

Plataforma Escenarios Energéticos Argentina 2035

Fundación Vida Silvestre Argentina

Ing. Carlos G. Tanides
Programa Ambiente y Energía



¿Cuáles son las premisas de la Vida Silvestre?

Ambientales

- **Emisiones GEI:** drástica reducción de emisiones hacia el año 2035
- **Combustibles fósiles (orden jerárquico):**
 1. Evitar su utilización
 2. Desarrollo de la biomasa (biocombustibles y biogas)
 3. Utilización de los combustibles Convencionales
 4. Cubrir el resto con combustibles No Convencionales
- **Hidroelectricidad:** exclusión de las grandes represas hidroeléctricas en ríos de llanura con clima subtropical u otras con fuertes impactos ambientales.
- **Nuclear:** no se construyen nuevas centrales nucleares. Retiro de Atucha I.



¿Cuáles son las premisas de la Vida Silvestre?

(II)

Económicas: Optimización de costos de la provisión del servicio energético, limitando el costo de capital.

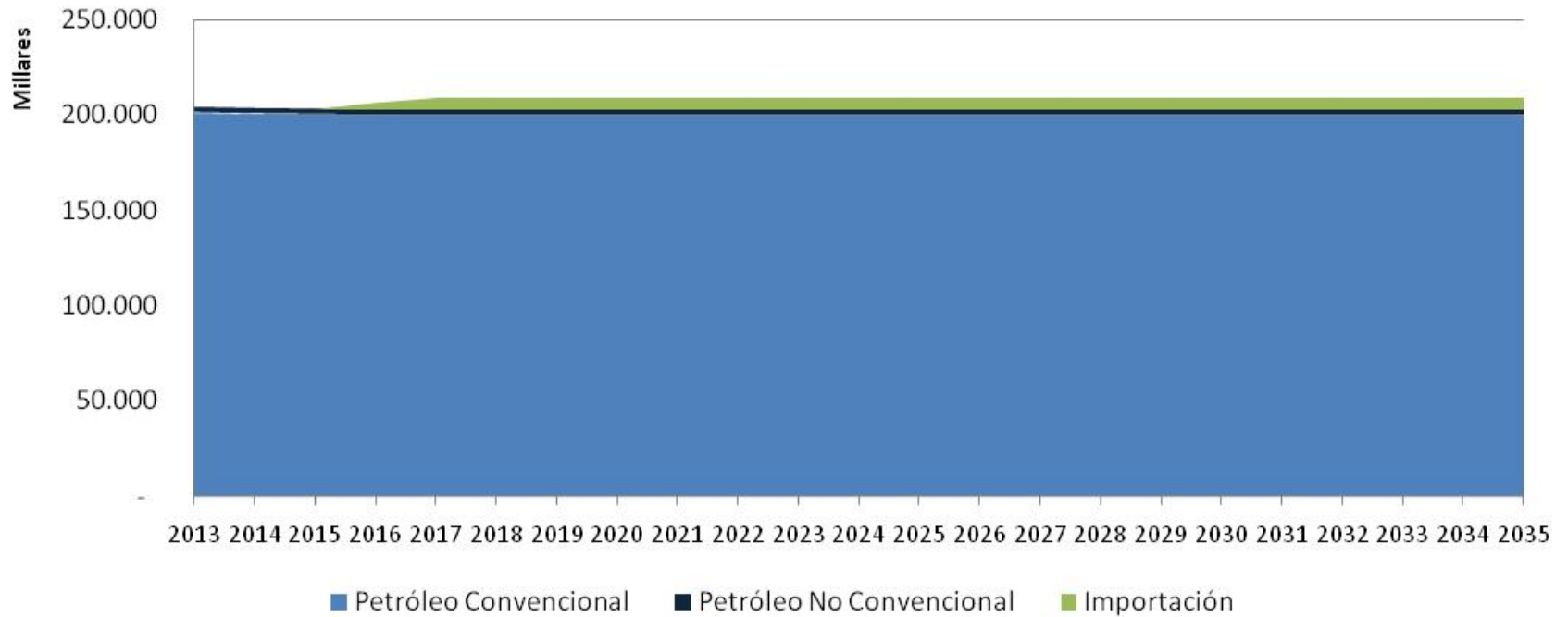
Diversidad de fuentes: en la matriz de demanda y oferta (uso eficiente de la energía e incorporación nuevas renovables) .

