

Subasta REER

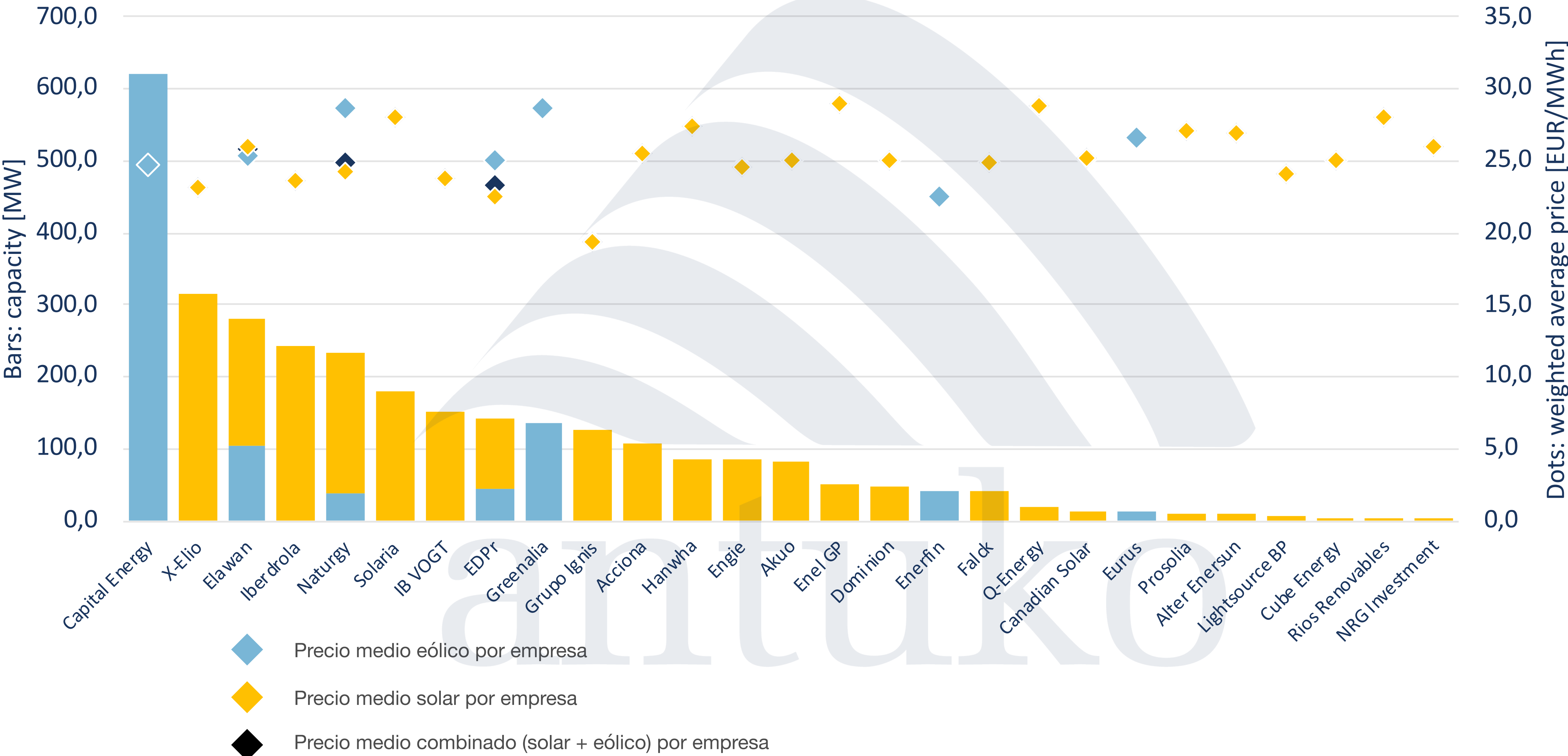
Análisis de resultados

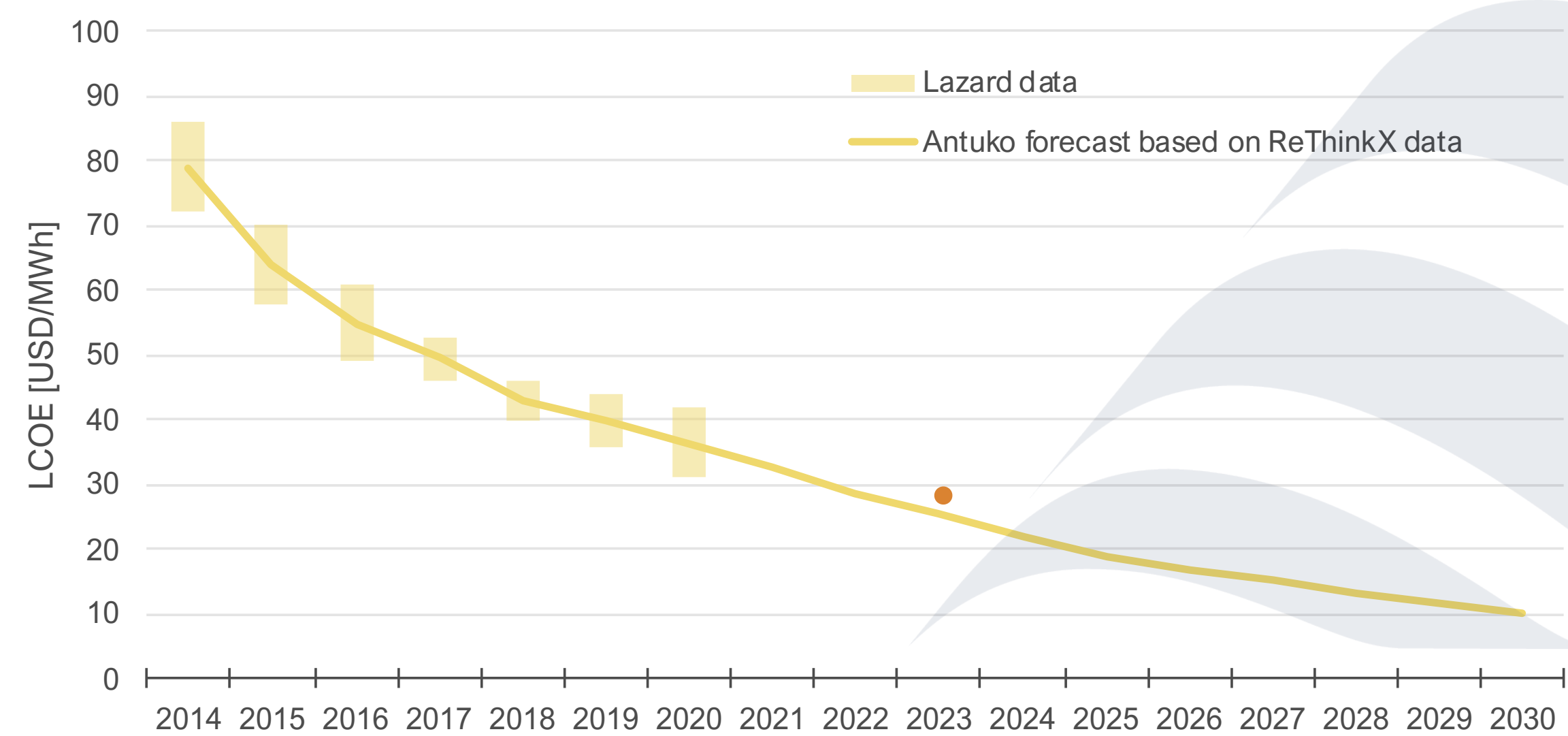
24 febrero 2021



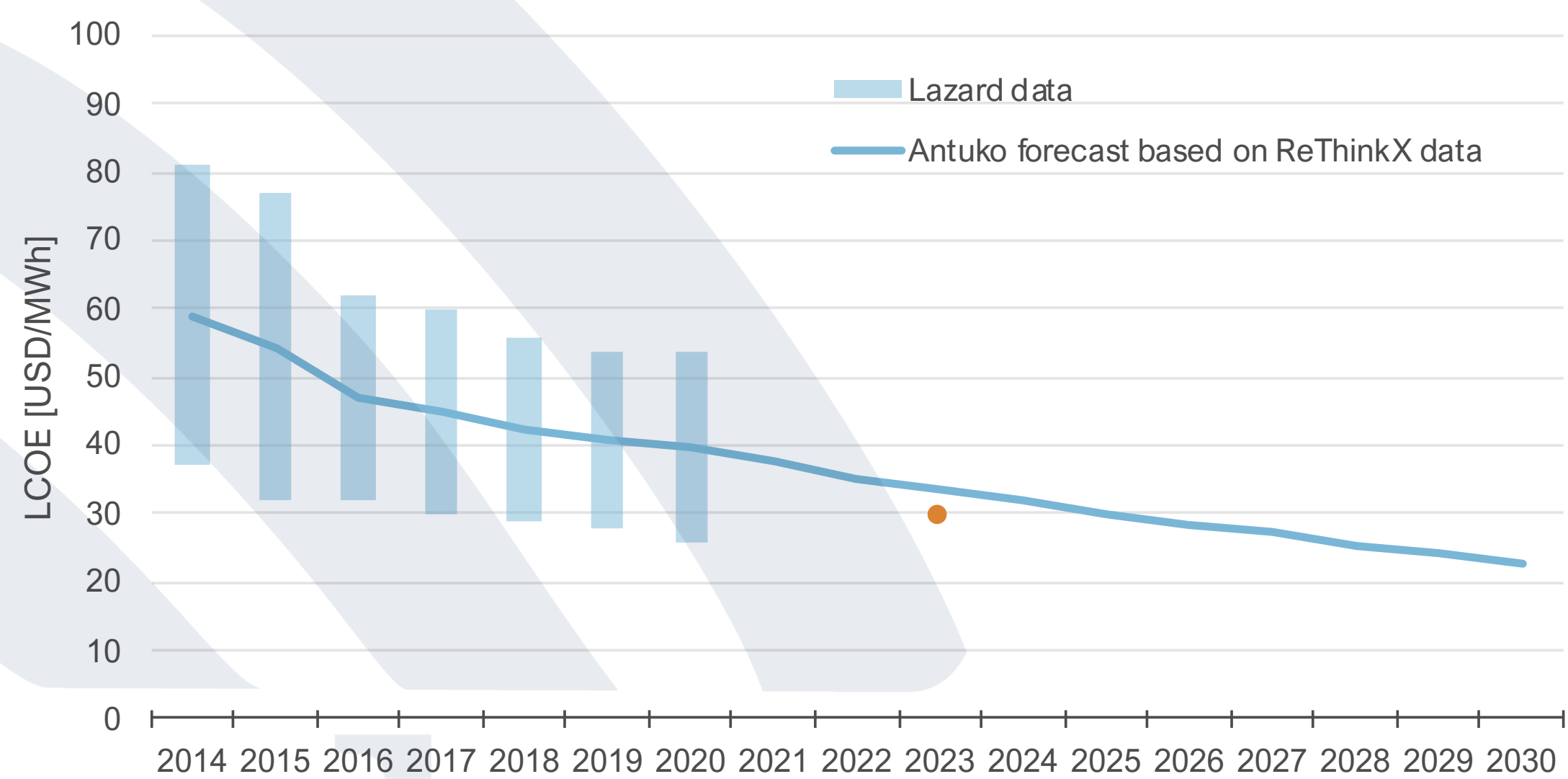
Understanding power markets

Empresas y precios





EUR 24,5



EUR 25,3

El precio de subasta no refleja el 100% de los ingresos

1

Porcentaje de ajuste de mercado

- SIN almacenamiento = Precio Adjudicación + 5% x (Precio Mercado - Precio de Adjudicación)
- CON almacenamiento = Precio Adjudicación + 25% x (Precio Mercado - Precio de Adjudicación)

Si Precio de Mercado > Precio Adjudicación => BONUS, e inversamente
(lo cual es un incentivo para no “hundir” el Precio de Mercado)

antuko

El precio de subasta no refleja el 100% de los ingresos

1

Porcentaje de ajuste de mercado

- SIN almacenamiento = Precio Adjudicación + 5% x (Precio Mercado - Precio de Adjudicación)
