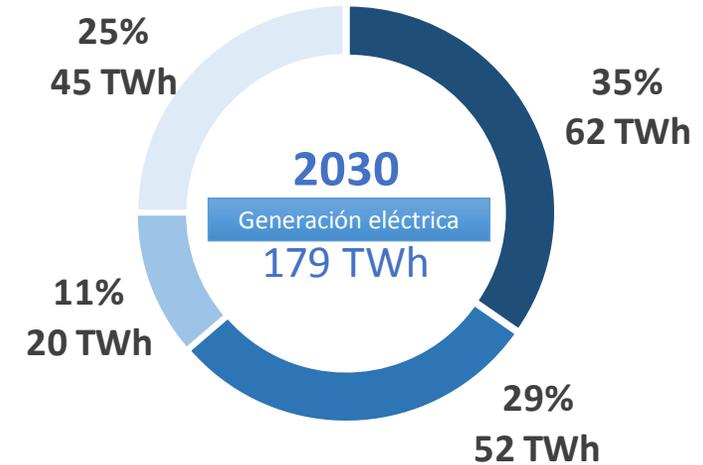
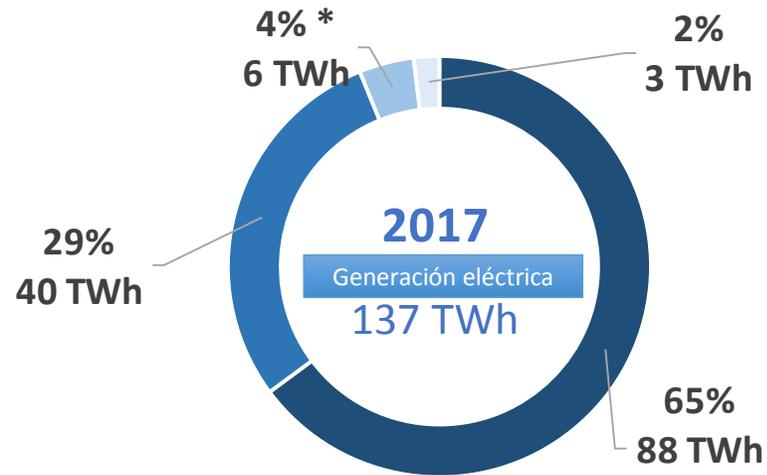


# SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA NUCLEAR

Julián Gadano  
Octubre 2018

# Generación eléctrica y capacidad instalada 2017 – 2030

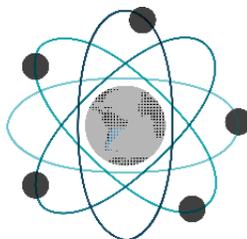


\* Durante el 2017 la CN Embalse estuvo bajo el Proyecto de Extensión de Vida y Atucha II tuvo una parada de 6 meses.

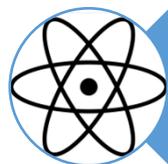
● TÉRMICA ● NUCLEAR ● RENOVABLE ● HIDRO

## Capacidad Instalada 2017 - 2030

Fuente	Capacidad Instalada 2017 (MW)	Capacidad Instalada 2030 (MW)	Var. (%)
Hidro	10.746	13.714	28%
Térmica	22.896	31.200	36%
Nuclear	1.755	2.972	69%
Renovable	753	15.053	1900%
<b>Total</b>	<b>36.150</b>	<b>62.939</b>	<b>74%</b>



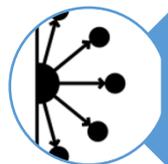
# El Sector Nuclear Argentino Hoy



Nuevas Plantas Nucleares



Extensión de vida de plantas existentes



CAREM-25



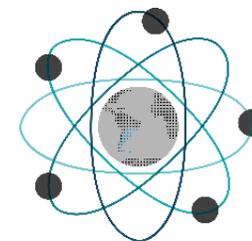
RA-10



Racionalización medicina nuclear



Remediación ambiental.