Seguridad energética

Empleo: producir más fuentes de trabajo

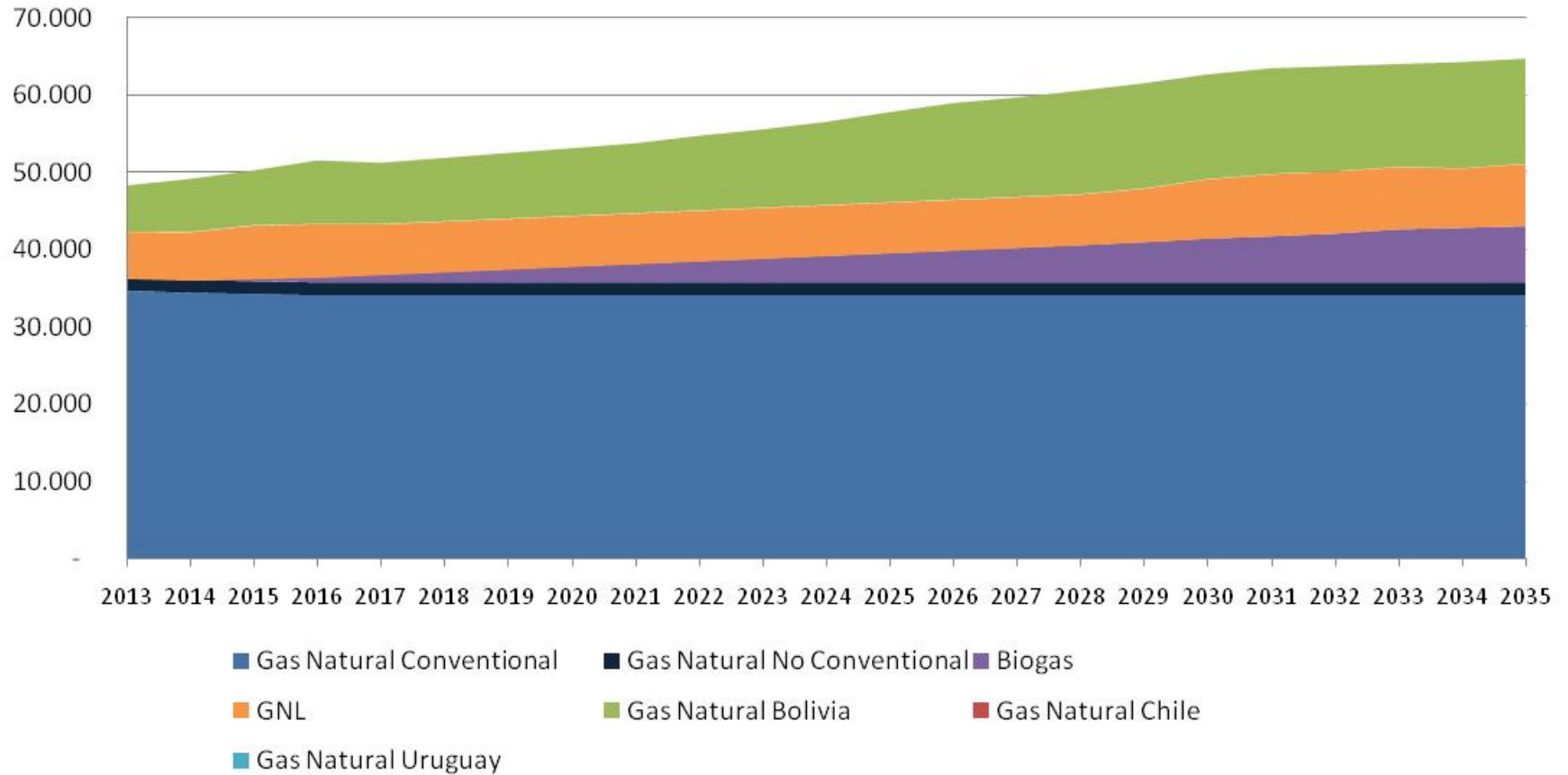


Petróleo(kBbl)



