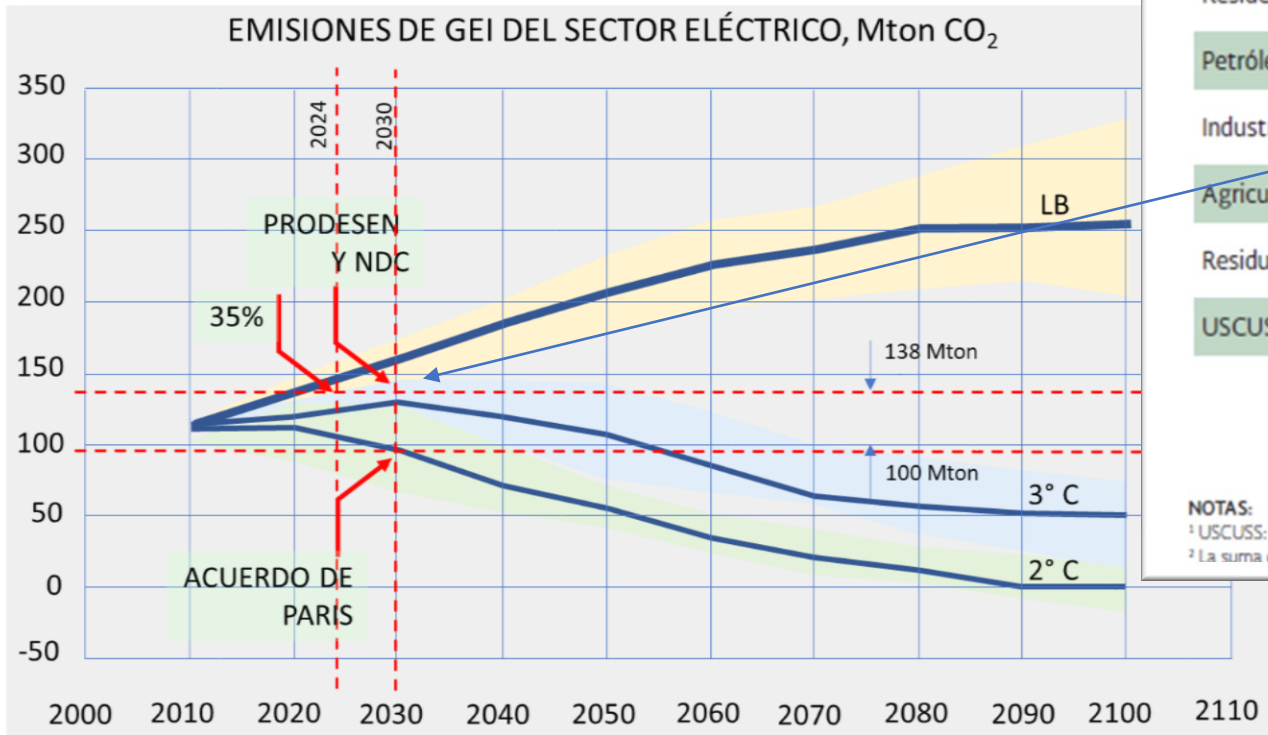




Insumos Preliminares sobre Políticas Públicas para cumplir con el Presupuesto de Carbono del Sector Eléctrico de México

Los NDC de México y el Presupuesto del Sector Eléctrico



-22% GEI

Emisiones de GEI (MtCO₂e)

Meta al 2030

Línea base

No condicionada

	2013	2020	2025	2030	2030
Transporte	174	214	237	266	218
Generación de electricidad	127	143	181	202	139
Residencial y comercial	26	27	27	28	23
Petróleo y gas	80	123	132	137	118
Industria	115	125	144	165	157
Agricultura y ganadería	80	88	90	93	86
Residuos	31	40	45	49	35
USCUSS ¹	32	32	32	32	-14
EMISIONES TOTALES ²	665	792	888	973	762

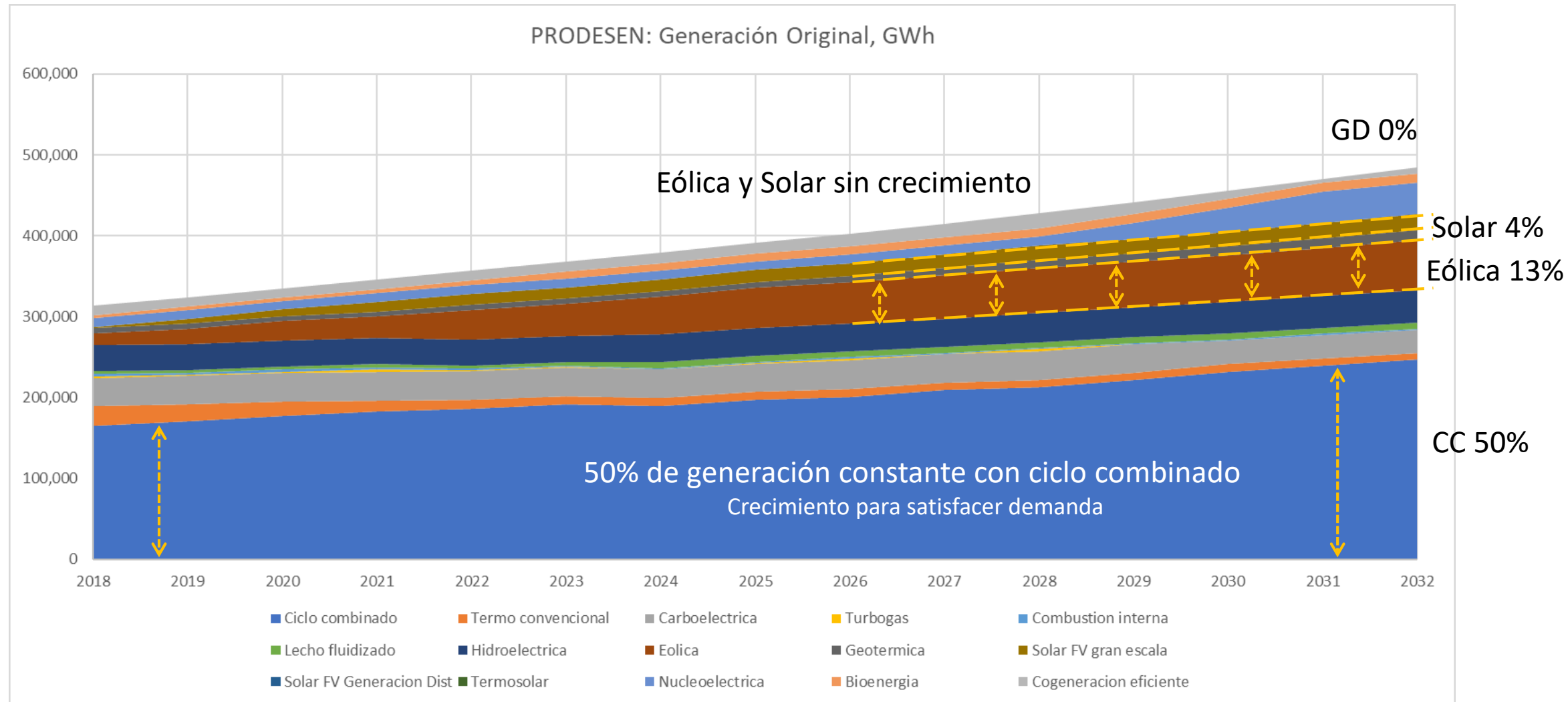
-22%

NOTAS:

