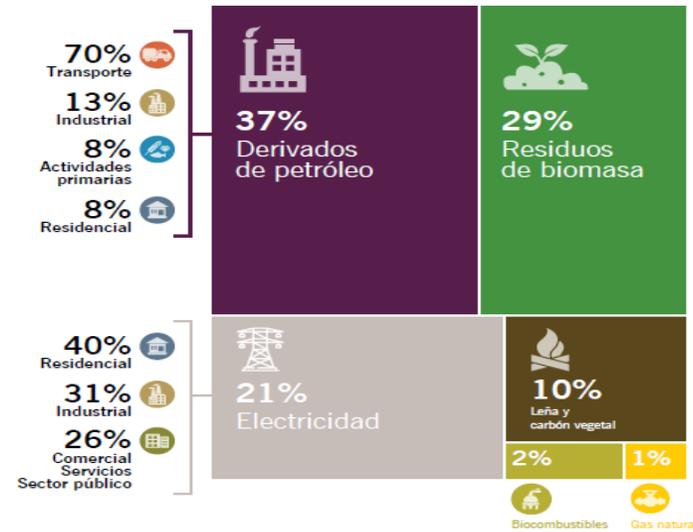


Uruguay
TOTAL 2020
13.557 GWh

+ INFO



Consumo final energético por Fuente



Planificación: Proceso de Uruguay

2008: RRHH insuficientes

Falta de Metodología



Alta demanda de estudios de planificación

- **Cooperación Internacional (CEPAL 2010-2012)** “Fortalecimiento nacionales en el diseño e implementación de políticas energéticas sostenibles de biocombustibles”
- **Contrato de Consultores**
- **2010-2012: Proyecto Nacional con OIEA**



Planificación: ¿Qué se necesita?



RRHH Cantidad Calidad



Datos para poder realizar los estudios

Balance/equipamientos/estructura/procesos/etc.



Políticas energéticas: Objetivos de corto y largo plazo/ Propuestas de líneas de acción.



Metodología: Procesos que integra la planificación/Capacitar a los involucrados directos e indirectos a la planificación, en el proceso.



Desarrollo de los estudios

Cronograma de trabajo.

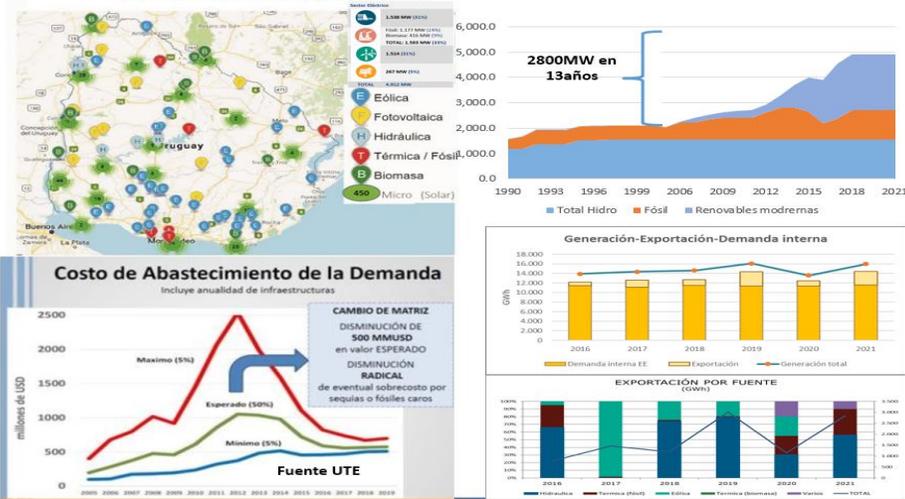


Planificación: Metodología



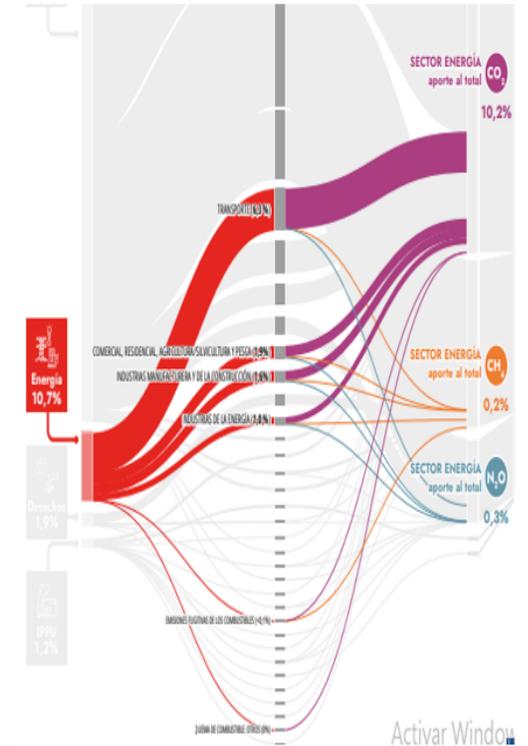
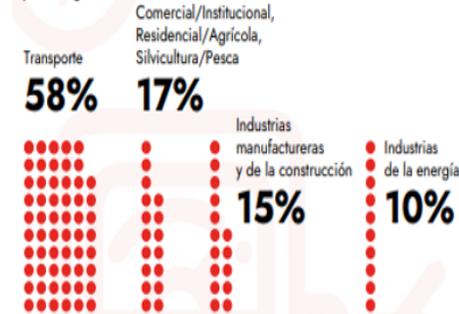
Planificación: Algunos Resultados

