

Soluciones para un futuro con energía renovable

(17th July, 2019)

Costa Rica

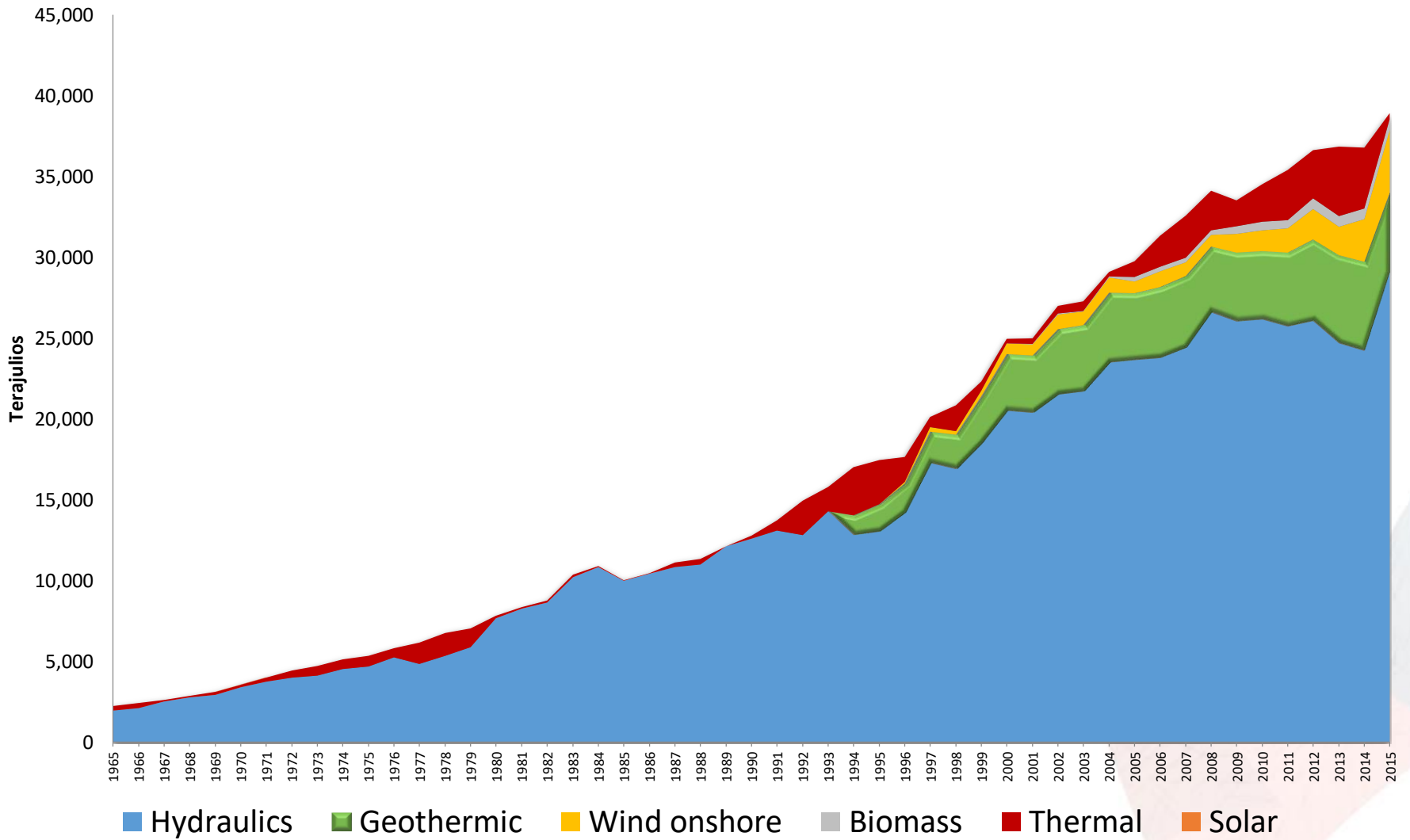
Laura Lizano
Directora
Secretaría de Planificación del Subsector Energía