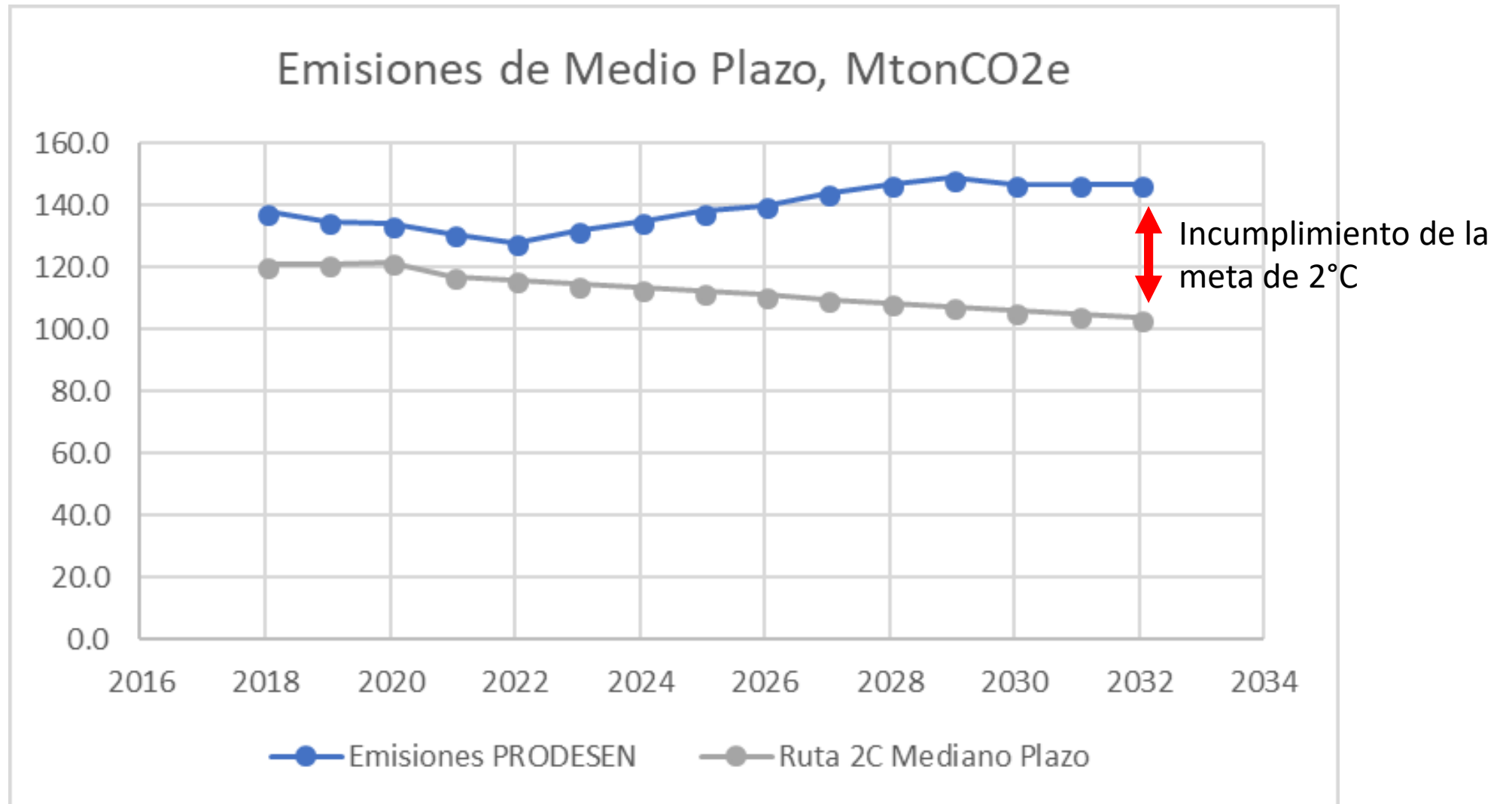
¹ USCUSS: Usos del suelo, cambio de uso del suelo y silvicultura.

² La suma de los valores de los sectores puede no coincidir con el total por efectos del redondeo.

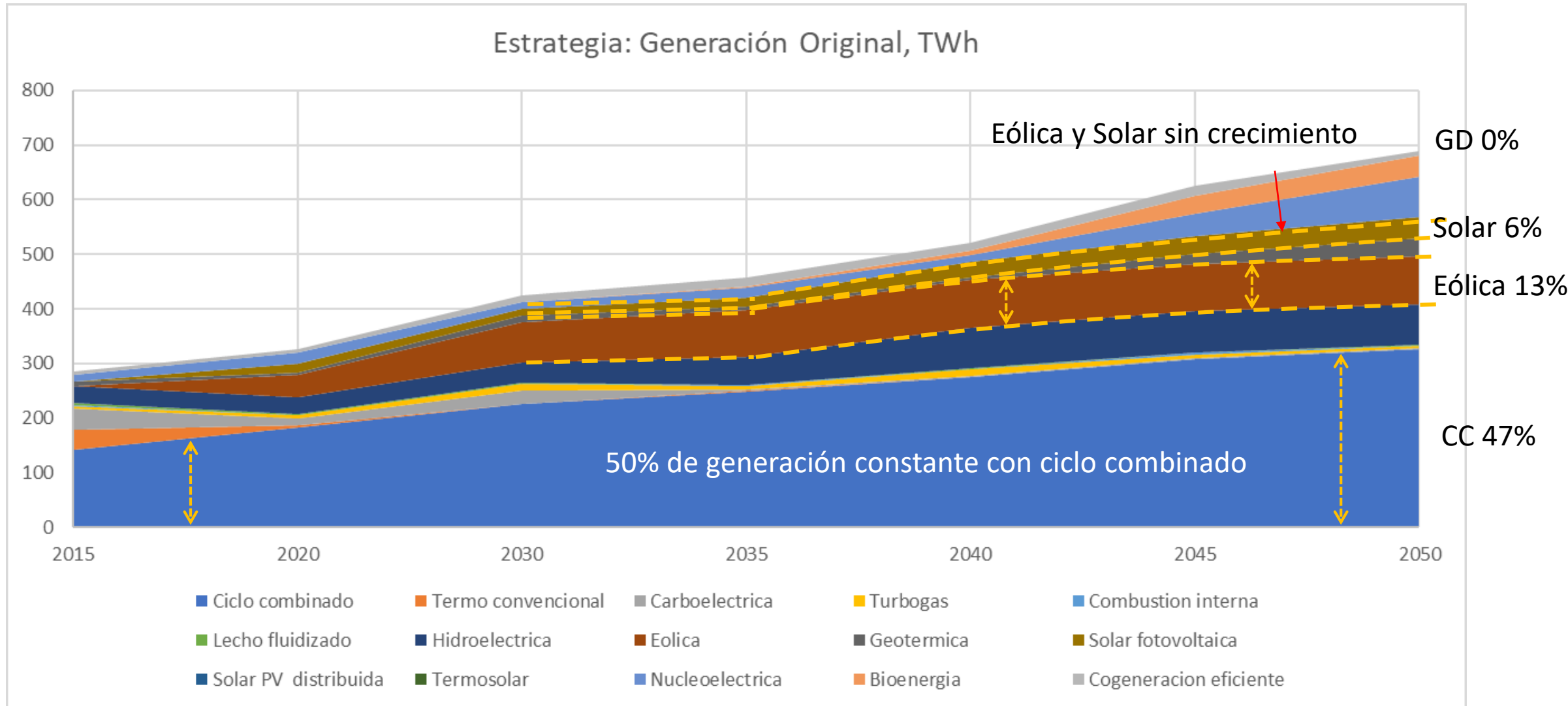
PRODESEN 2018-2032 (escenario oficial)