Generación eléctrica en Uruguay

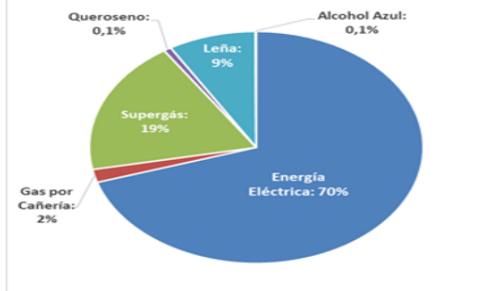


ENERGÍA Sectorial

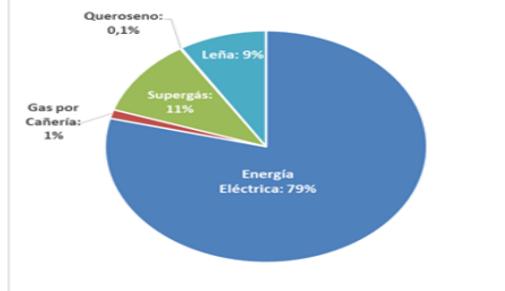
Emisiones de gas por categoría



Distribución del gasto residencial por energético 2005-2006 - Total País

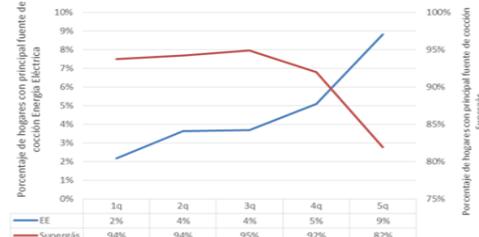


Distribución del gasto residencial por energético 2016-2017 - Total País

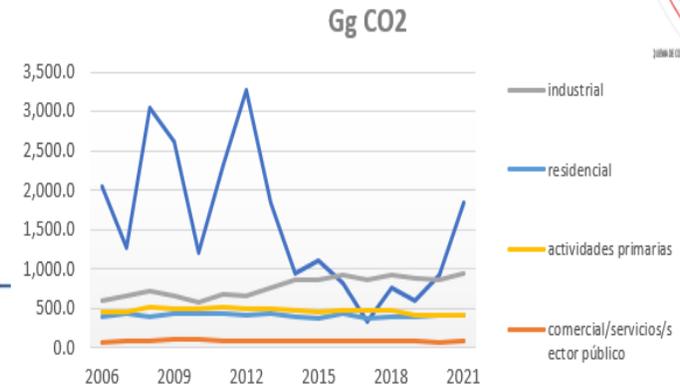


Quintil ingreso	Gasto / Ingreso 2005-2006	Gasto / Ingreso 2016-2017
1q	11,6%	6,9%
2q	8,4%	5,4%
3q	6,9%	4,8%
4q	5,8%	3,9%
5q	3,7%	2,6%
TOTAL / PROML:	5,5%	3,9%

Principal fuente de cocción 2016-2017



Evolución CO₂ Energía



Planificación: Últimos estudios



Elaboración de la Segunda Contribución Determinada a nivel Nacional sobre Cambio Climático

CONSULTA PÚBLICA | #TenemosUnCompromiso

Hasta el 18 de diciembre podés aportar a la elaboración de la Segunda Contribución Determinada a nivel Nacional de Uruguay accediendo al documento borrador.

Descargalo y completá el formulario con tus aportes: bit.ly/ConsultaCDNUy



Estrategia Climática de Largo Plazo de Uruguay

La Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) busca proyectar la Política Nacional de Cambio Climático (PNCC) y la Contribución Determinada a nivel Nacional en el largo plazo, en consideración a las futuras generaciones y reforzando los diferentes compromisos asumidos por el país, como parte de un proceso de construcción e implementación de una política de Estado en cambio climático.



EFICIENCIA ENERGÉTICA
URUGUAY EFICIENTE



subite
Programa de incorporación de vehículos eléctricos



movés
movilidad eficiente y sostenible



Hoja de ruta del hidrógeno verde en Uruguay



Ministerio de Industria, Energía y Minería



Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

Desafíos



- Mantener el equipo de trabajo.
- Continuar mejorando el flujo de información, esencial para la planificación.
- Incorporar nuevas técnicas en la planificación.
- Promover el desarrollo de estudios regionales.
- Promover los foros técnicos de planificadores energéticos.





Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

MUCHAS GRACIAS

Ing. Alejandra Reyes

Dirección Nacional de Energía
Ministerio de Industria Energía y Minería

alejandra.reyes@miem.gub.uy

www.dne.gub.uy