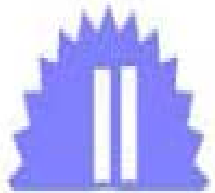


Características del mercado eléctrico argentino.

Ing. Julia Carruthers



CONGRESO DE **ENERGÍAS**
SUSTENTABLES



Octubre 2016

The logo for AGUEERA, consisting of the word "AGUEERA" in a large, bold, white, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving a 3D effect. The background is a dark blue, textured surface.

Asociación Grandes Usuarios de Energía Eléctrica de la República Argentina

AGUEERA reúne al 70 % de la demanda de los GU del país

Representa, asesora y resguarda los intereses de sus Asociados

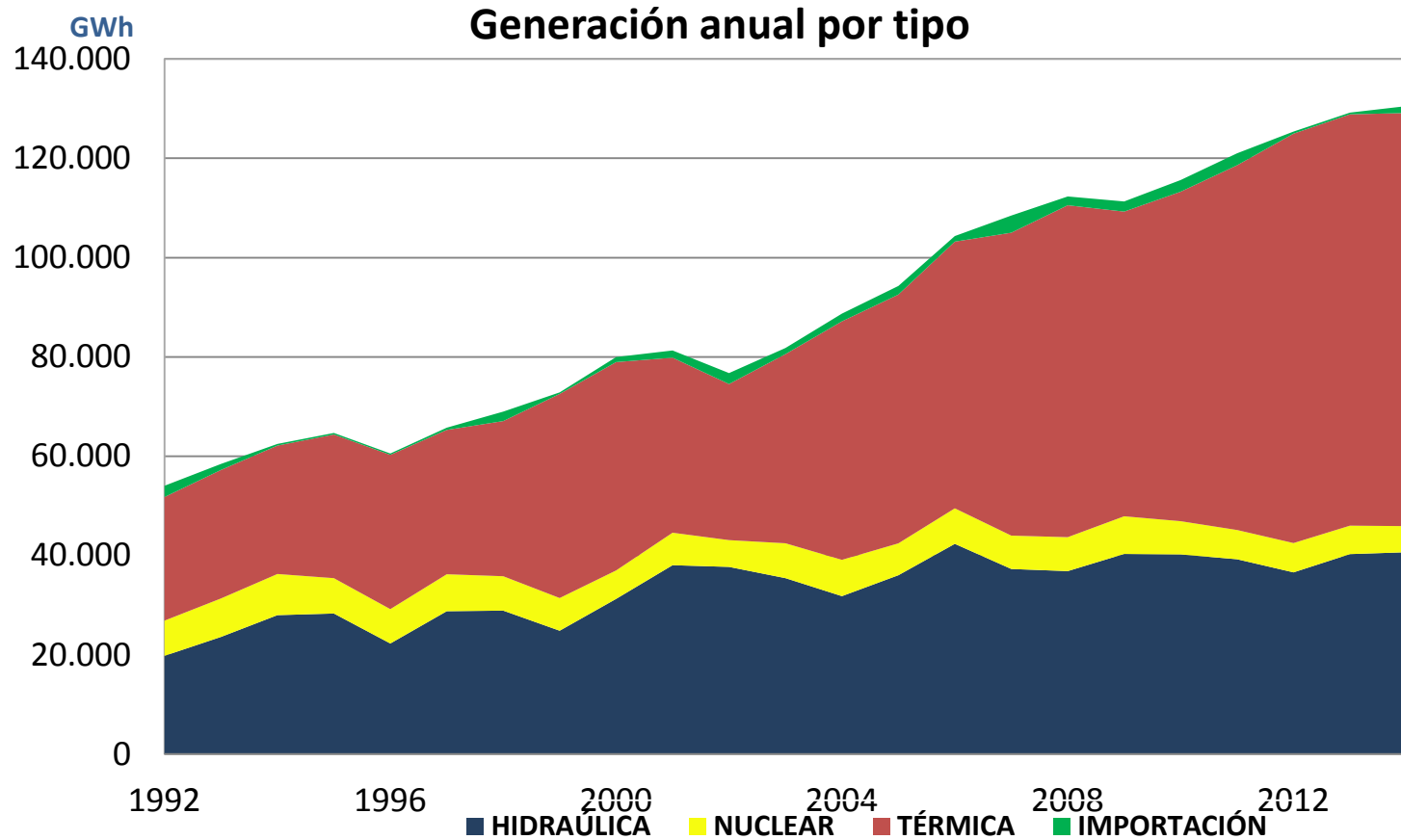
Promueve el desarrollo eficiente y sustentable del abastecimiento de energía