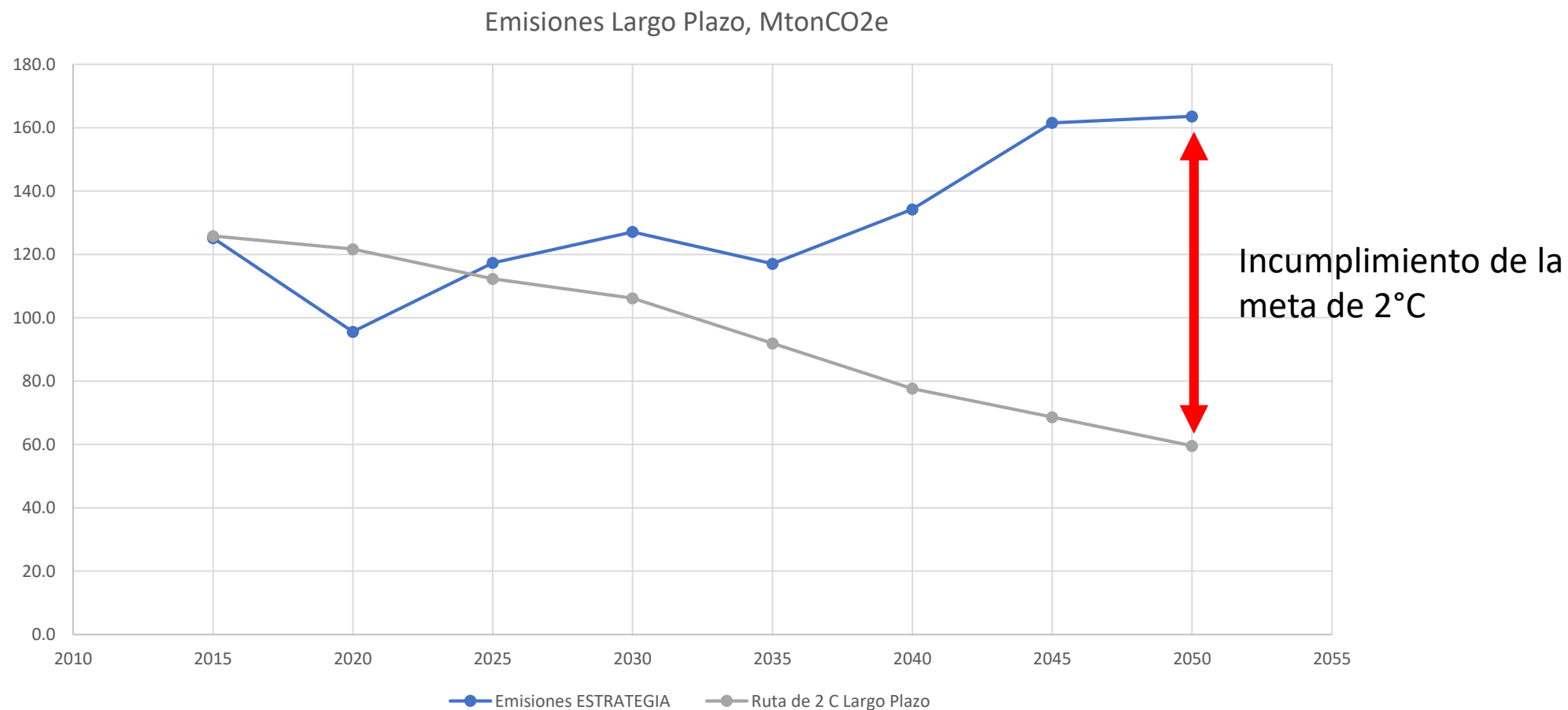
EMISIONES PRODESEN, MtonCO2



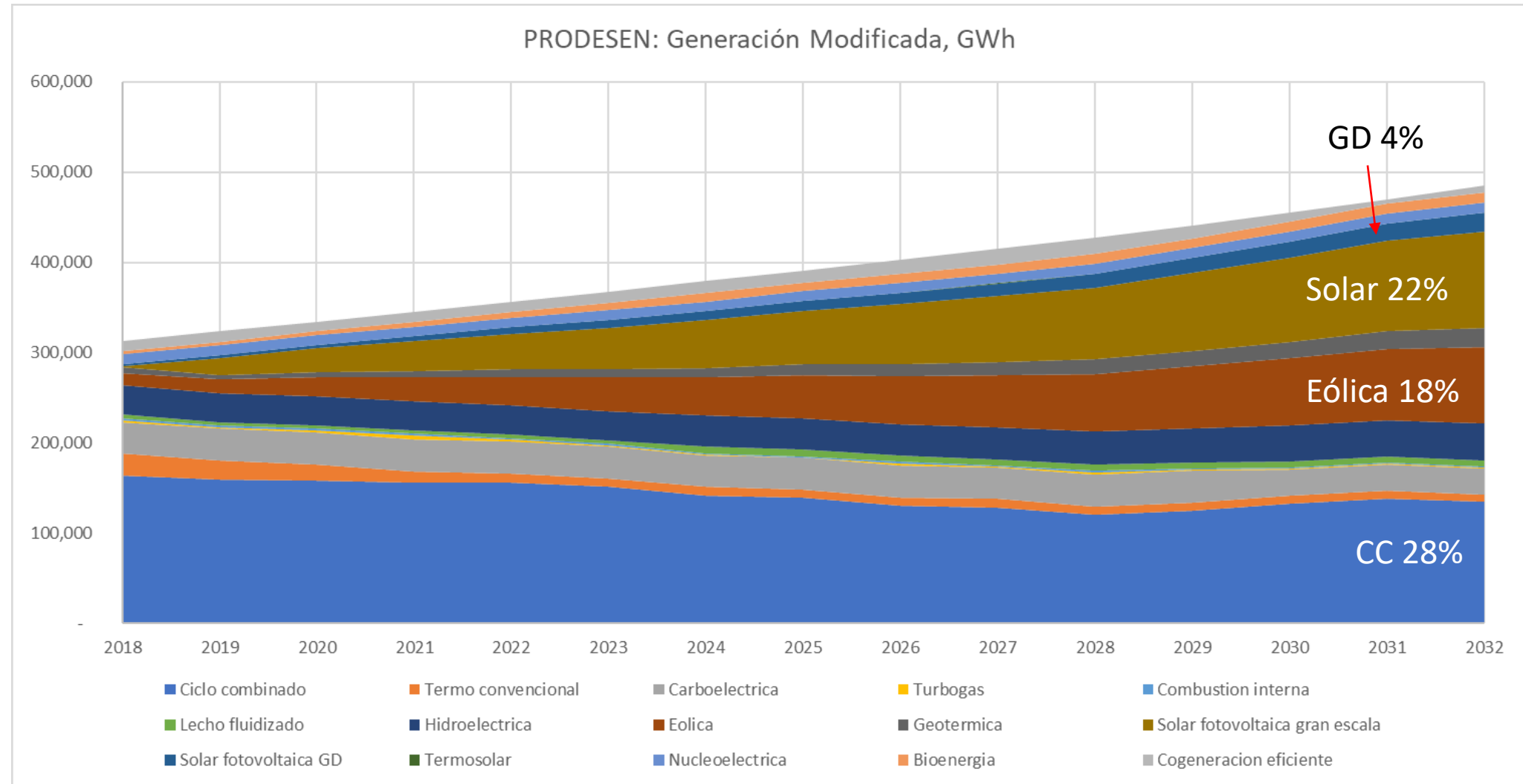
ESTRATEGIA (Escenario Oficial)