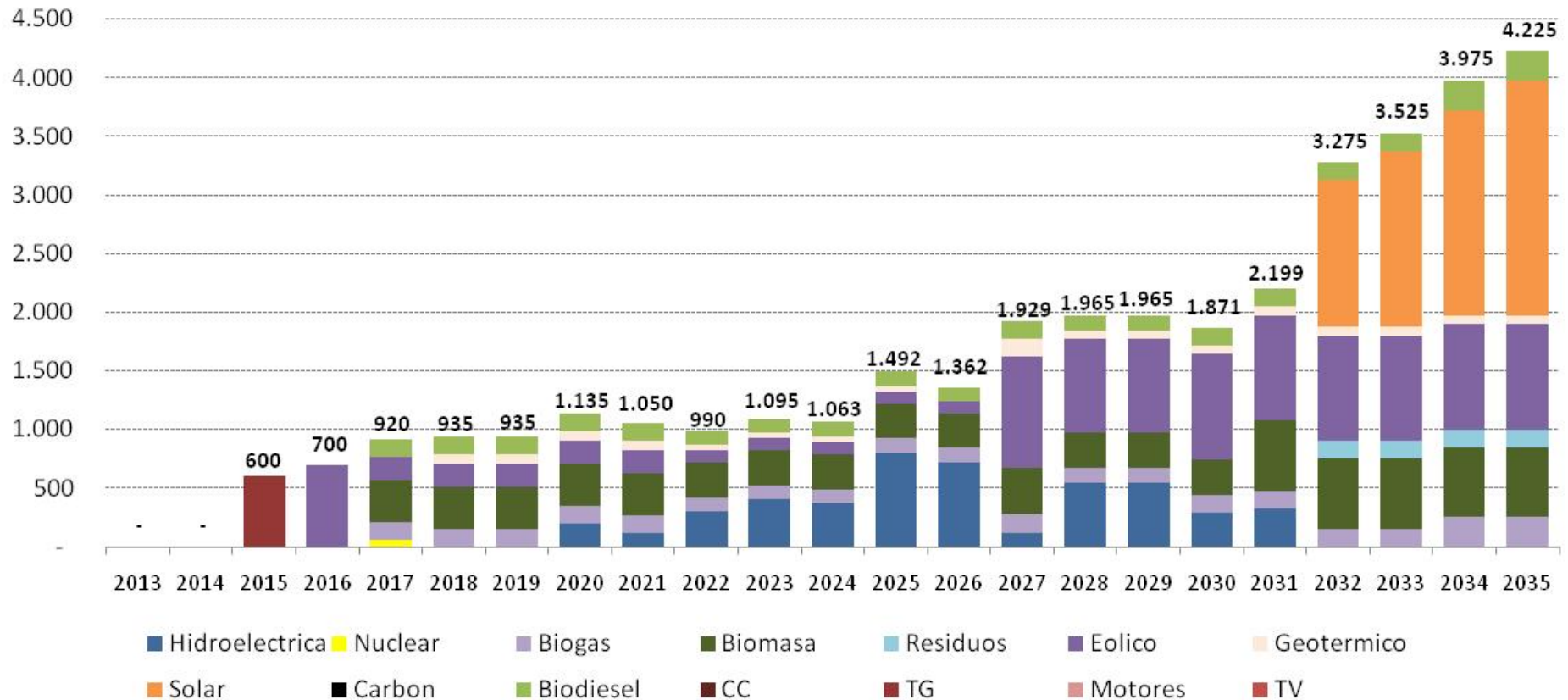
Gas Natural

Gas Natural (MMm3)