Costa Rica

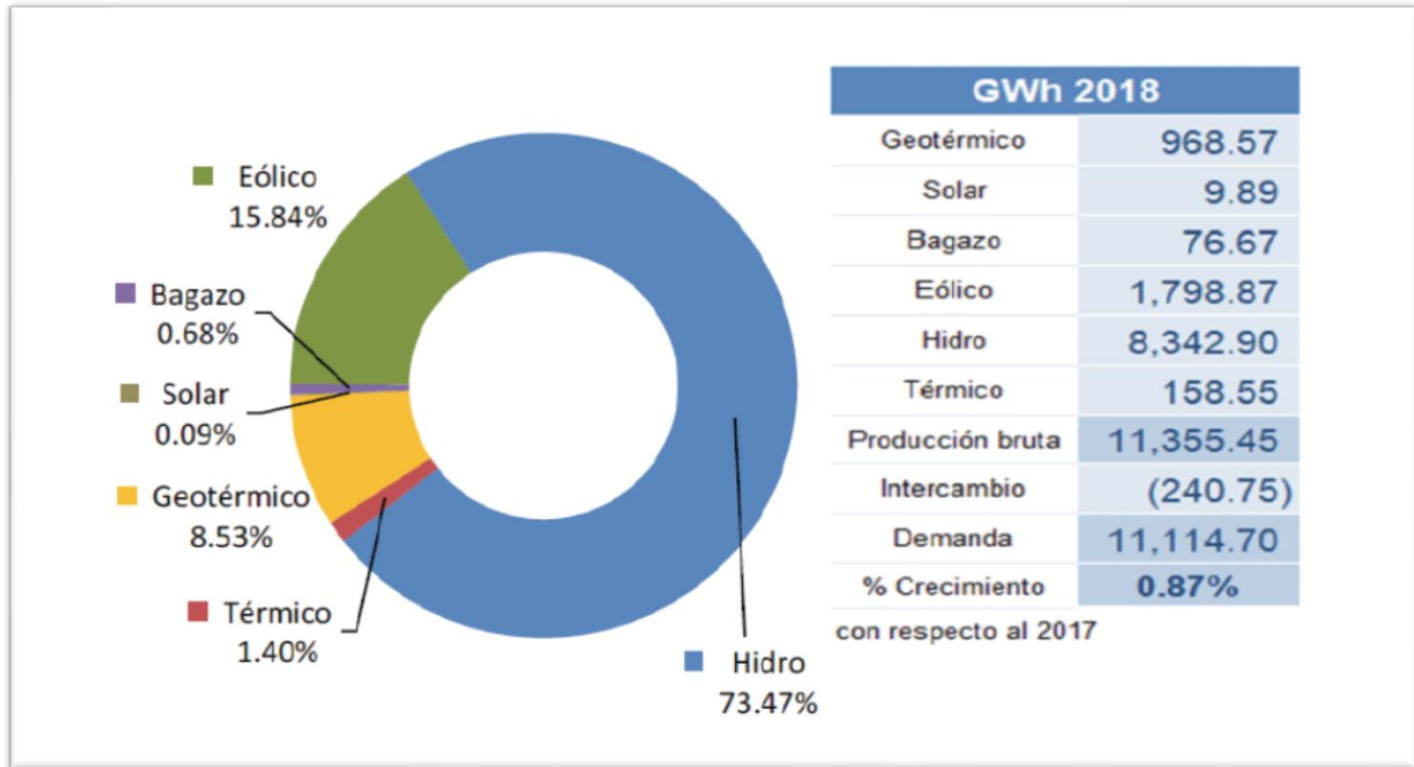


Generación de electricidad por fuente 1965-2015



Energy mix – Energy production

Data for 2018



Tipo de Fuente	GWh	%	Tipo de Fuente	GWh	%
No renovable	158.55	1.40%	Renovable	11 196.6	98.60%