 - CON almacenamiento = Precio Adjudicación + 25% x (Precio Mercado - Precio de Adjudicación)
- Si Precio de Mercado > Precio Adjudicación => BONUS, e inversamente

2

Almacenamiento: permite 2 fuentes adicionales de ingresos:

- **Load-shifting**: desplazar la generación hacia horas más “amables” en precios
- **Servicios de ajuste a REE**: reserva de potencia, banda de regulación secundaria, desvíos, restricciones

antuko

El precio de subasta no refleja el 100% de los ingresos

1

Porcentaje de ajuste de mercado

- SIN almacenamiento = Precio Adjudicación + 5% x (Precio Mercado - Precio de Adjudicación)
 - CON almacenamiento = Precio Adjudicación + 25% x (Precio Mercado - Precio de Adjudicación)
- Si Precio de Mercado > Precio Adjudicación => BONUS, e inversamente

2

Almacenamiento: permite 2 fuentes adicionales de ingresos:

- Load-shifting: desplazar la generación hacia horas más “amables” en precios
- Servicios de ajuste a REE: reserva de potencia, banda de regulación secundaria, desvíos, restricciones

3

Parte de la capacidad construida NO estará sujeta al REER

- Es altamente probable que en promedio sólo el 80% de la capacidad construida esté sujeta al REER
- El resto estará por lo tanto expuesto a merchant (o PPA) = BONUS

El precio de subasta no refleja el 100% de los ingresos

1

Es fundamental poder estimar correctamente estos ingresos

2

Proyección de ingresos merchant = precio capturado horario

(porcentaje de ajuste de mercado, capacidad expuesta a merchant, load-shifting)

Proyección del valor de los servicios de ajuste REE

(Ingresos almacenamiento)