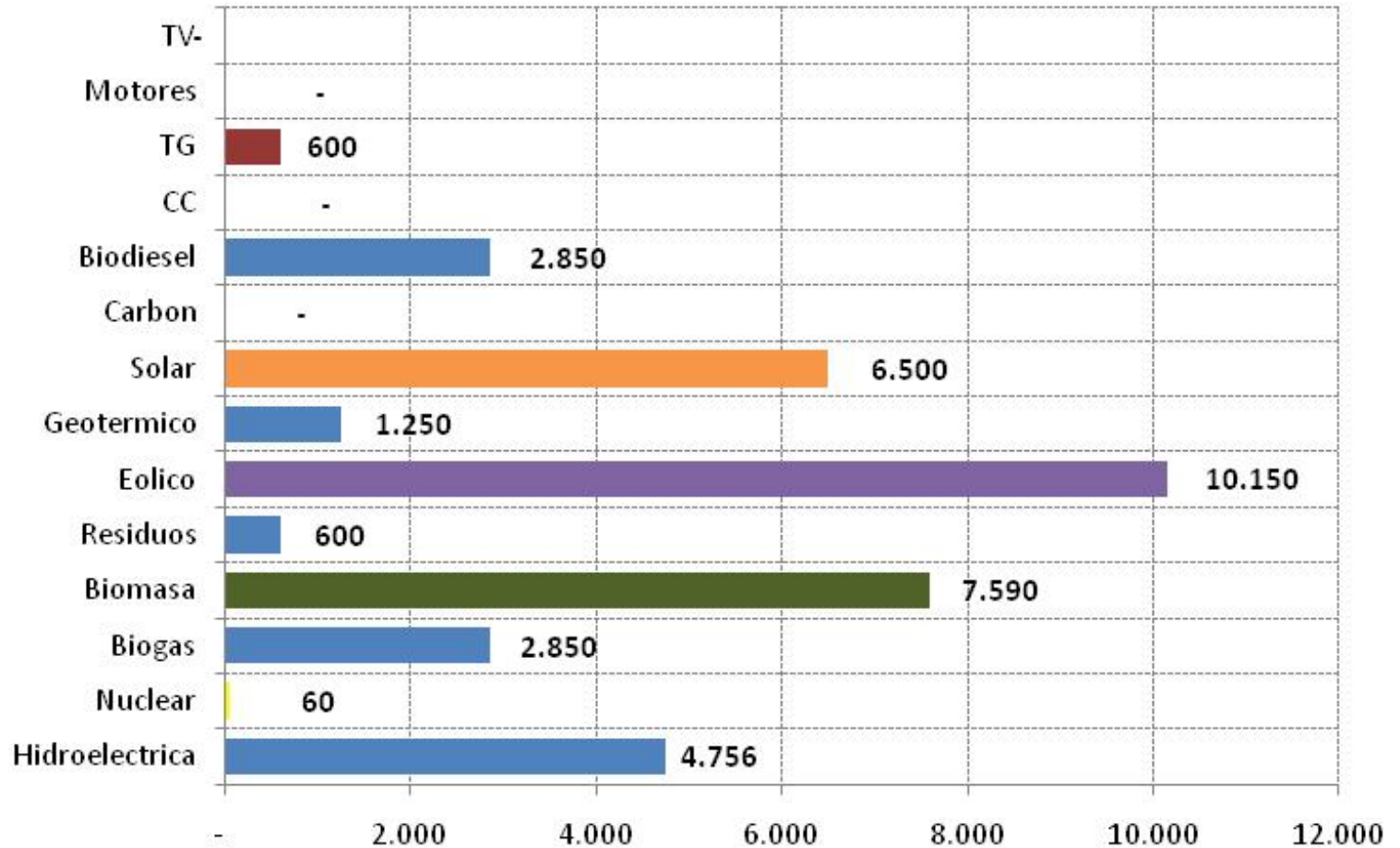


Potencia instalada anualmente MW

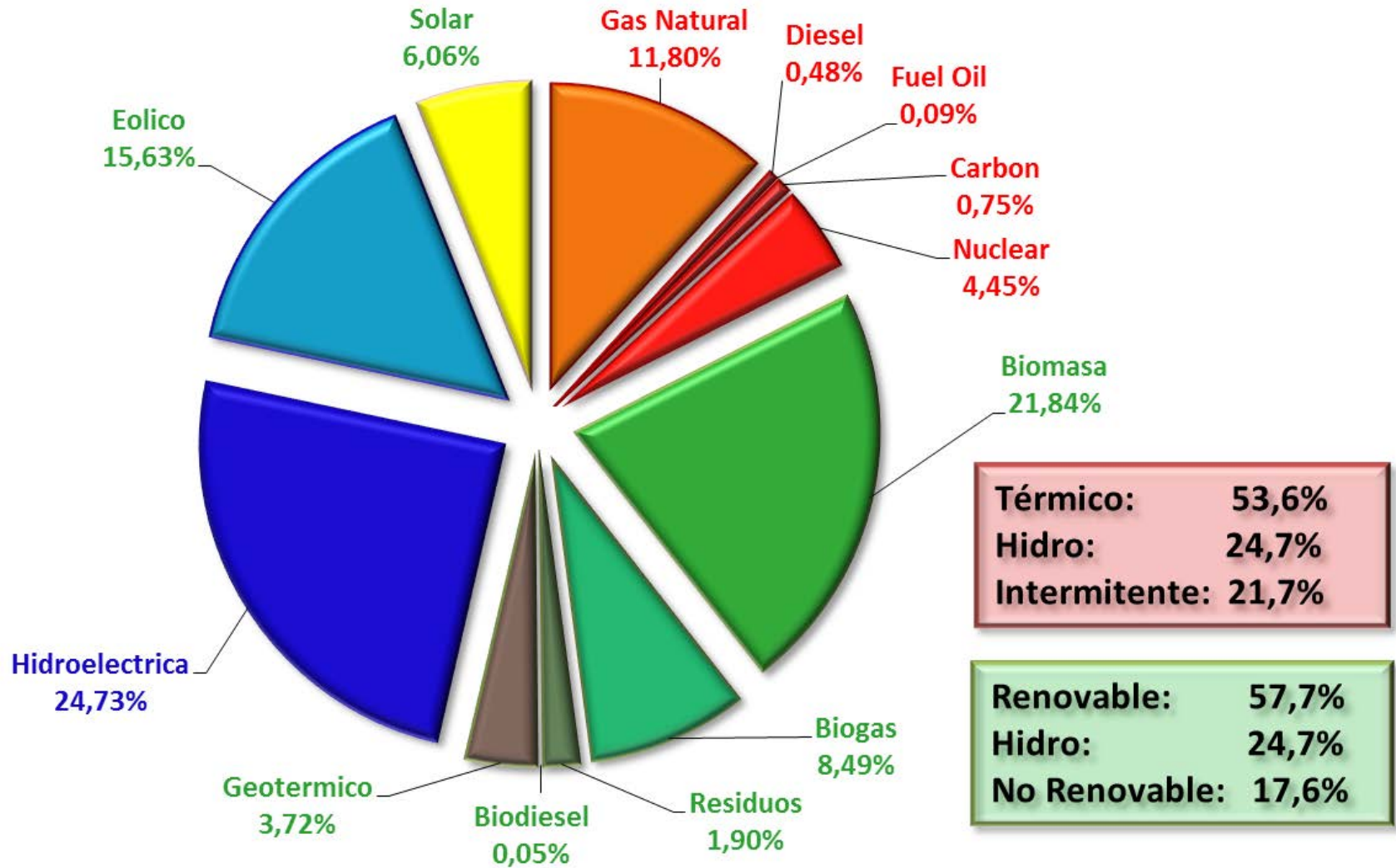