Es accionista de CAMMESA (20%) y forma parte de su Directorio

Participa de Escenarios Energéticos 2035

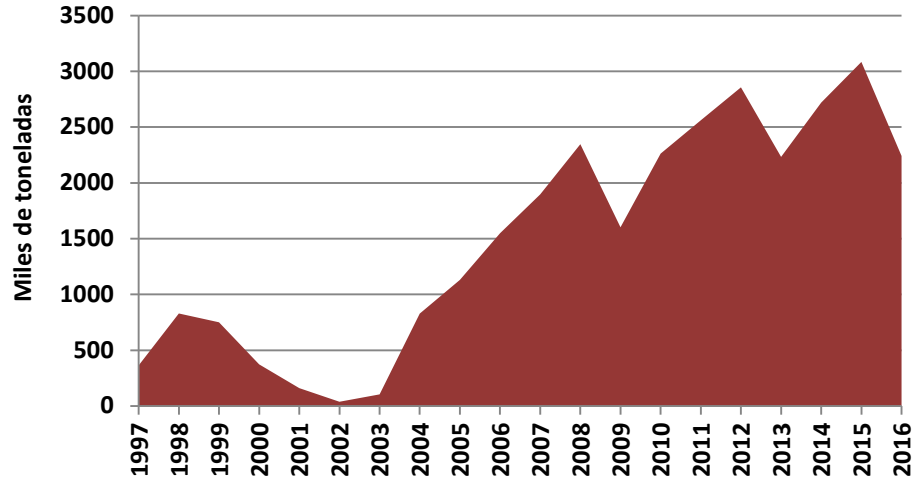