3

antuko

Subasta REER

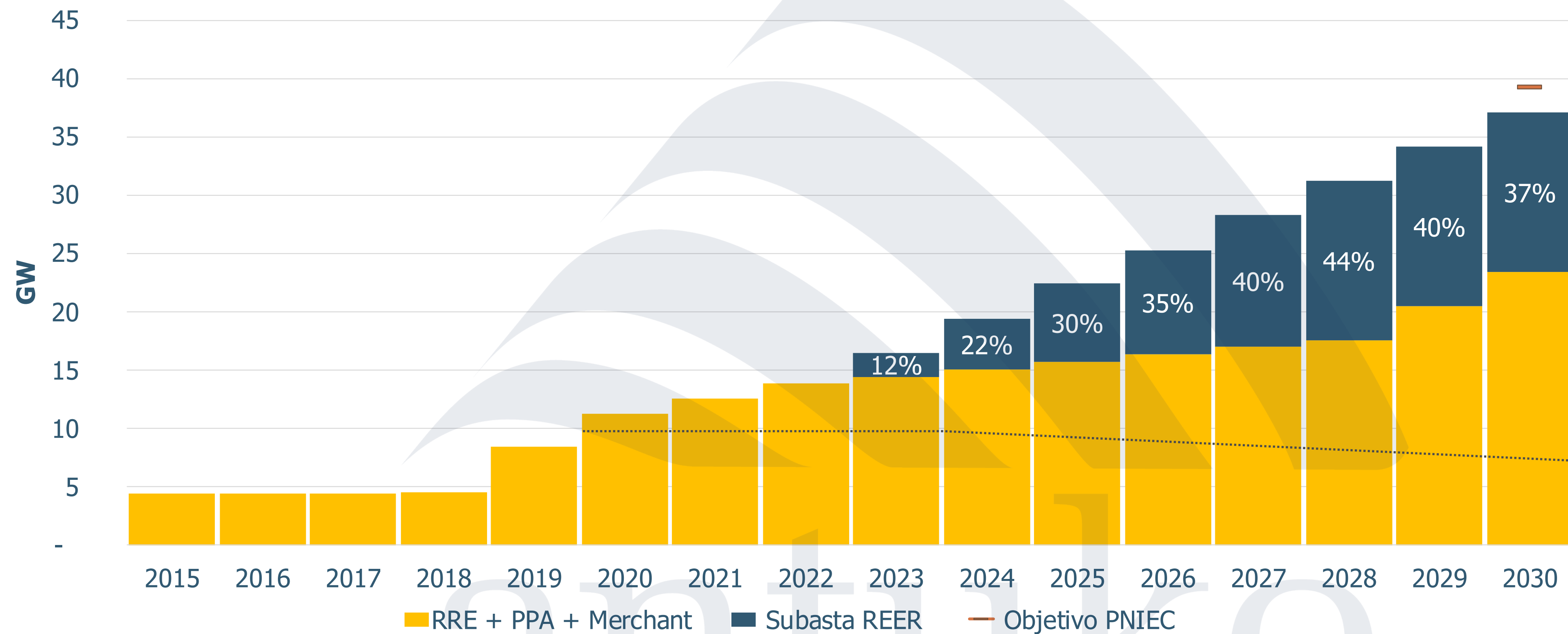
Impacto en el pool a largo plazo

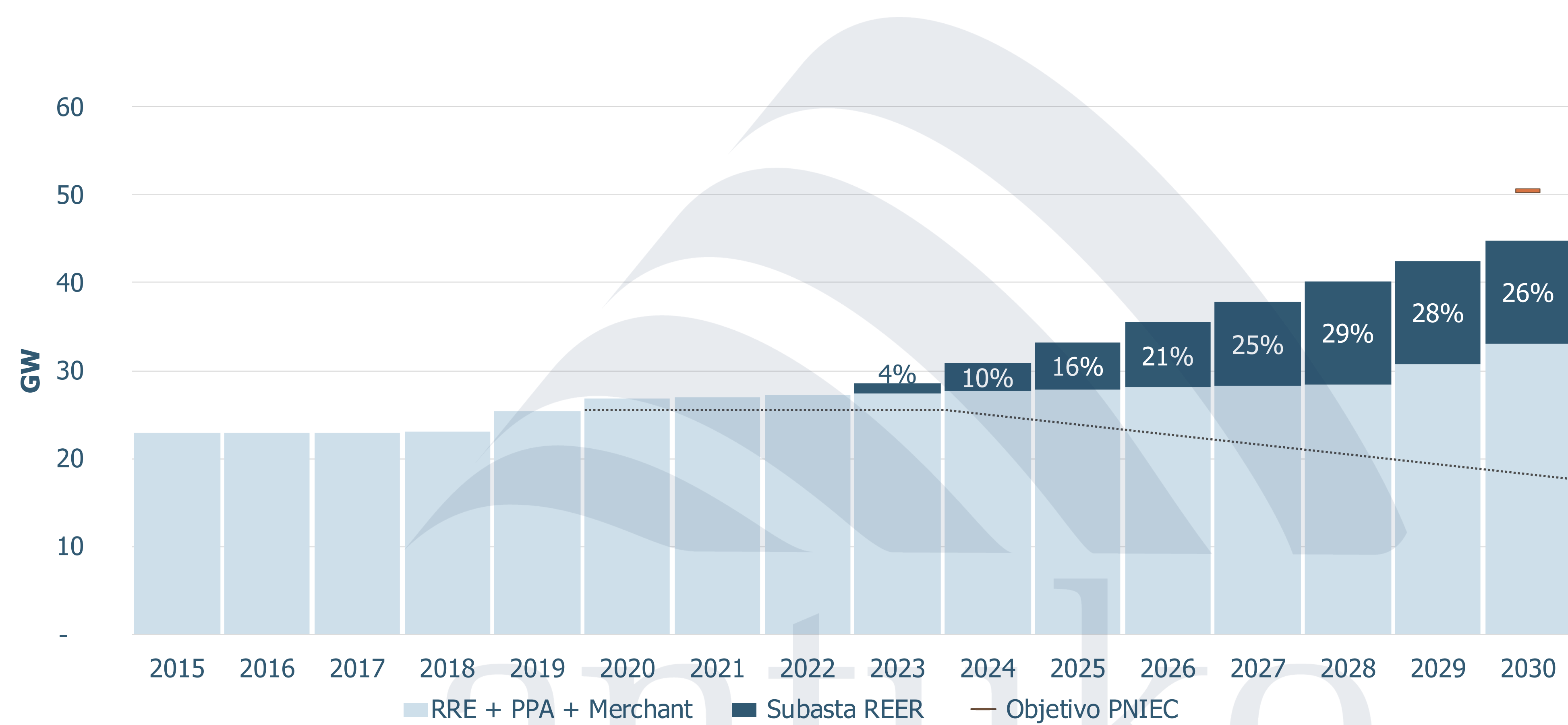