Nueva Potencia Instalada por año



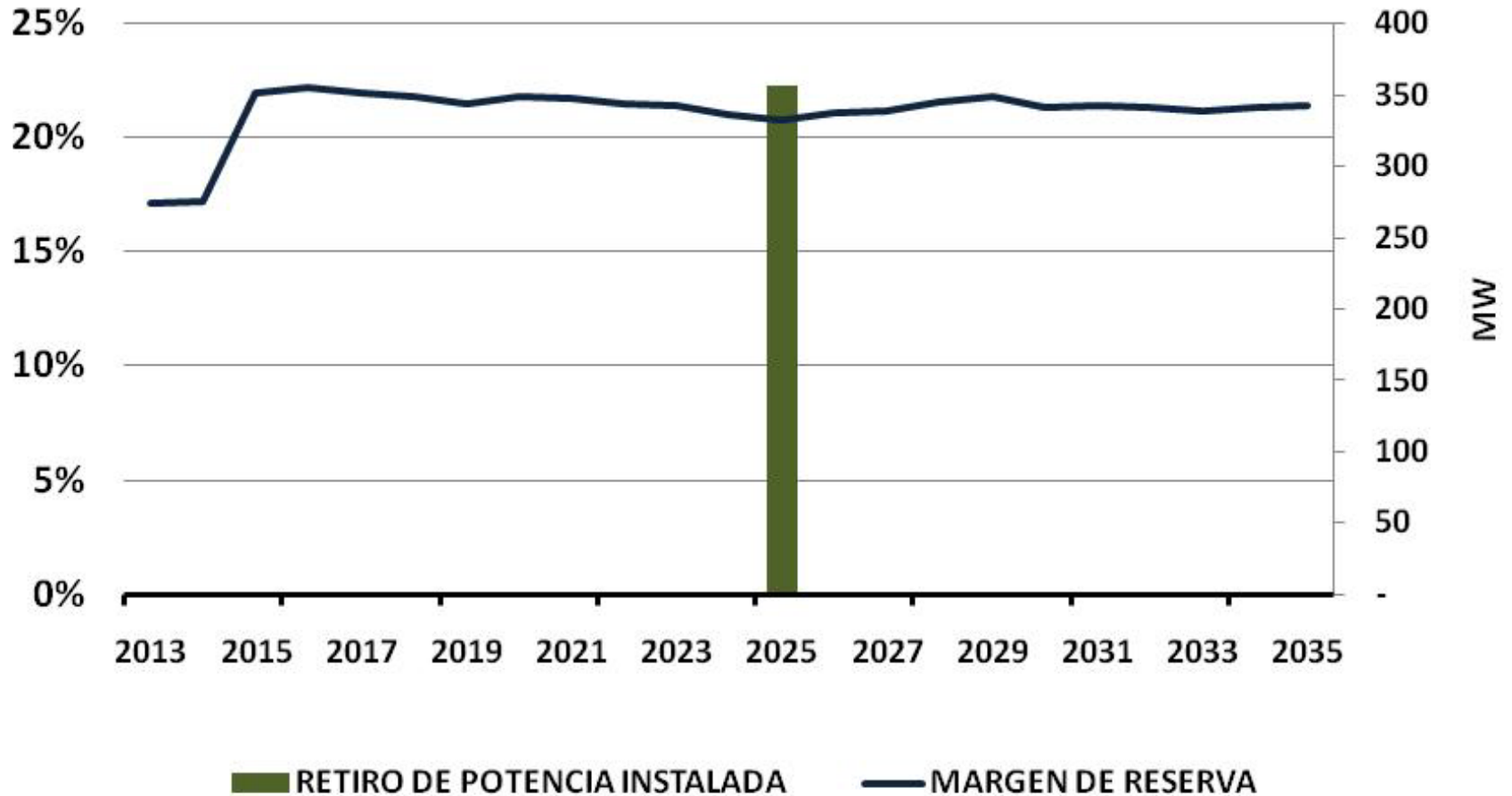
Total Potencia nueva instalada por tipo (MW)