Oferta

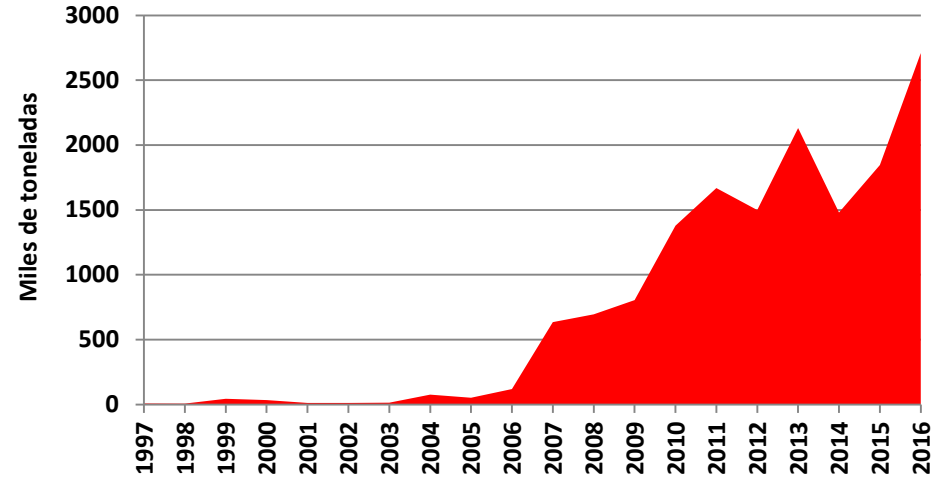


Oferta

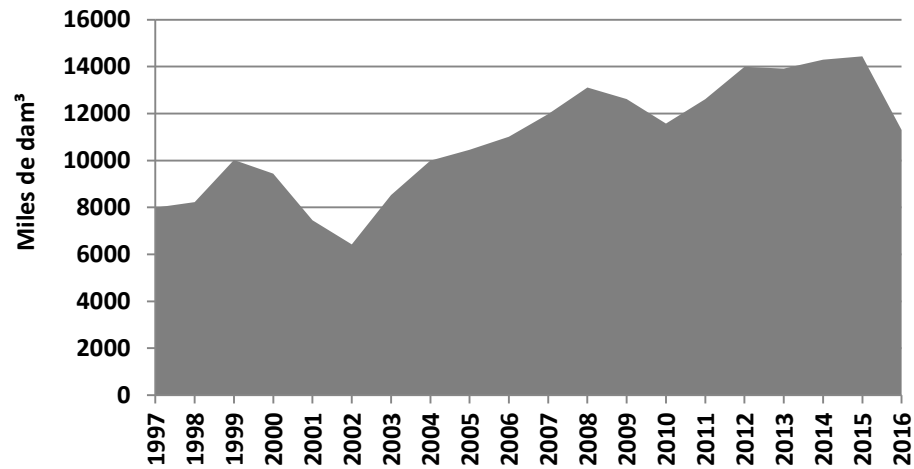
Fuel oil