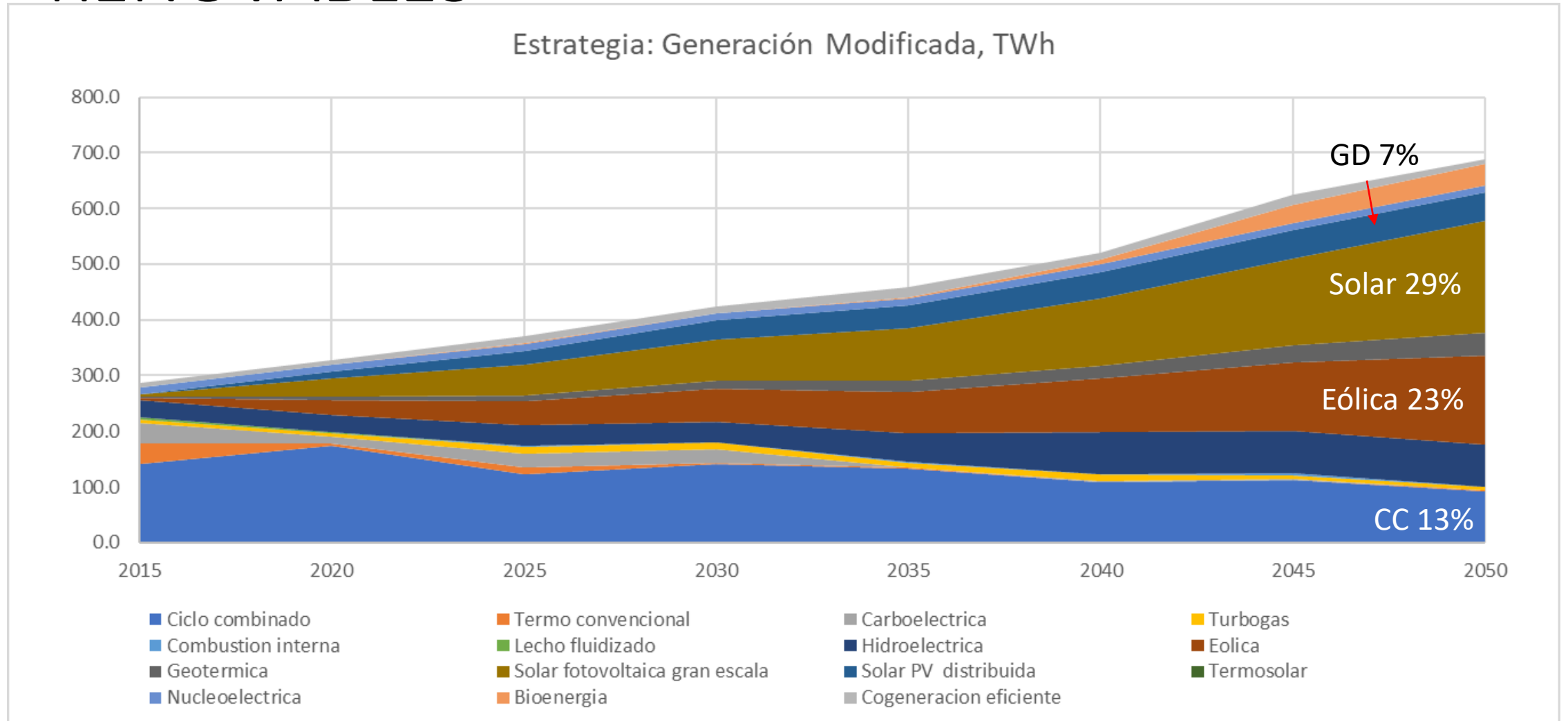
EMISIONES ESTRATEGIA, MtonCO2



PROPUESTA PRODESEN CON MAS RENOVABLES

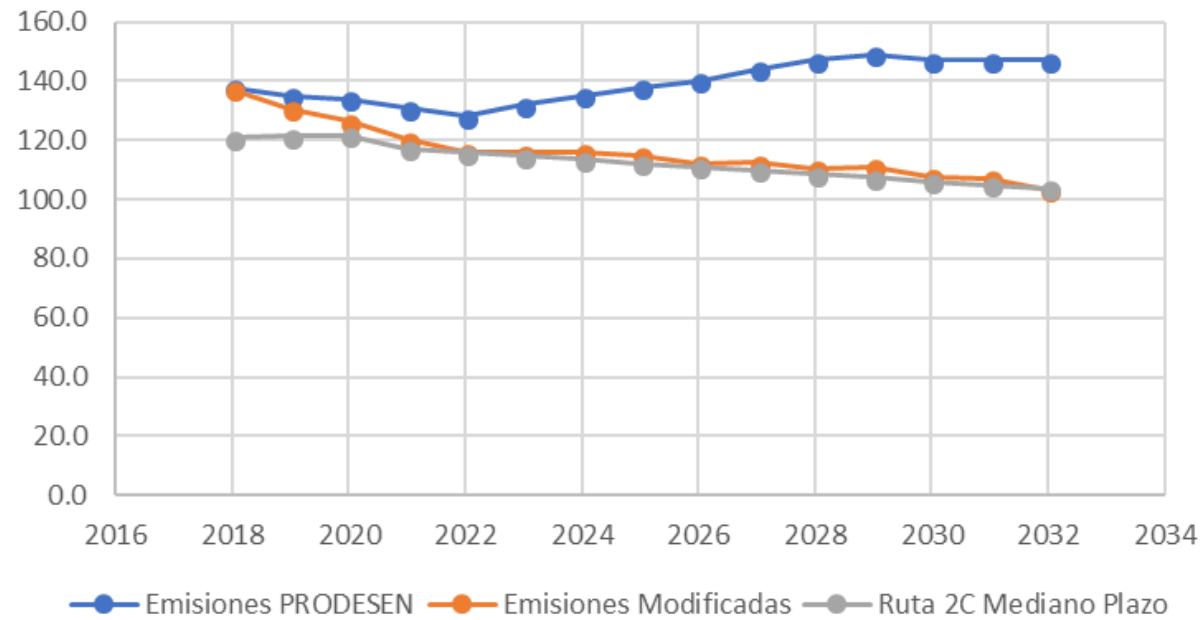


PROPUESTA ESTRATEGIA CON MÁS RENOVABLES