24 febrero 2021



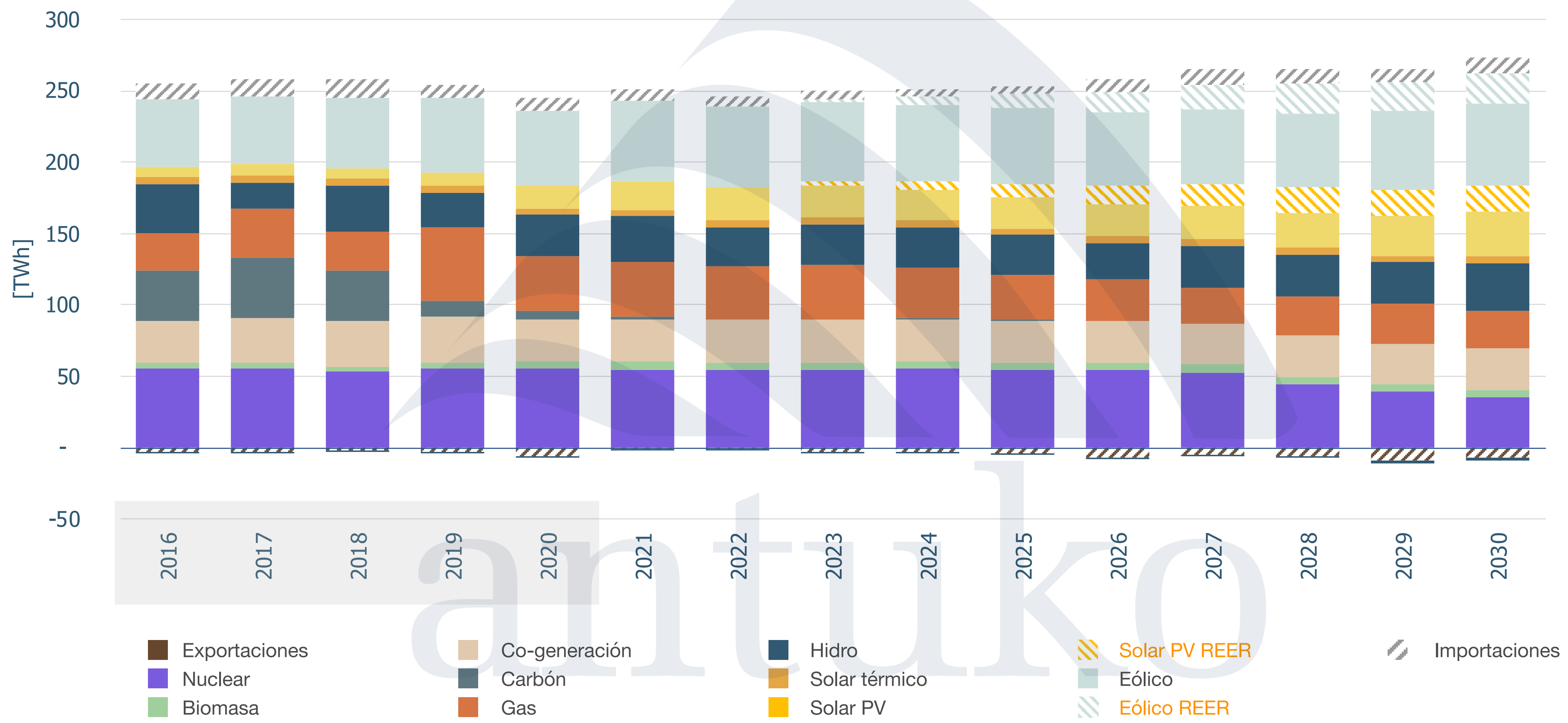
Understanding power markets