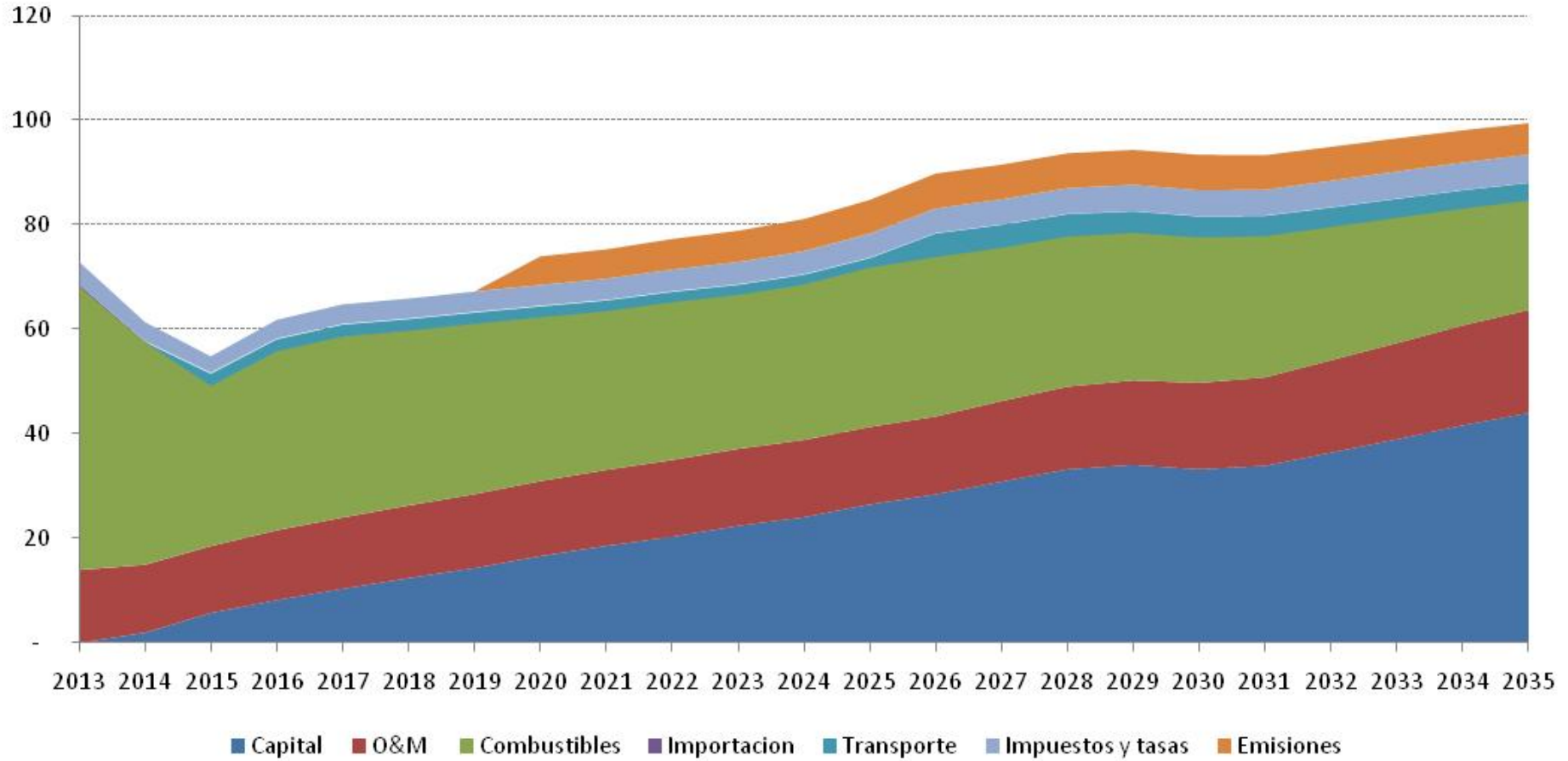
Distribución de la generación de energía eléctrica al 2035



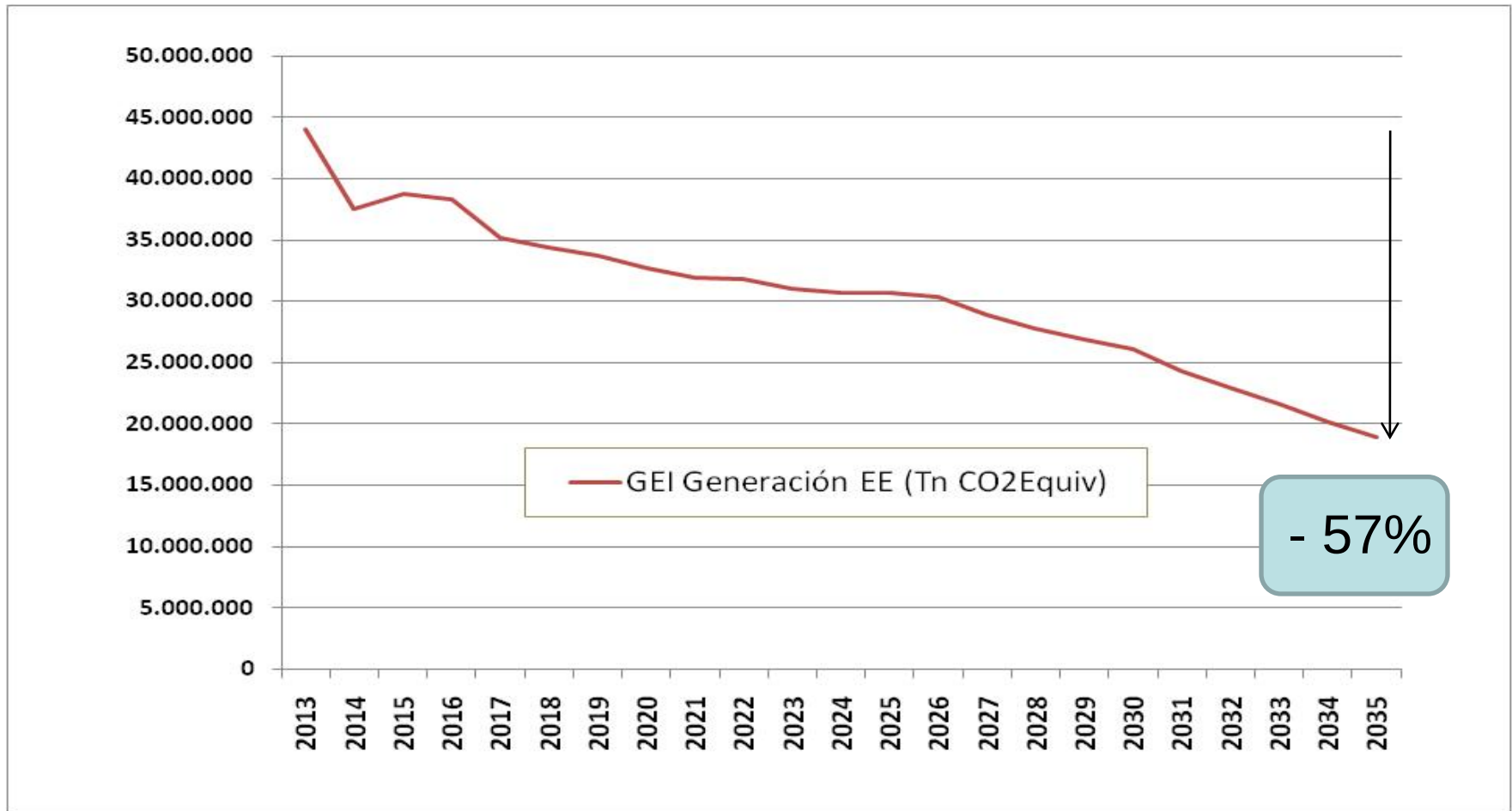
Margen de Reserva y Retiro de Potencia (MW)