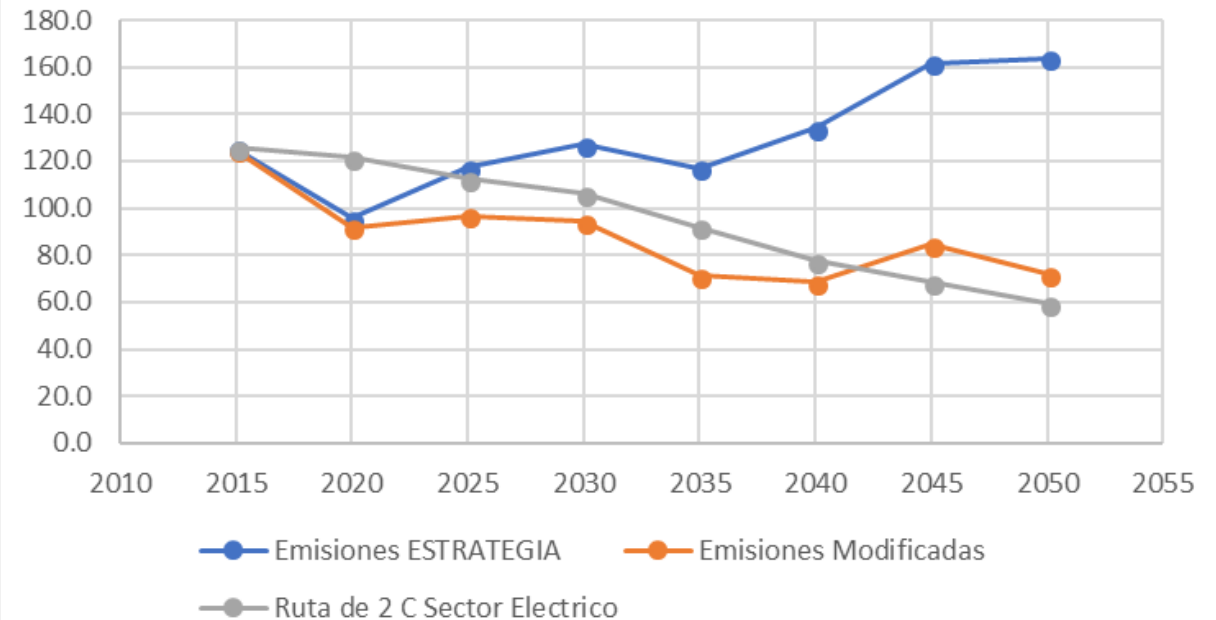


EMISIONES POR PROPUESTAS CON MÁS RENOVABLES

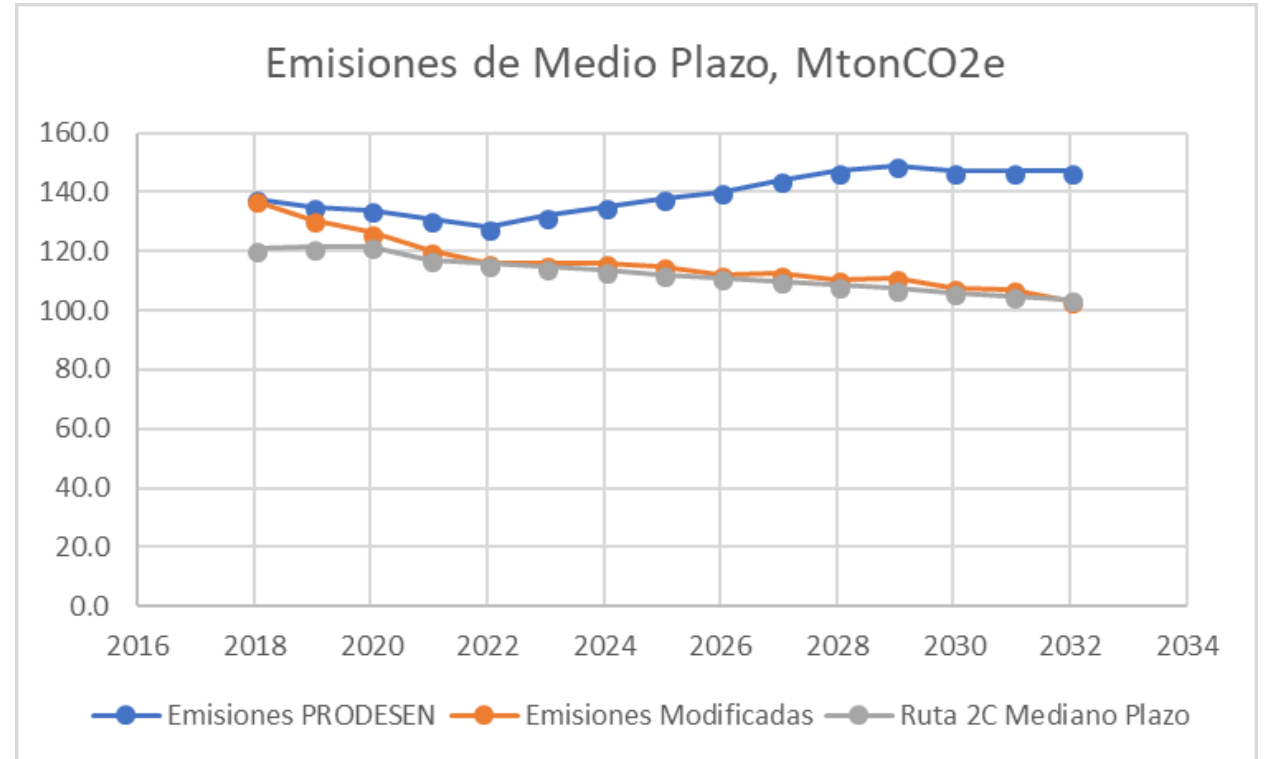
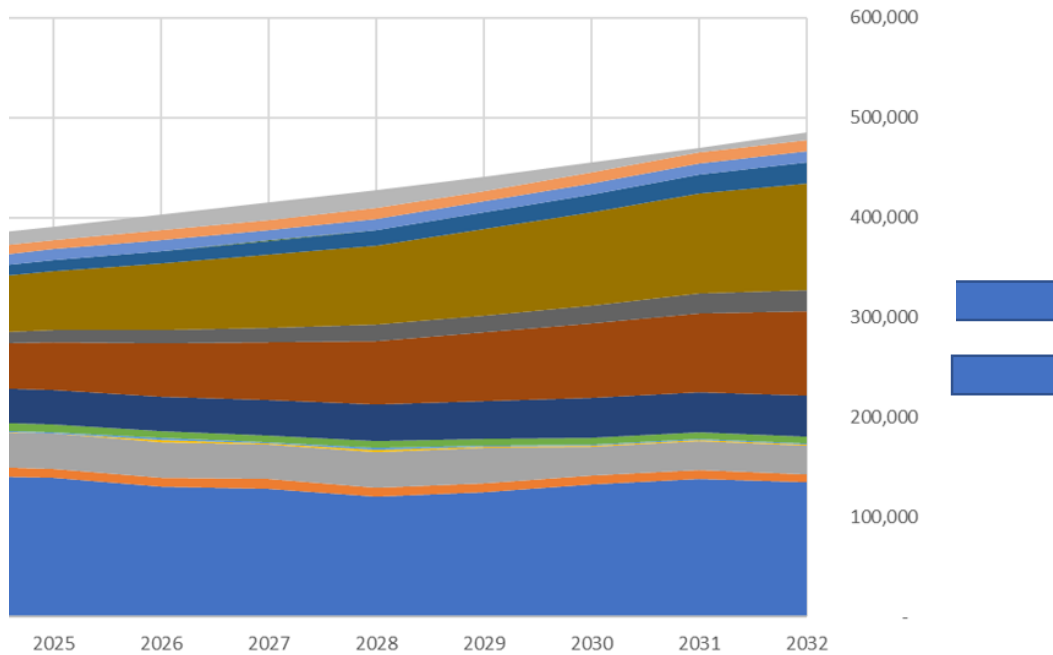
Emisiones de Medio Plazo, MtonCO₂e