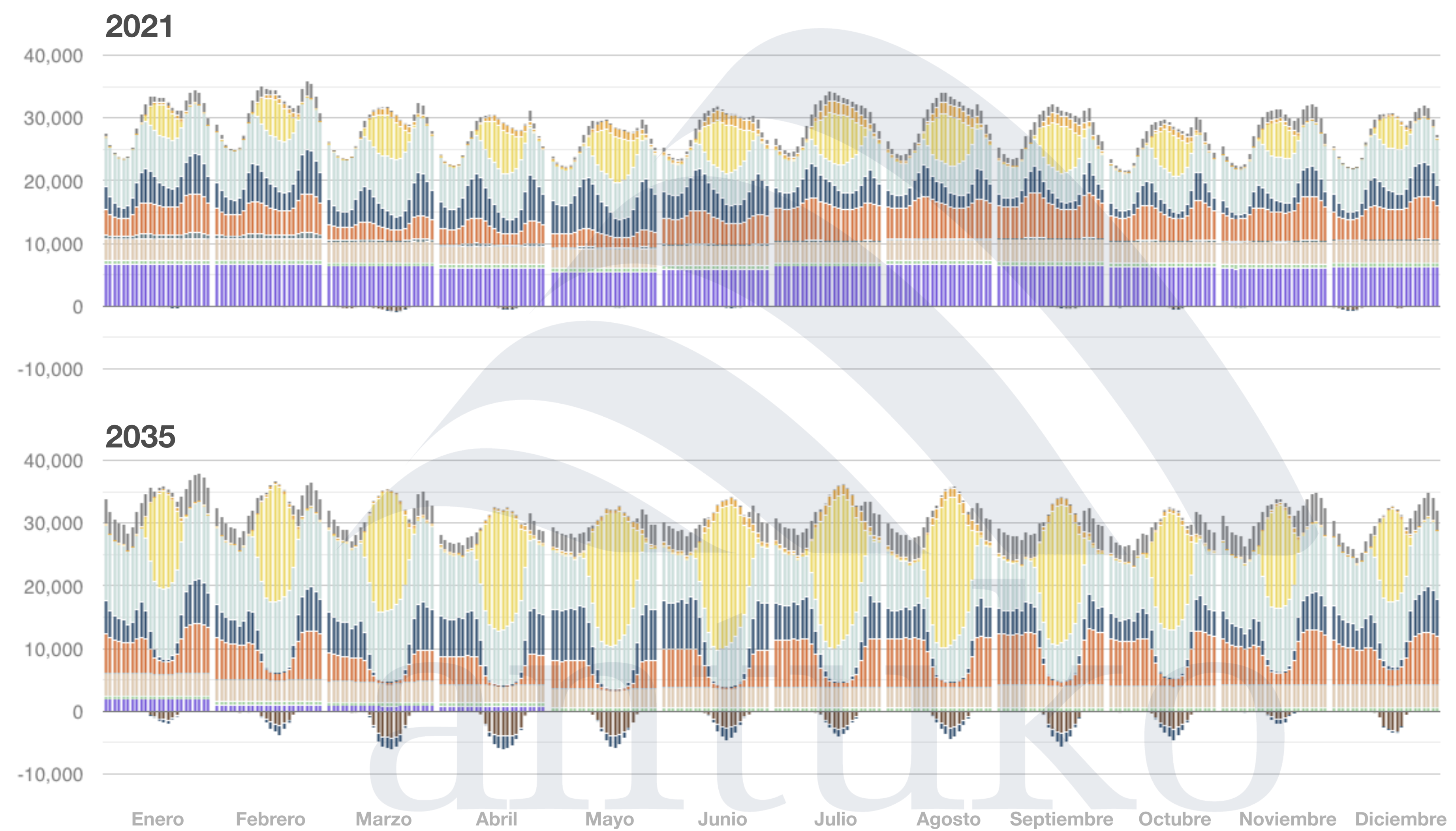
Capacidad solar PV

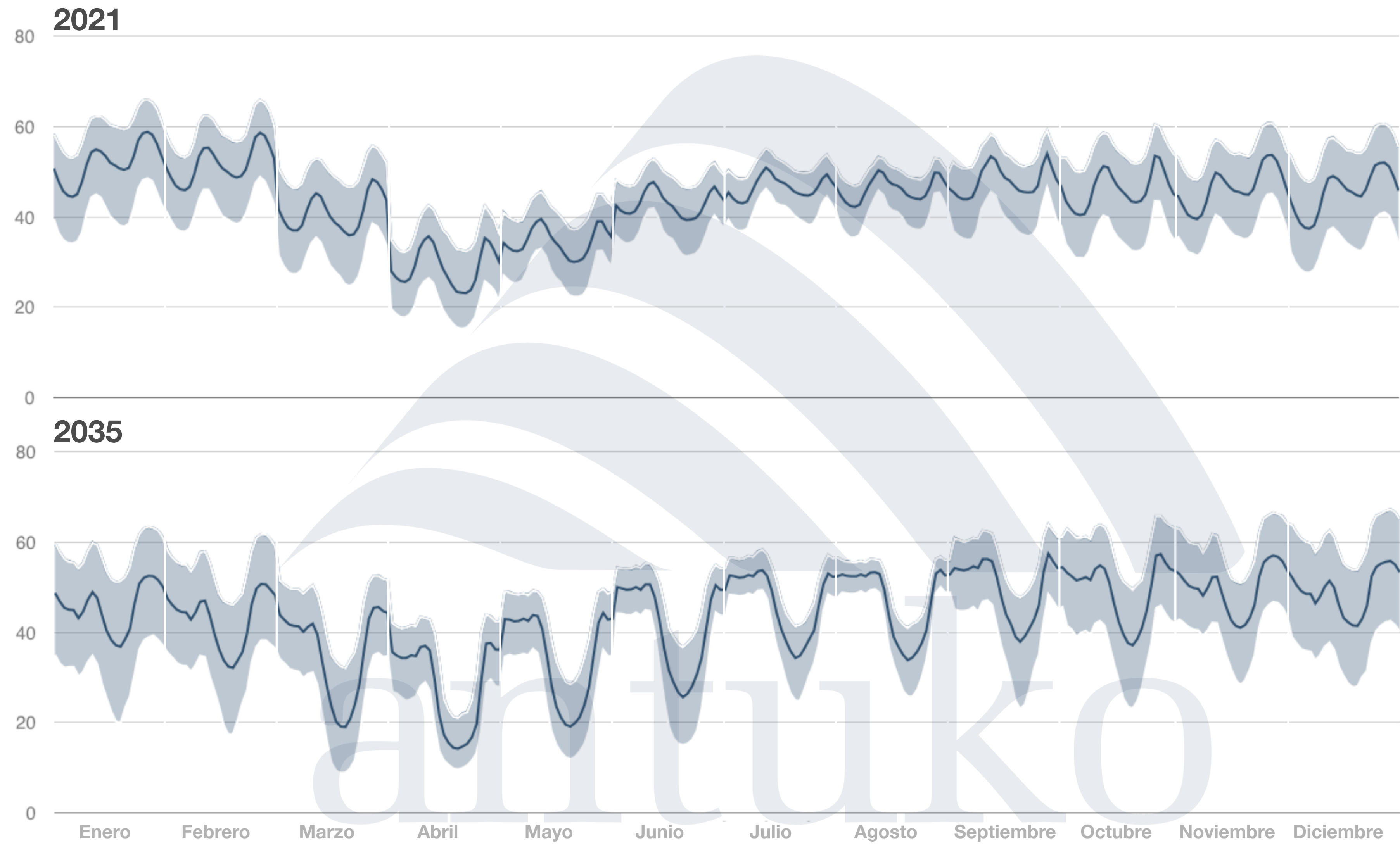




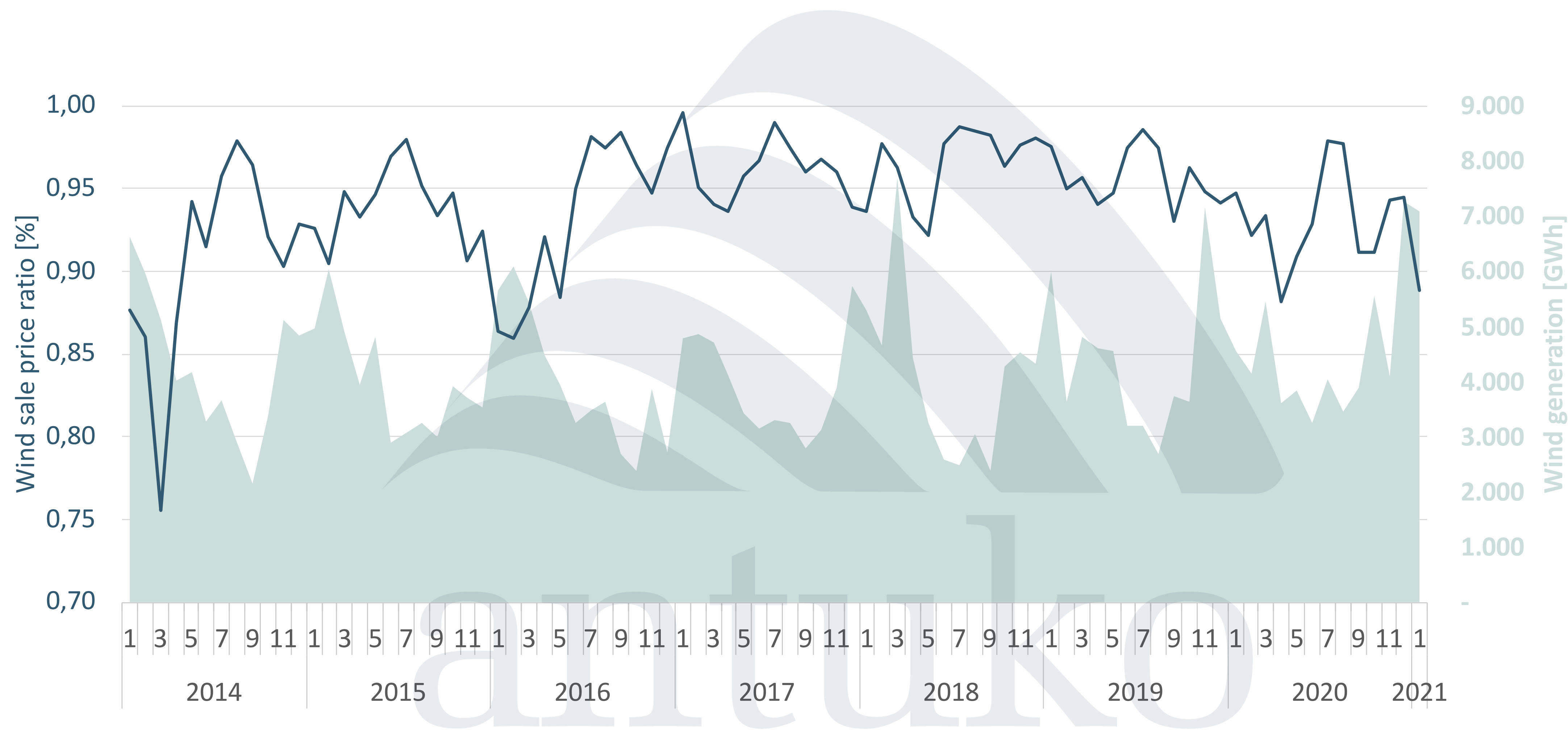