# La prioridad. El valor agregado con orientación exportadora: CAREM 25 y RA10

## CAREM 25:

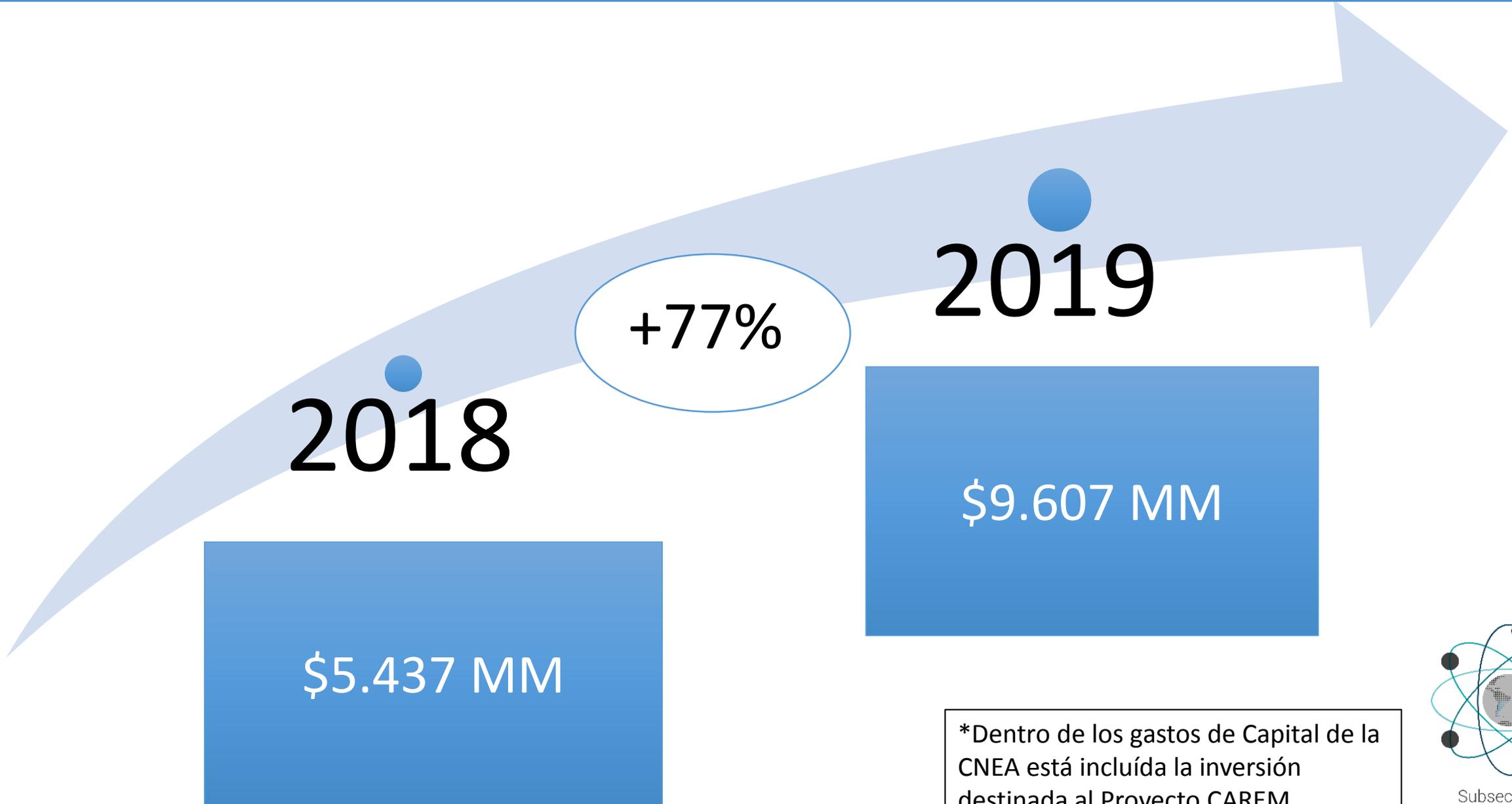
- **Es nuestra gran apuesta tecnológica.** Es un reactor de baja y media potencia, que sirve para grandes centros urbanos o polos fabriles. A nivel mundial, somos el país más avanzado en la obra civil y el desarrollo tecnológico es ingeniería íntegramente nacional. Está ubicado en Zárate, junto a las Atucha.
- El desarrollo de esta tecnología permitirá a Argentina posicionarse en el mercado de los SMR (*small modular reactor*) como proveedor mundial de esta tecnología.

## RA 10:

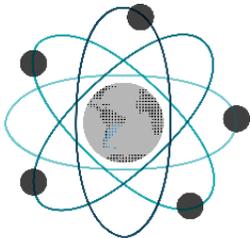
- Es un reactor multipropósito con el que la Argentina busca ampliar las capacidades actuales en las áreas de salud, industria e investigación científica, garantizar la producción de radioisótopos de uso médico y consolidar su liderazgo en el sector nuclear.
- Está ubicado en el Centro Atómico Ezeiza, fue iniciado en 2016 y se espera esté terminado para 2020. La producción de radioisótopos atenderá la totalidad del mercado nacional y gran parte del de América Latina.



# Presupuesto CNEA



\*Dentro de los gastos de Capital de la CNEA está incluida la inversión destinada al Proyecto CAREM



# Inversión y avance en el Sector Nuclear Argentino

Inversión

## Presupuesto acumulado

Año	2016	2017	2018	2019
Total Inversión Nuclear (\$ MM)	11.537	15.640	11.912	13.323

Total Acumulado (2016 – 2018)  
(\$MM)

**52.412**

## Estado de Proyectos

Proyecto	Empresa/ Organismo	Avance Físico %	Avance Financiero %
Extensión de vida CN Embalse	NA-SA	<b>95,67%</b>	<b>94,98%</b>
ASECQ <sup>(1)</sup>	NA-SA	<b>49,85%</b>	
PEV CNA I (Sin ASECQ) <sup>(1)</sup>	NA-SA	<b>34,66%</b>	<b>33,05%</b>
CAREM 25	CNEA	<b>52,12%</b>	<b>60,38%</b>
RA-10	CNEA	<b>53,11%</b>	<b>34,80%</b>
Nueva Planta de Uranio-Formosa	DIOXITEK	<b>51,30%</b>	<b>69,26%</b>

Avance

Nota: Datos a Agosto 2018

(1) Último dato: Julio 2018

# Expansión de la generación nucleoelectrónica: status contratos con China

## Origen de los proyectos:

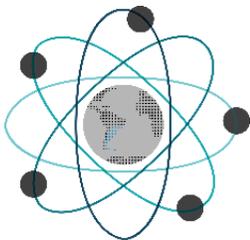
- Recibimos en 2016 proyectos en estado borrador.
- Condiciones que consideramos lesivas para el país.
- Renegociamos nuevas condiciones y precios para ambas centrales.

## Nuevas condiciones de mercado:

- El esquema anterior, complicado para las condiciones fiscales de la Argentina.
- Decisión: continuar con el proyecto bajo nuevas condiciones.
- El proyecto se está renegociando bajo una nueva arquitectura. No generando impacto directo en el déficit.
- Con el nuevo contrato, se adelanta la evolución del sistema argentino a uranio enriquecido y NPPs GIII+.



# Gracias!



Subsecretaría  
de **Energía Nuclear**