Emisiones Largo Plazo, MtonCO₂e



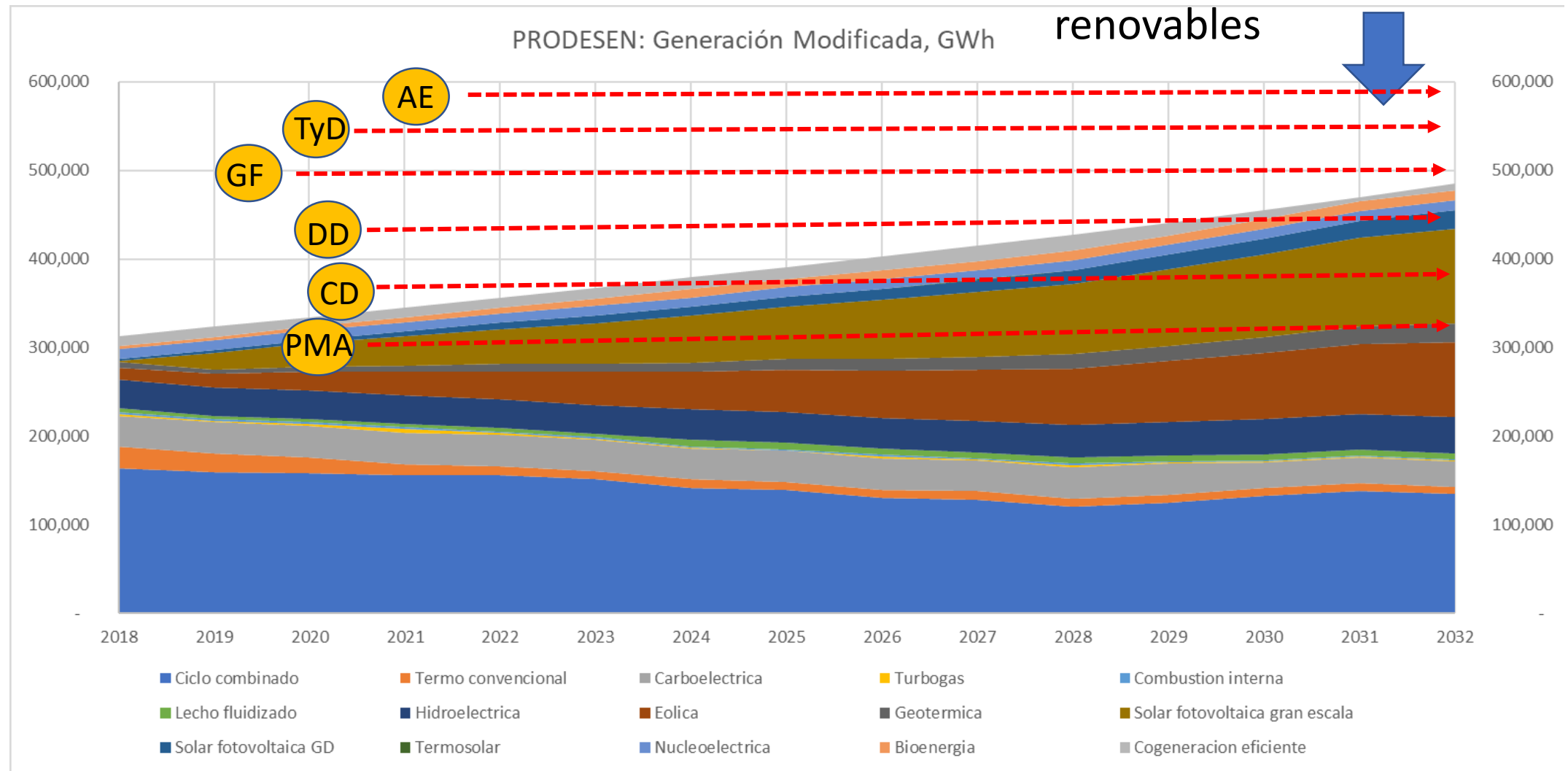
Una Matriz Eléctrica basada en Renovables



- Esta matriz eléctrica es la necesaria para cumplir el Acuerdo de París
- Esta matriz genera ahorros de 356,000 millones de pesos en 15 años
- Esta matriz NO produce activos varados que después tiene que ser pagados por los usuarios
- Esta matriz disminuye los requerimientos de gas nacional o importado

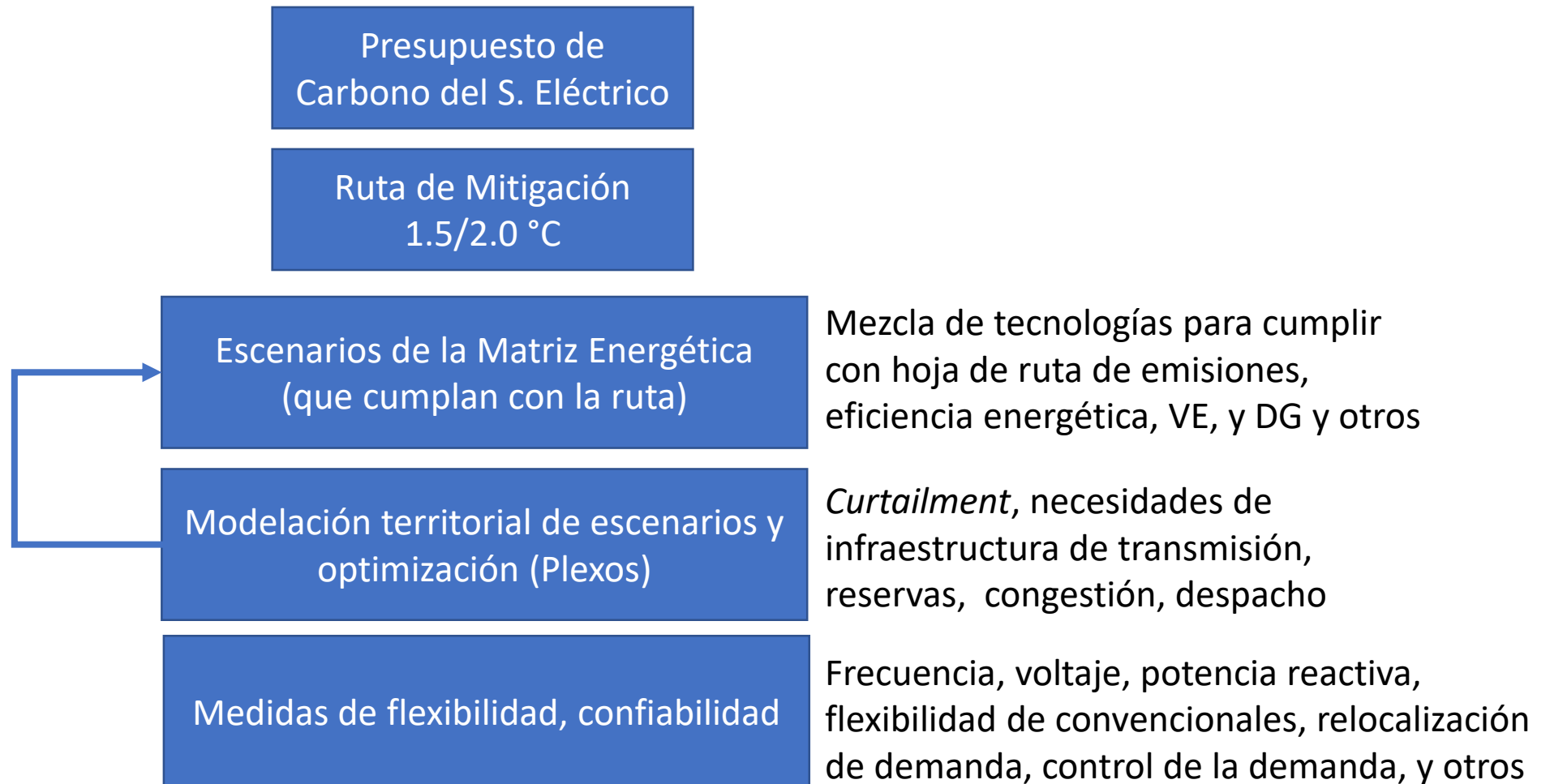
¿Qué se Requiere?:

Prepararse para mayor
penetración de
renovables

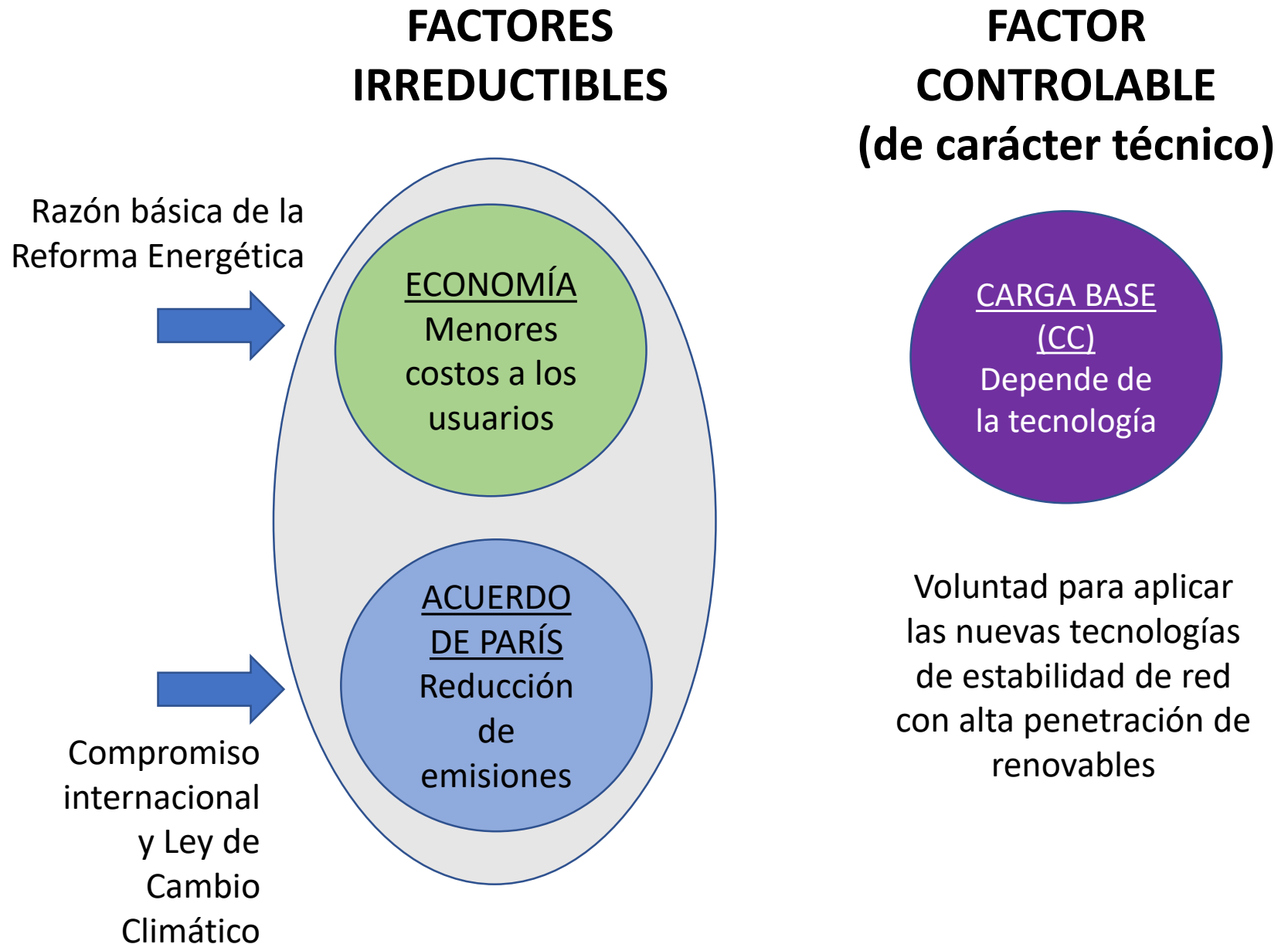


Almacenamiento de energía (AE); Desplazamiento de la demanda (DD); Pronóstico meteorológicos avanzados (PMA); Control de la demanda (CD); Redes inteligentes (RI); Generación flexible (GF); TyD suficientes (TyD)

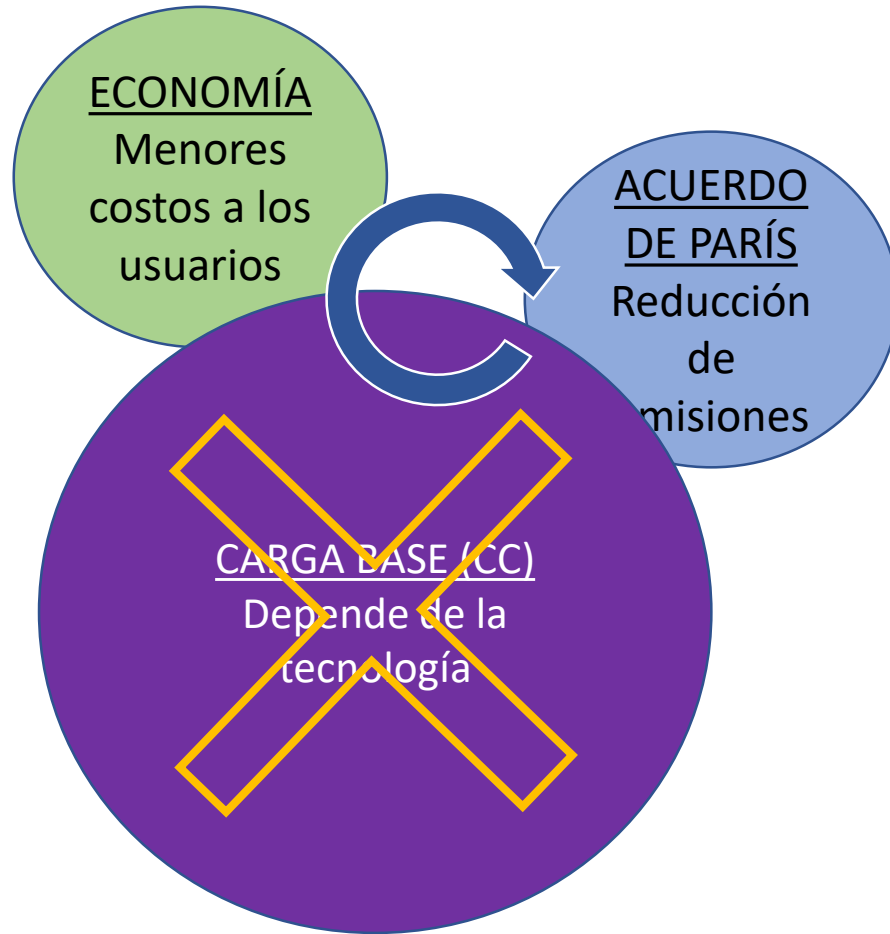
Evolución de la Planeación de Largo Plazo



¿Por Qué?