Evolución del mix de generación

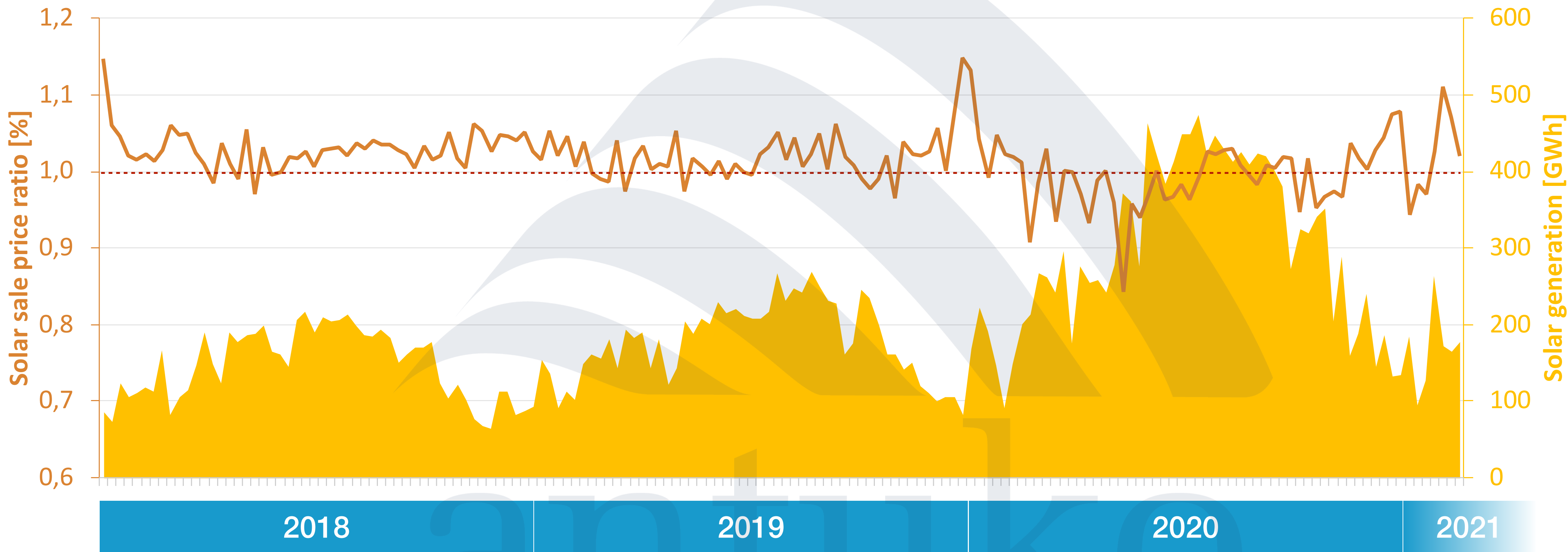


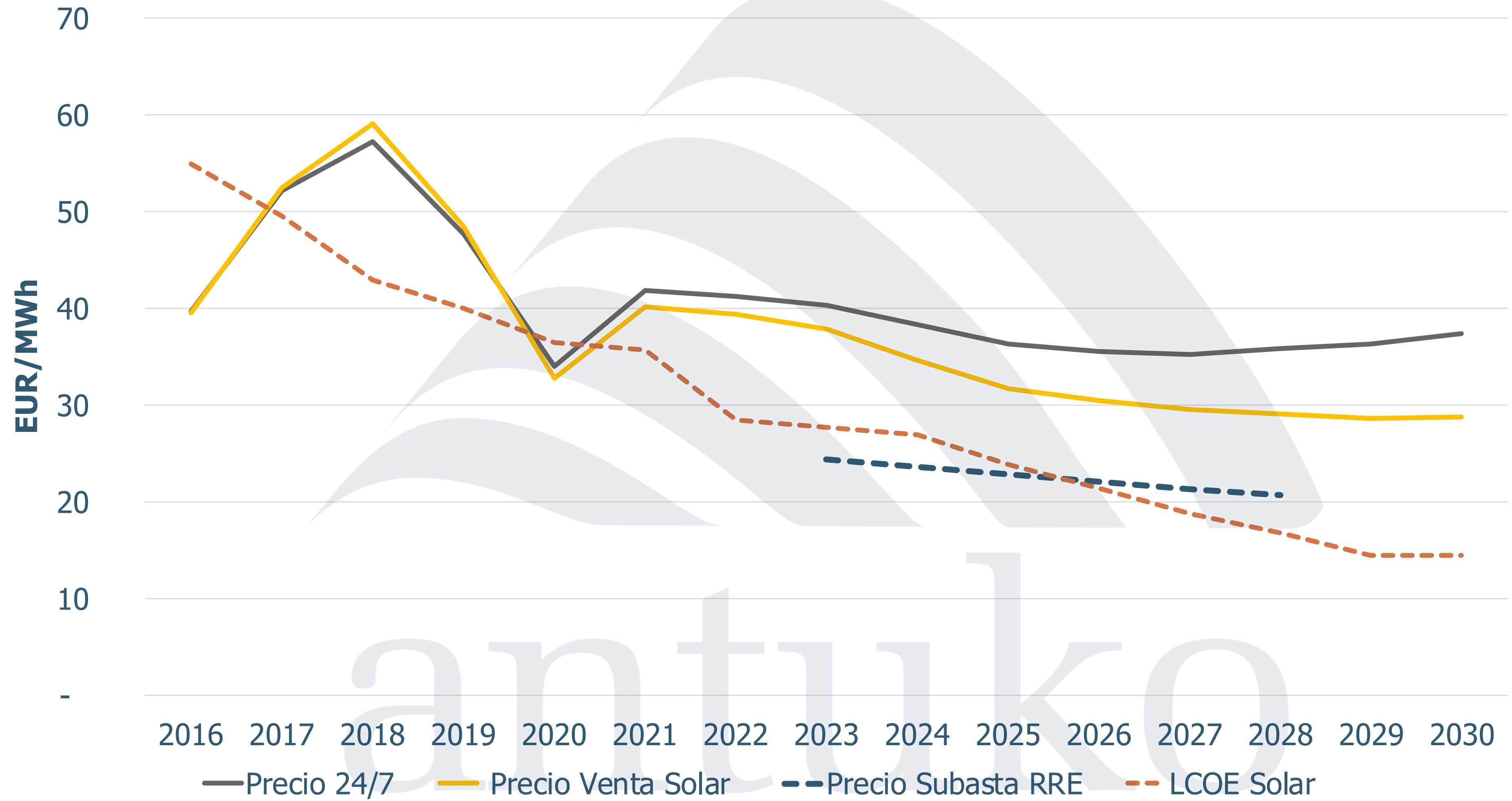




Apuntamiento eólico







Subasta REER

Impacto en el pool a largo plazo

24 febrero 2021



Understanding power markets