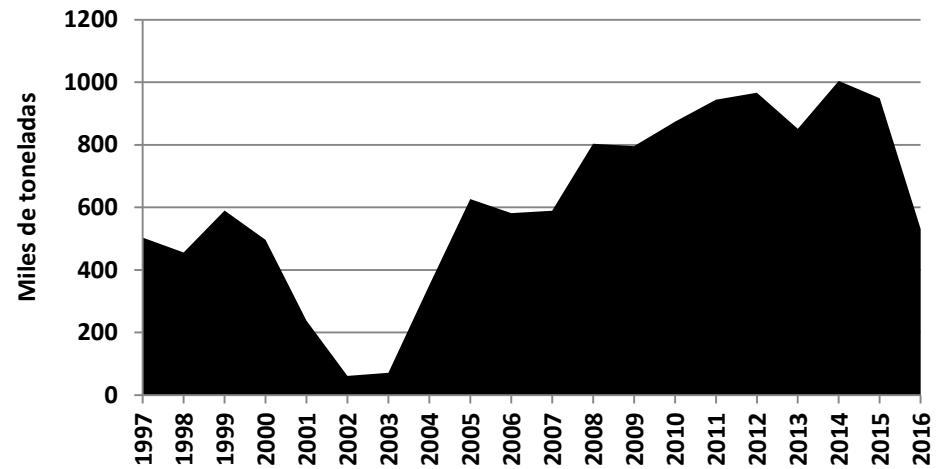
Gas oil



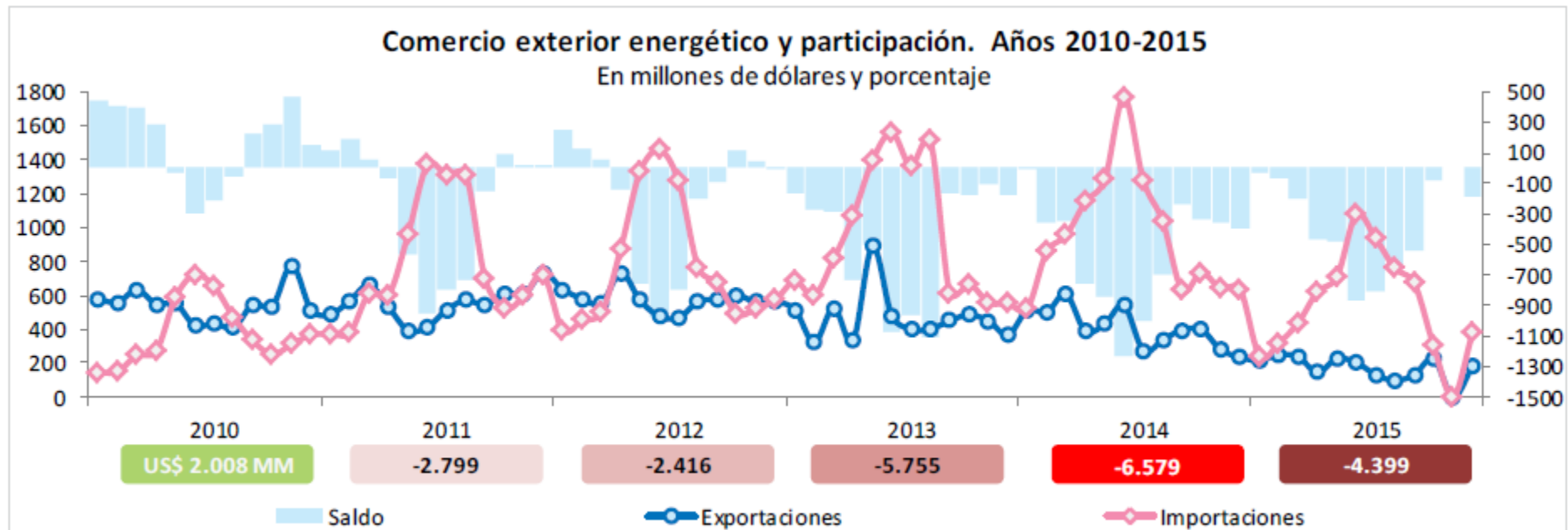
Gas natural



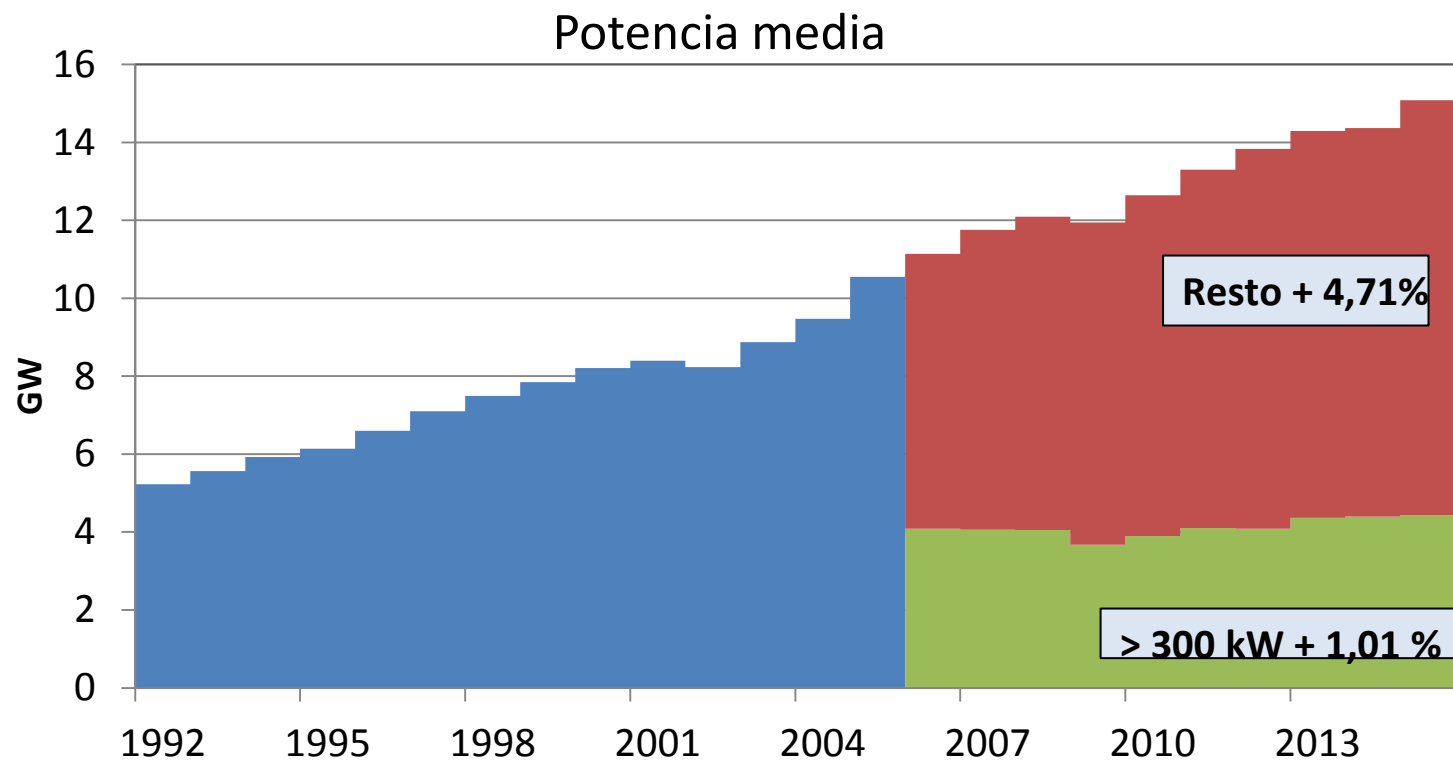
