

# Plan Nacional de Adaptación en el Sector Energético

**Hoja de Ruta 2019 - 2025**

10 años del SNRCC

# VULNERABILIDADES

## Electricidad

Demanda	Temperaturas extremas (invierno y verano)	Picos de consumo
Generación hidro	Sequías	Disponibilidad
Transmisión, distribución	Tornados, vientos fuertes	Cortes en el suministro
Generación eólica	Tornados, rayos	Disponibilidad

## Combustibles líquidos

Recepción petróleo – Boya José Ignacio	Frecuencia e intensidad de tormentas	Roturas, suspensiones, reducción de capacidad
Refinería	Aumento de nivel del mar	Imposibilidad de operar
Distribución terrestre (camión, tren)	Inundaciones, tormentas	Corte de rutas, obstrucciones
Distribución fluvial	Sequías	Navegabilidad
Producción primaria de biocombustibles	Variedad de eventos climáticos, plagas	Disponibilidad de materia prima

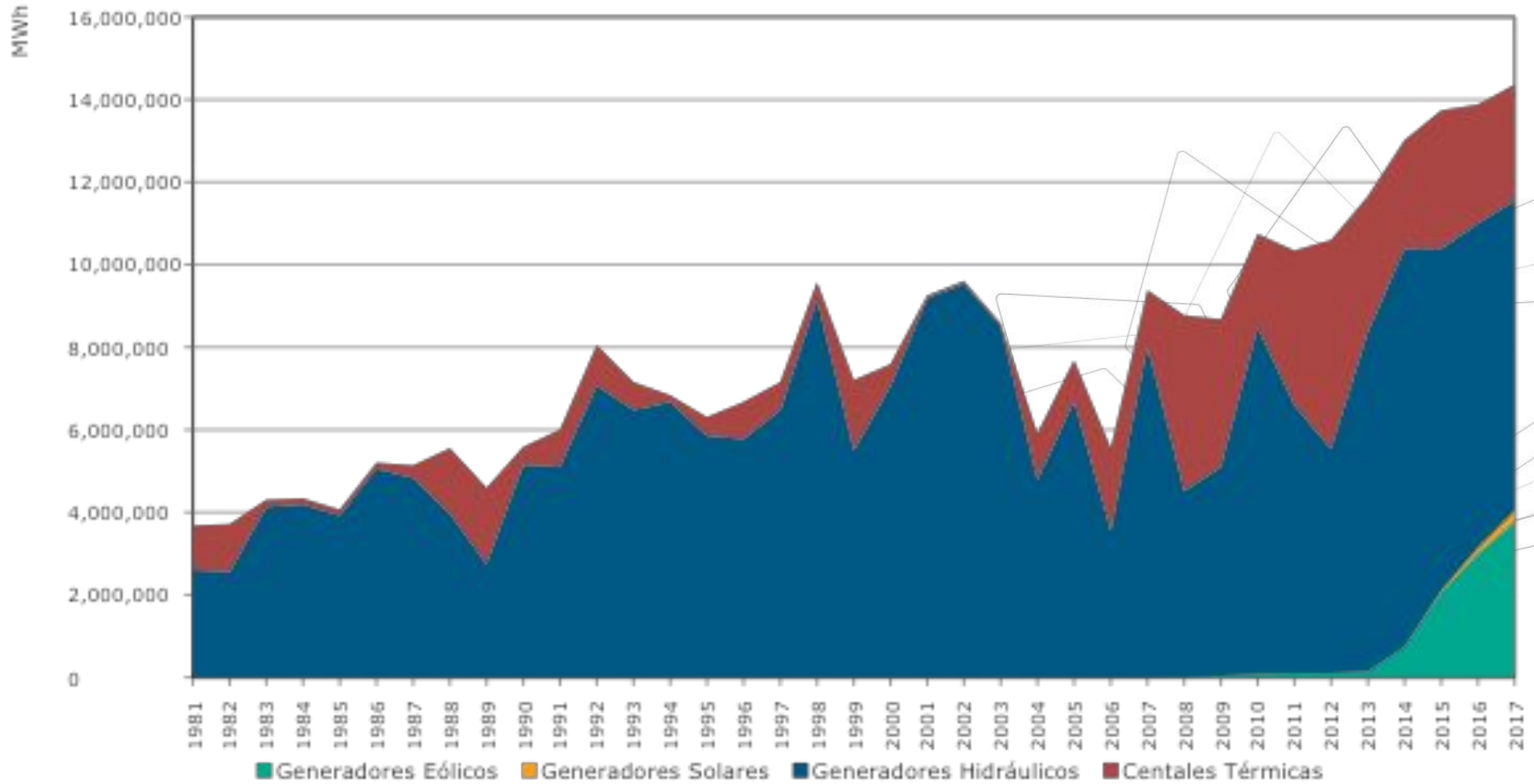
# NECESITAMOS DAR RESPUESTA A PREGUNTAS COMO:

- ❖ ¿Cuánto cuesta no adaptarse?
- ❖ ¿Cuál es el impacto económico de las vulnerabilidades actuales?
- ❖ ¿Y en los distintos escenarios de Cambio climático?
- ❖ ¿Quiénes (personas, sectores productivos) sufren el impacto de las fallas y costos del sector?
- ❖ ¿Cómo aumentar la resiliencia?
- ❖ ¿Cómo priorizar las inversiones?
- ❖ ¿Qué capacidades necesitamos fortalecer para responder al CC y la variabilidad?

Desde 2009 se trabaja el vínculo entre CC y energía, con acciones que corresponden a la adaptación, que vienen de años anteriores.



# UN EJEMPLO DE ADAPTACIÓN DEL SECTOR YA IMPLEMENTADO: LA DIVERSIFICACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA



## Borrador de Hoja de Ruta

2019	Identificación de actores involucrados
	Identificación de posibles fuentes de financiamiento y formulación
	Acciones tempranas: identificación de estudios necesarios, medidas iniciales.
2020	Validación con nuevas autoridades nacionales
	Inicio de elaboración del NAP
2020-2022	Elaboración del NAP
	Aprobación del NAP y su diseño institucional y presupuestal
2023-2025	Comienzo implementación de las inversiones previstas

# ALGUNAS EXPERIENCIAS A NIVEL NACIONAL, SUBNACIONAL Y SECTORIAL

- ✓ **Chile (2017)** – NAP en el Sector Energía
- ✓ **Colombia (2013)** - Estudio de la vulnerabilidad y opciones de adaptación
- ✓ **Unión Europea (2015)** - Estrategia marco para una unión energética resistente con una política de cambio climático orientada al futuro
- ✓ **Canadá (2016)** - Adaptación en el sector energético. Superando barreras...
- ✓ **Extremadura (2011)** Plan de Adaptación del sector energía
- ✓ **World Energy Council (2014)** Cambio Climático: implicancias para el sector energético
- ✓ **Asian Development Bank (2012)** Climate Risk and Adaptation in the Electric Power Sector
- ✓ **IEA (2015)** Haciendo la energía sector más resistente al cambio climático
- ✓ **GIZ (2017)** Adaptación energética al cambio climático en países en desarrollo



✓ Y muchas más



**¡¡Gracias!!**

[ambiental@miem.gub.uy](mailto:ambiental@miem.gub.uy)

