



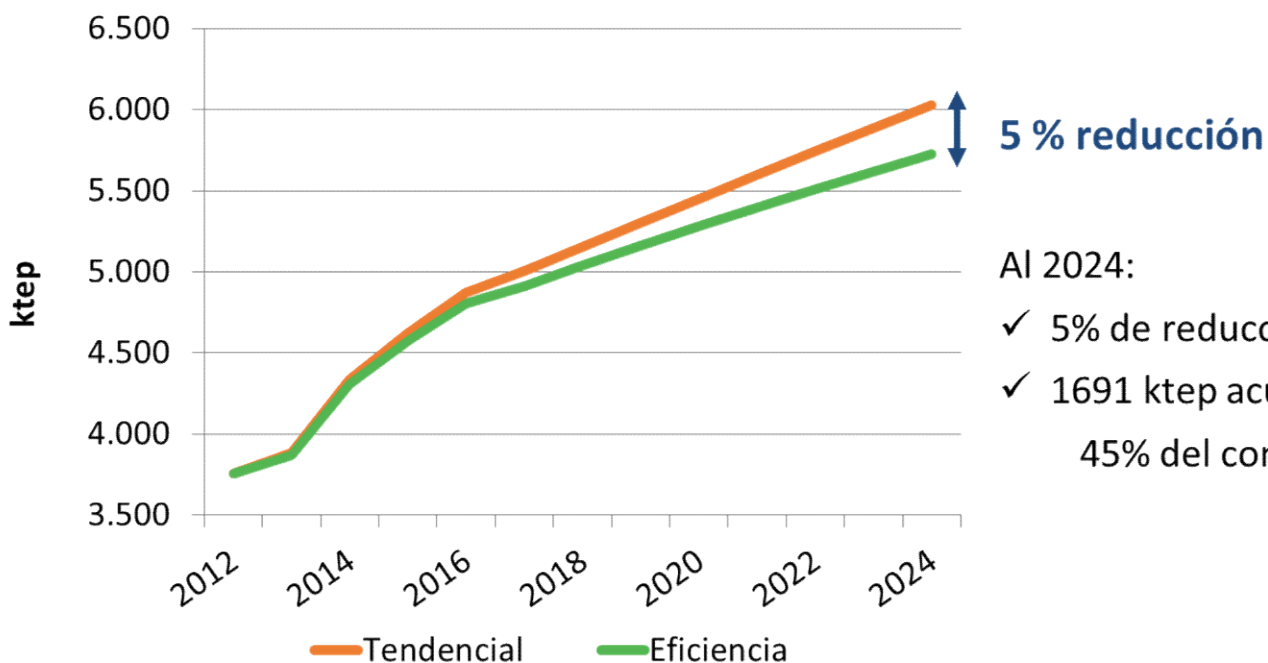
Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

Seguimiento al ODS7 en ALC: Eficiencia Energética en Uruguay

Ec. María Pía Zanetti
Área de Demanda, Acceso y Eficiencia Energética
7 de julio de 2021

Plan Nacional de Eficiencia Energética

- Establece las **líneas de acción** para promover la disminución eficiente de la demanda energética con el fin de alcanzar la **meta de energía evitada**.
- Planificación de mediano y largo plazo (2015 – 2024)



Al 2024:

- ✓ 5% de reducción de consumo
- ✓ 1691 ktep acumulados, 45% del consumo de 2012



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Seguimiento anual de la meta de energía evitada

- Evaluación anual del grado de cumplimiento de la meta de energía evitada
- Análisis de desvíos y ajuste de las políticas para cumplir con compromisos
- 2 enfoques de medición de energía evitada:
 1. **Bottom up:** instrumentos EE + ventas equipos etiquetados + inventario AP + BEN
 2. **Top down:** BIEE



Análisis bottom-up

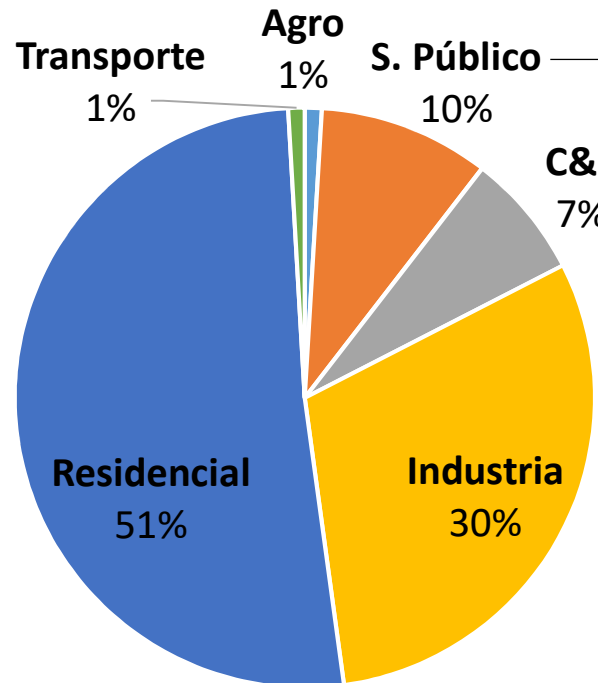
- Meta 2019 = 144 ktep
- Ahorros de energía estimados = 127 ktep

88% de la meta alcanzada

- Transporte eléctrico
- Aditivos combustible



- Etiquetado de EE
- Colectores solares



Alumbrado público



- Instrumentos de promoción (CEE, Premio, LAEE, etc)
- Centrales eléctricas de autoproducción - generadores eólicos y solares
- Colectores solares



Análisis top-down: BIEE

- Indicadores permiten monitorear evolución de políticas
- ODEX: permite monitorear mejoras de EE sectoriales
- Descomposición de la variación del consumo de energía en diferentes efectos

Uruguay

	Unidad	Código	2014	2015	2016
% de nuevos refrigeradores en clase A (o más eficientes)	%	pcrfga	0.619	0.717	0.801
% de nuevos refrigeradores en clase B (o segunda categoría más eficiente)	%	pcrfgb	0.238	0.214	0.189
% de nuevos acondicionadores de aire en las clases más eficientes	%	pcclia	n.a.	n.a.	0.307
% de nuevos acondicionadores de aire en las 2das clases más eficientes	%	pcclib	n.a.	n.a.	0.0215
% de CFL de las lámparas totales	%	pccfl	46.4	47.4	41.8
Area total instalada de calentadores solares de agua	1000 m2	totsurswh	39.3	44.4	49.0
Indice de eficiencia energética de las viviendas		odexres	n.a.	n.a.	n.a.



BIEE: Mejoras previstas

1. Actualizar consumo específico con datos de ventas de vehículos (transporte) y equipos etiquetados (residencial)
2. Balance Nacional de Energía Útil (BNEU):
 - Industria: finalizado → actualización eficiencias y desagregación de consumos por uso, no solo por sector
 - Residencial: en fase de diseño del cuestionario





Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

Gracias

Ec. María Pía Zanetti
mariapia.zanetti@miem.gub.uy