Carbón



Oferta



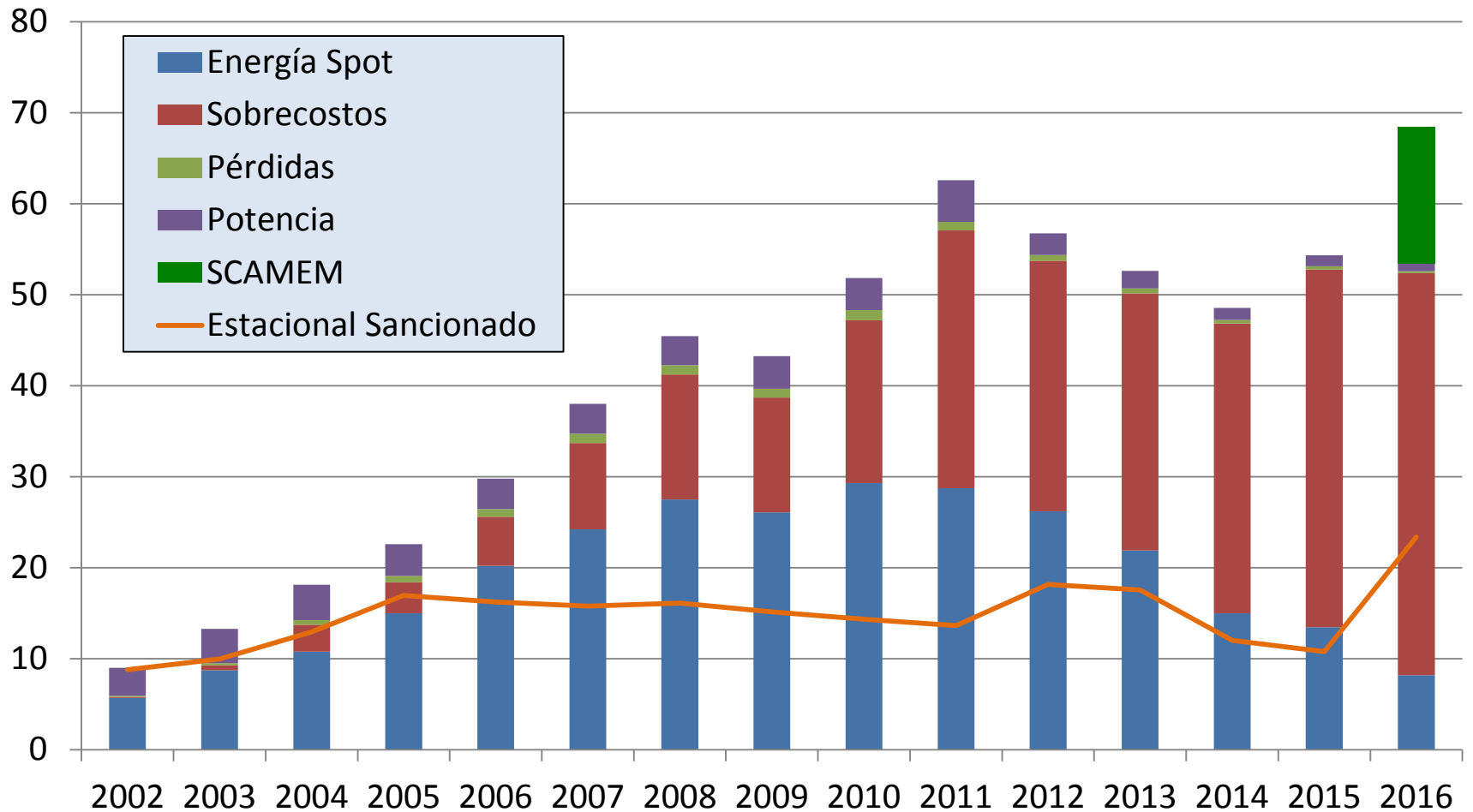
Demanda



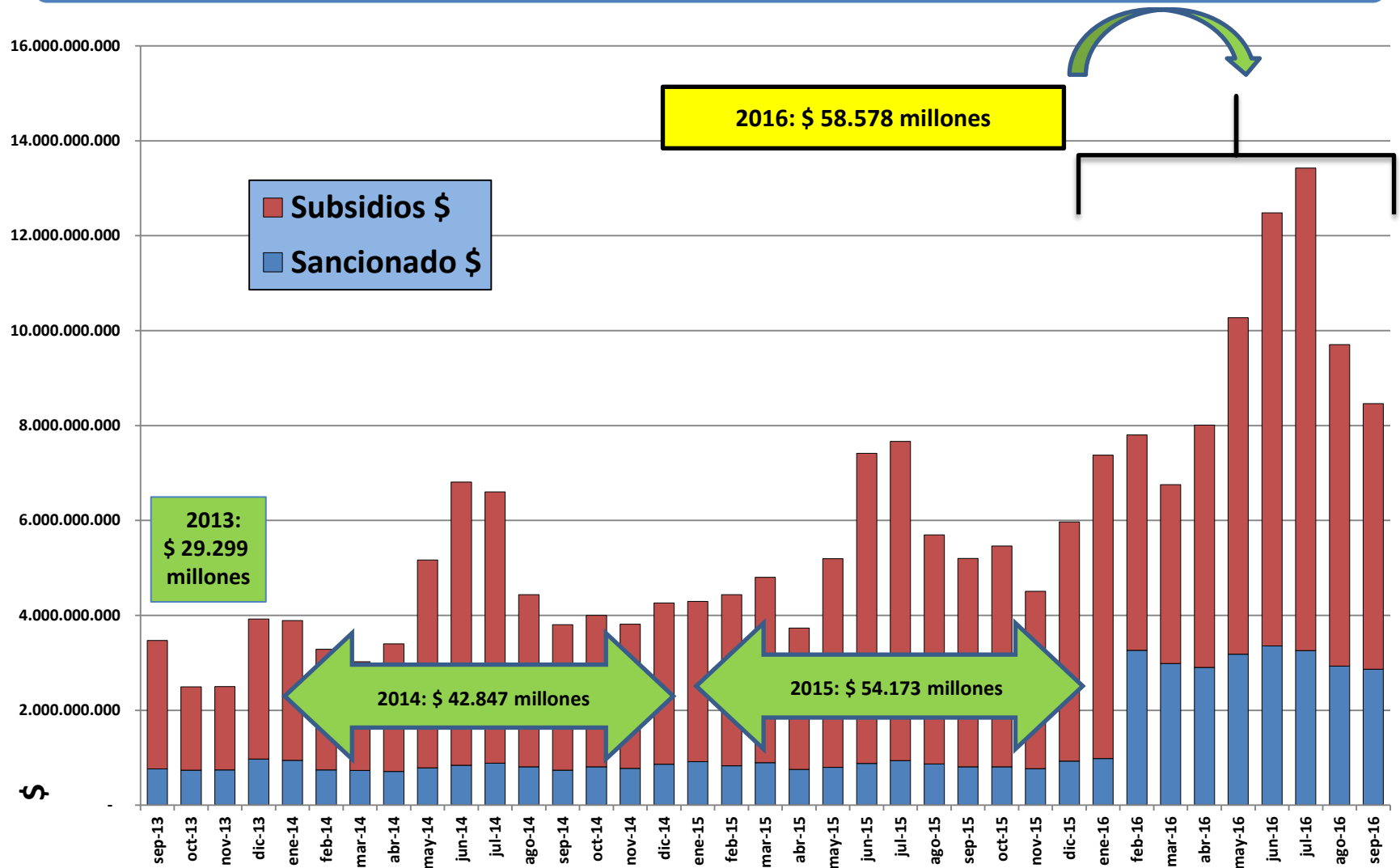
Fuente: Elaboración propia en base a datos de CAMMESA

Precios

u\$S/MWh Precio Anual Promedio Energía Base (sin energía plus)