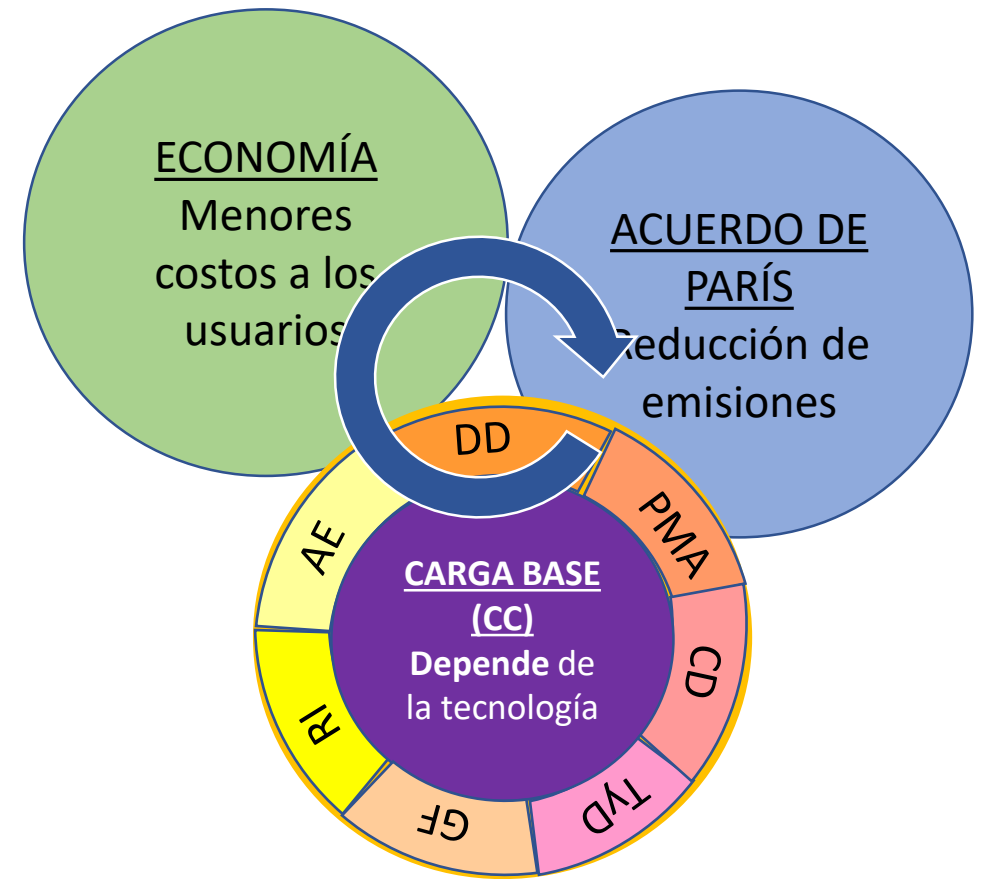


PRODESEN Y ESTRATEGIA ACTUALES



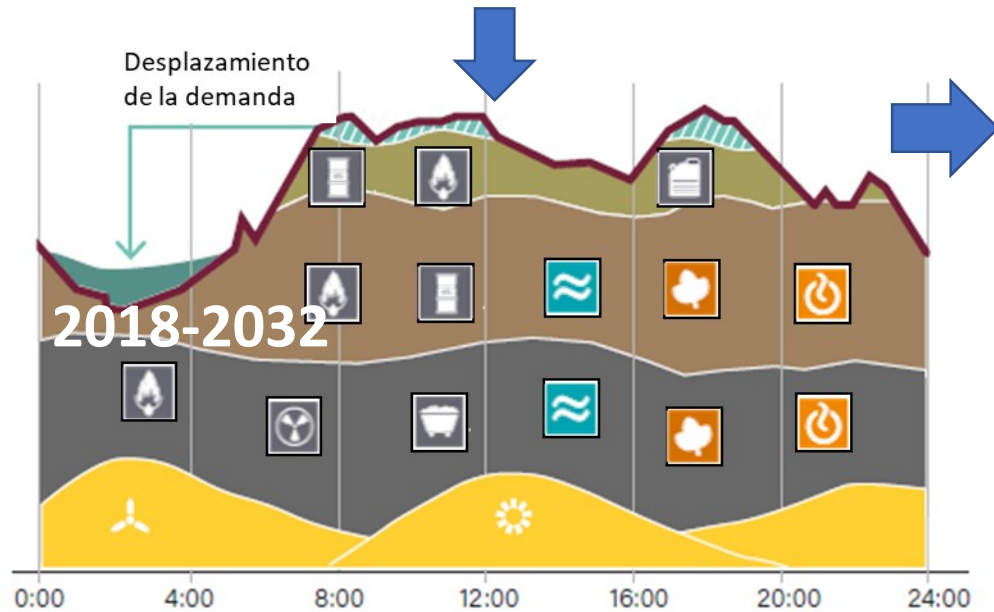
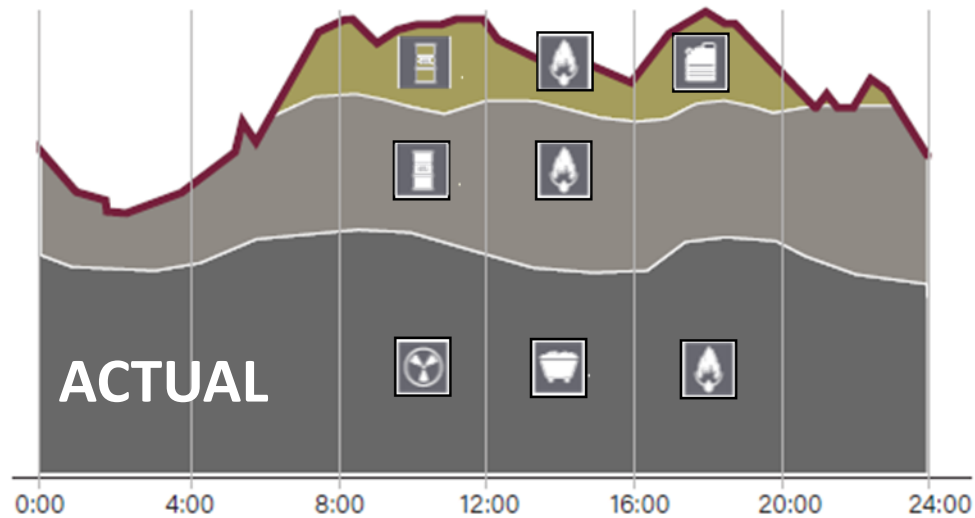
Los **FACTORES IRREDUCTIBLES**
supeditados al *Factor Controlable*

PRODESEN Y ESTRATEGIA CORRECTOS



El *Factor Controlable* impulsado por la
tecnología y supeditado a los
FACTORES IRREDUCTIBLES

El Despacho que Viene



FUENTE: REN21