Plan de descarbonización 2018 - 2050




DESCARBONICEMOS
COSTA RICA
COMPROMISO PAÍS 2018-2050

PLAN NACIONAL DE **DESCARBONIZACIÓN** GOBIERNO DE COSTA RICA 2018 -2050



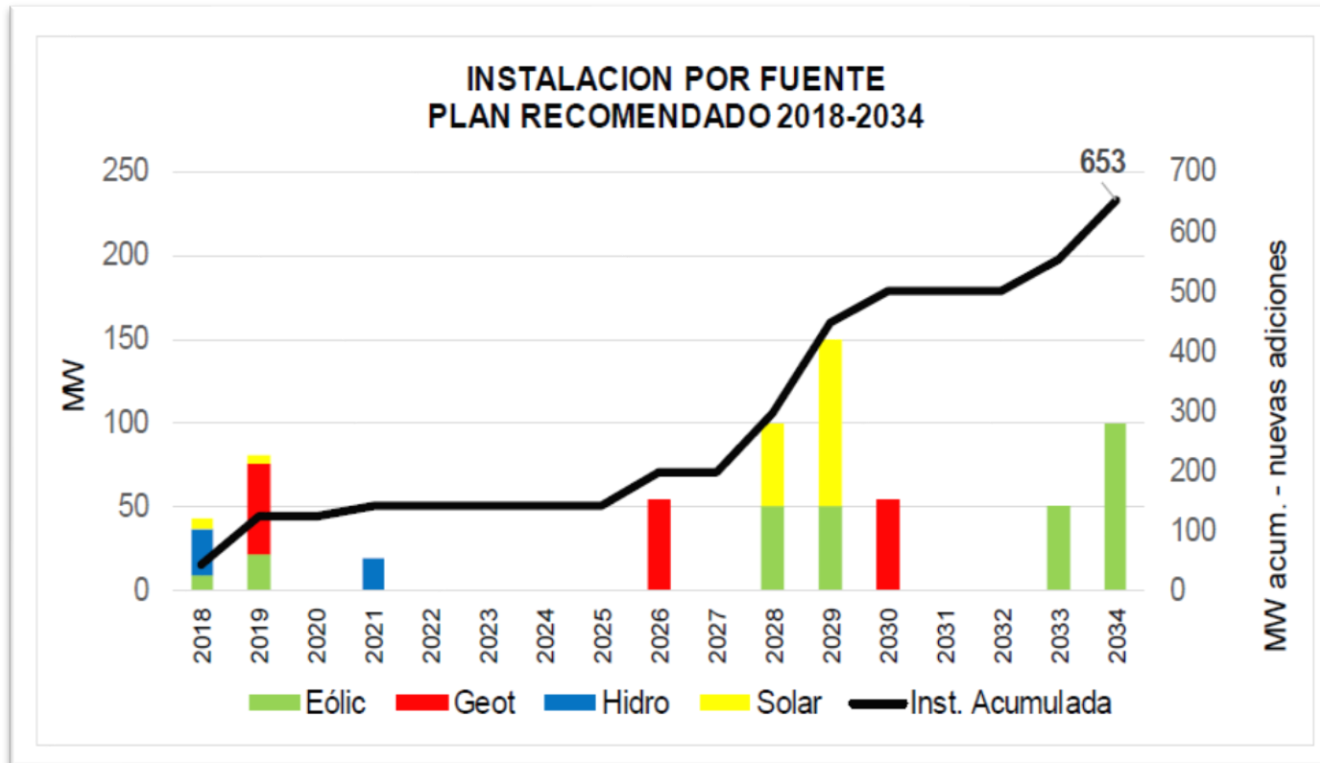
COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 - 2022

¿Cómo hemos afrontado este reto?

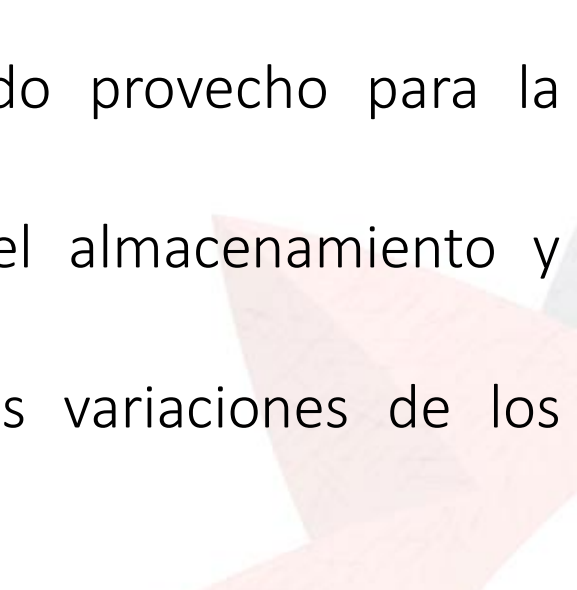
- Planificación cuidadosa
 - Estudios de simulación
 - Coordinación entre diferentes tipos de fuente
 - Gestión de los embalses de las plantas hidroeléctricas
 - Exigencia de requisitos técnicos a los equipos de generación
 - Aprovechamiento en lo posible del MER
- 

Retos a futuro

Plan de expansión de la generación eléctrica



Retos a futuro

- Descarbonización de la economía (electrificación de sectores, eficiencia)
 - Lograr mayores niveles de competitividad, manteniendo logros
 - Adaptación al cambio climático, aumento de la resiliencia del Sistema Eléctrico Nacional
 - Ajustar a la descentralización, sacando provecho para la gestión del sistema
 - Uso de la gestión de la demanda, el almacenamiento y plantas virtuales
 - Reducción de riesgos asociados a las variaciones de los recursos renovables
 - Acceso a financiamiento
- 

Recomendaciones

- Política fuerte y consistente
- Solución a la medida para cada país, de acuerdo con disponibilidad de recursos energéticos, regulaciones, políticas
- Aprovechamiento de interconexiones con otros sistemas eléctricos



Soluciones para un futuro con energía renovable

(17th July, 2019)

Costa Rica

Contact information:

Rolando Castro, rcastro@minae.go.cr

Laura Lizano, llizano@sepse.go.cr