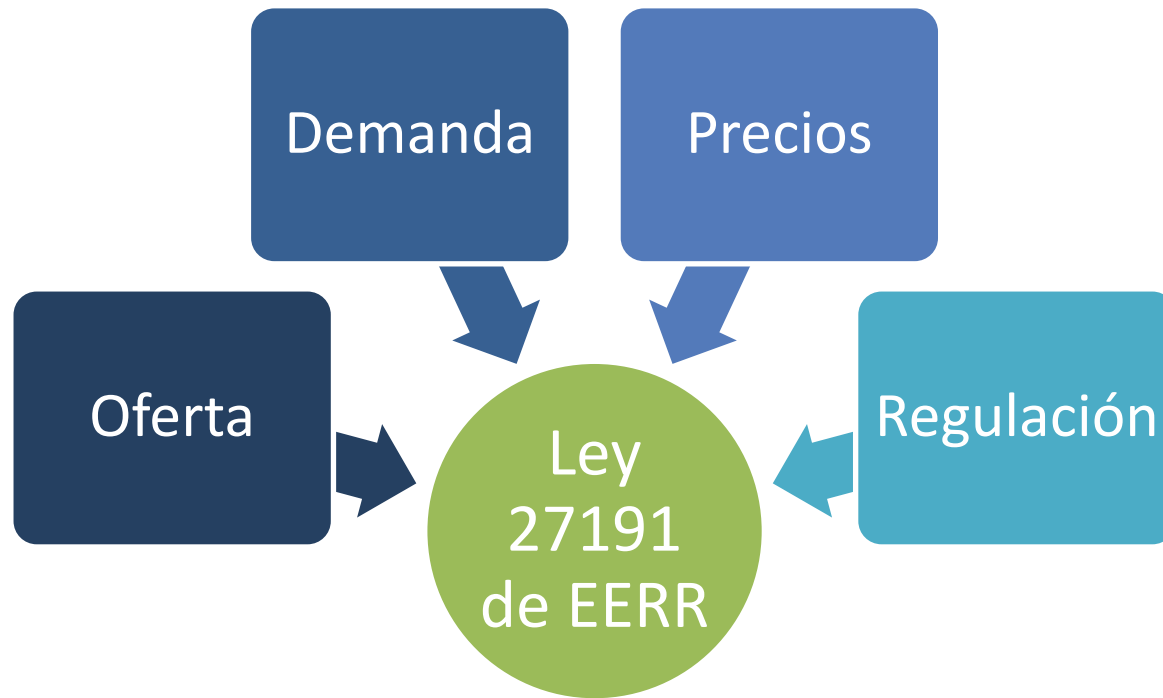


Precios



Regulación

- Poca inversión en generación privada
- Incremento de la participación del Estado
- Rol de CAMMESA
 - compra y distribuye el combustible
 - Se prohíben los contratos de combustibles entre generadores y productores
 - Compra casi la totalidad de la energía y traslada a costo medio
 - Se prohíben los contratos de EE entre generadores y GU
 - Importa EE de países vecinos
 - Firma contratos la mediano y largo plazo en U\$D



Diversificación de la matriz energética.
Reducir los precios de la energía,
Disminuir la dependencia de los combustibles fósiles
Balance comercial
Reducción de emisiones de CO₂

Ley 27.191.

Modificación de la 26.190 Energías renovables.

Ley 26.190



```
graph TD; A[Ley 26.190] --> B[Ley 27.191]; B --> C[Dto PEN 531/16]; C --> D[Res 136/16]; D --> E[Licitación y adjudicación];
```