Emisiones de GEI en generación EE (USD / MWh)



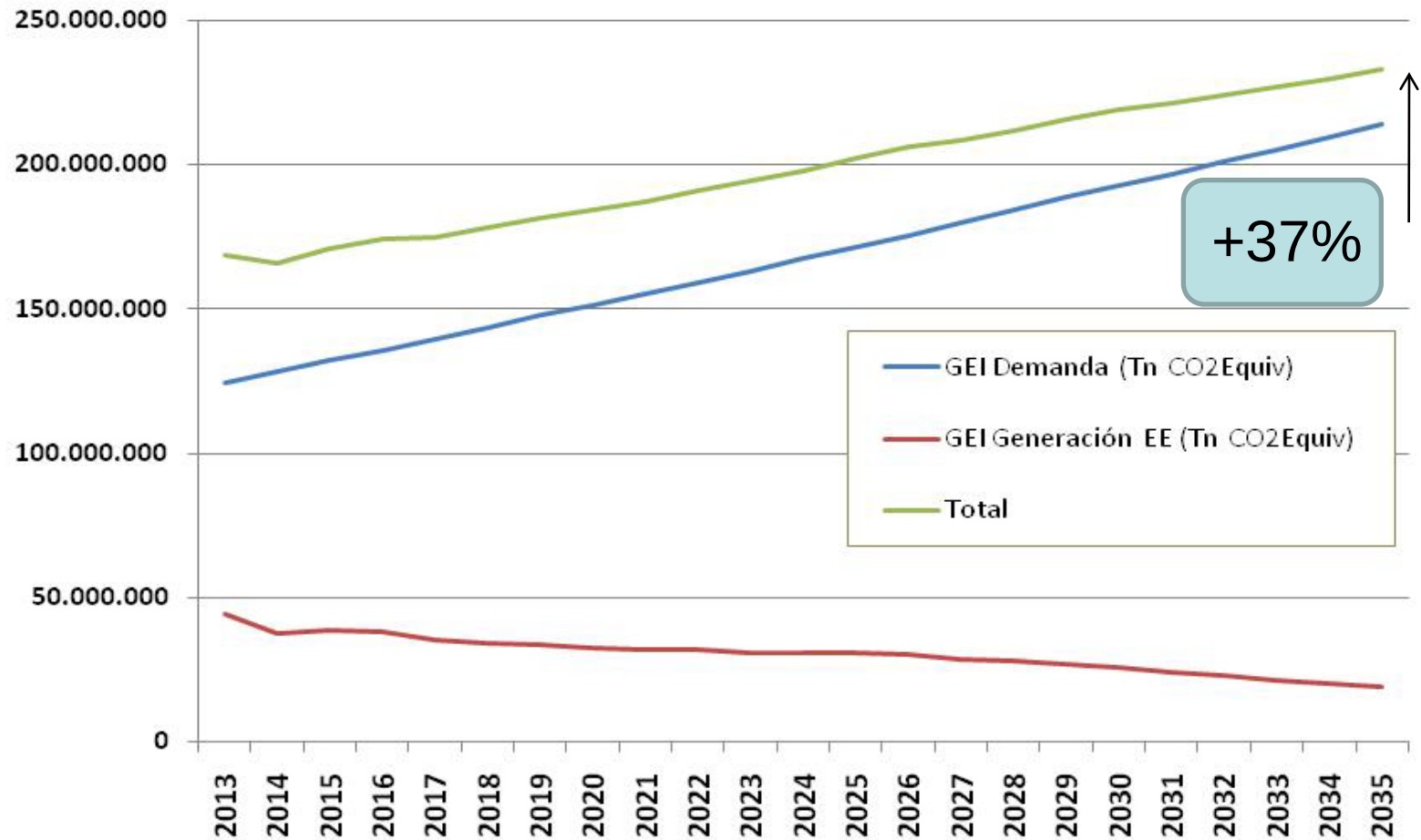
Emisiones de GEI en generación EE



Reducción de las emisiones un 57% en 2035 respecto 2013

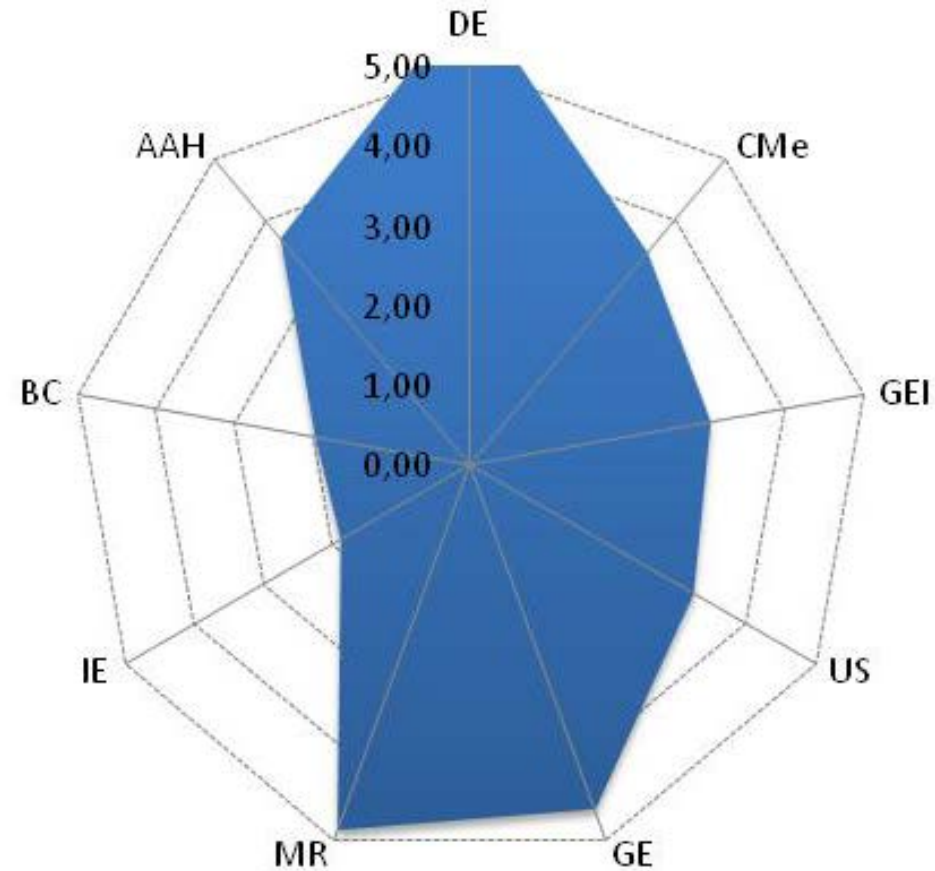


Emisiones de GEI en el total del sector energético



Indicadores

DIVERSIDAD ENERGETICA (DE)	5,00
COSTO MEDIO (CMe)	3,47
GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)	3,07
USO DE SUELO (US)	3,24
GENERACION DE EMPLEO (GE)	4,60
MARGEN DE RESERVA (MR)	4,88
INDEPENDENCIA EXTERNA (IE)	1,88
BALANZA COMERCIAL (BC)	1,98
ASPECTOS AMBIENTALES DE HC (AAH)	3,71



Datos Varios

Margen de Reserva:	estabilizado al 21%
Costo medio de la energía eléctrica:	99 USD/MWh
Emisiones en el sector eléctrico:	- 57%
Diversidad:	Excelente



Lecciones y Conclusiones

- 1) Los modelos energéticos que no consideran políticas de UREE conducen a escenarios distorsionados, excesivamente caros en capital y costo de OyM y ambientalmente inaceptables.
- 2) Las Energías Renovables son desde hace varios años y cada vez más competitivas económicamente frente a las convencionales
- 3) Un nuevo paradigma energético requiere de:
 - a) Decisión política
 - b) Instituciones del Estado que asuman la responsabilidad técnica, regulatoria y de gestión en las áreas referidas
 - c) Recursos económicos



¡Muchas gracias!

Carlos G. Tanides

carlos.tanides@vidasilvestre.org.ar

Fundación Vida Silvestre Argentina

www.vidasilvestre.org.ar