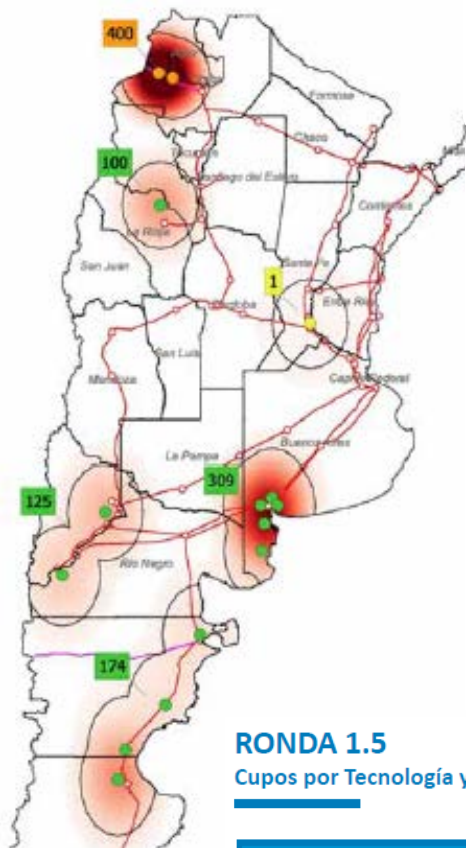
Ley 27.191

Dto PEN 531/16

Res 136/16

Licitación y adjudicación

Licitación y adjudicación



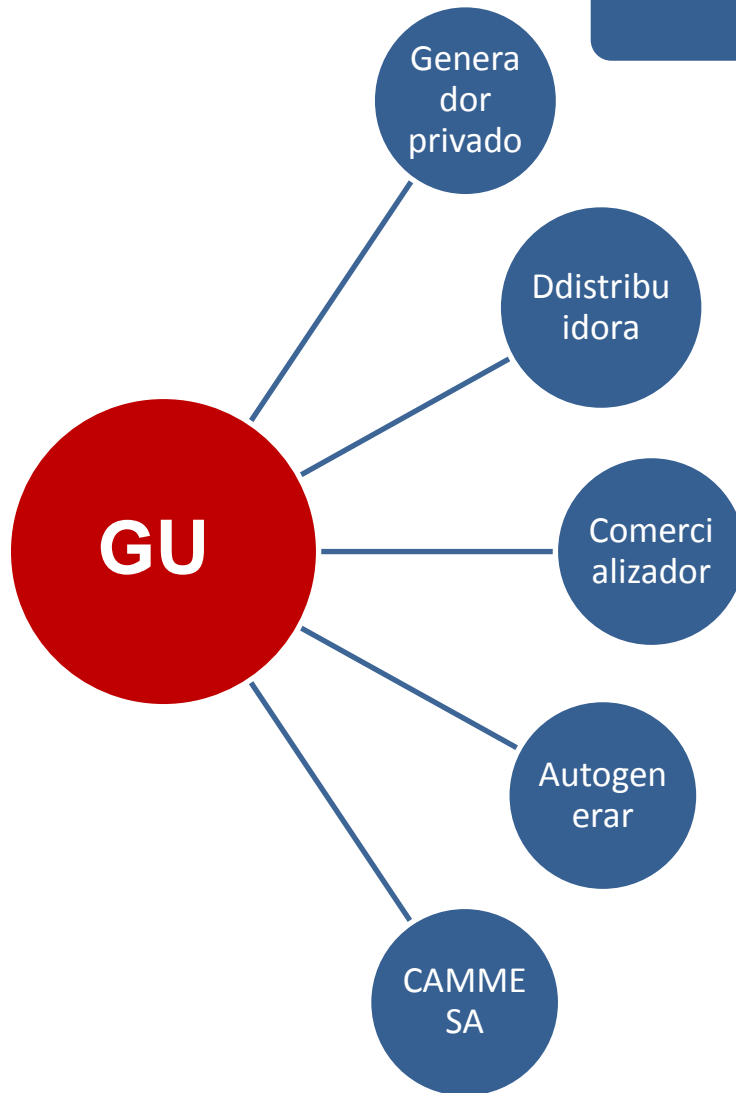
RONDA 1.5

Cupos por Tecnología y Región, Precios Máximos

Cant.	TECNOLOGIA	P Tope (u\$s/MWh)	PRECIO OFER MEDIO (u\$s/MWh)	PRECIO OFER MIN (u\$s/MWh)	Plazo para E/S MEDIO (meses)	% CND MEDIO	POT ASIG SUMA (MW)
1	BG	160,0	118,0	118,0	10	5,7%	1
12	EOL	82,0	59,4	49,1	21	10,7%	707
4	SFV	90,0	59,7	59,0	19	17,1%	400
17	TODAS	85,0	59,6	49,1	20	13,0%	1109

	EÓLICA	SOLAR FV
POTENCIA REQUERIDA	400 MW	200 MW
DIVERSIFICACIÓN FEDERAL	Comahue 100 Patagonia 100 Buenos Aires 100 Resto 100	NOA 100 Resto 100
PRECIO OFERTADO MÁXIMO	59,39 USD/MWh (todas las zonas)	59,75 USD/MWh (todas las zonas)

Opciones para los GU



Incógnitas

Consulta a los GU ó por default compran a CAMMESA,

Demanda aplicable:

demanda neta tomada de la red en caso de autogeneración ó cogeneración
Energía base ó excedente?

Cargos adicionales? SCAMEM? Pot despachada? Serv. Asoc. a la pot?

Compra a CAMMESA: Plazos de entrada y salida. Cargos de administración y comerciales? Traslado de precio promedio ponderado Renovar 1/ Renovar 1.5, contratos futuros y pasado?

GUDIS: compra a la distribuidora?

Mecanismo de fiscalización. Penalidades?

Mercado de compra de faltantes ó excedentes?

Valorización de cargos de transporte

Beneficios impositivos para el desarrollo de generación EERR propia

El Sistema presenta

Crecimiento de la demanda impulsado desde el estamento residencial.

Crecimiento en el costo de la energía eléctrica

Fuerte distorsión tarifaria. Inicio de normalización.

Un sistema que no se auto sostiene sin subsidios.

Necesidad de fuertes inversiones.

Marco legal del sector afectado por decisiones coyunturales.

El sector necesita de políticas de largo plazo que lo lleven a la autosuficiencia y diversificación de la matriz energética y que impulsen el desarrollo de la oferta de generación, transporte y distribución en forma sustentable en el tiempo.

Muchas Gracias.

jcarru@agueera.com.ar
Tel (011) 4311 7000