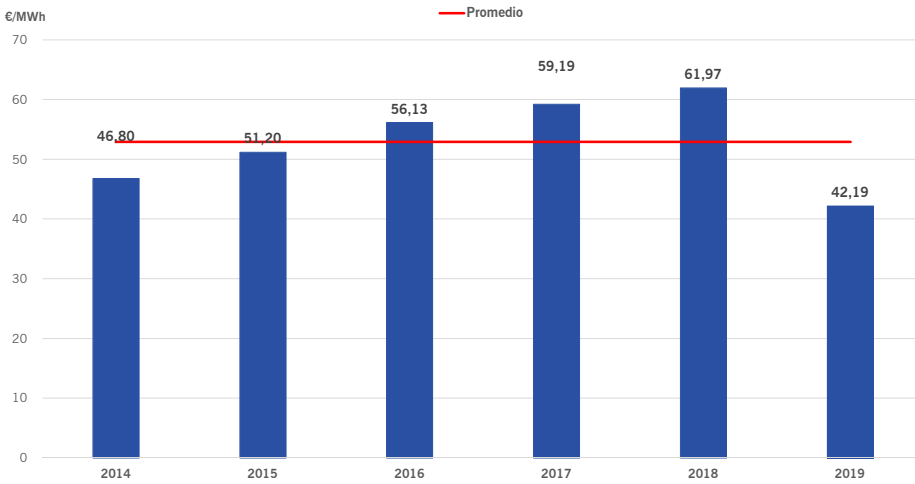


RESUMEN DE MERCADOS NOVIEMBRE-19



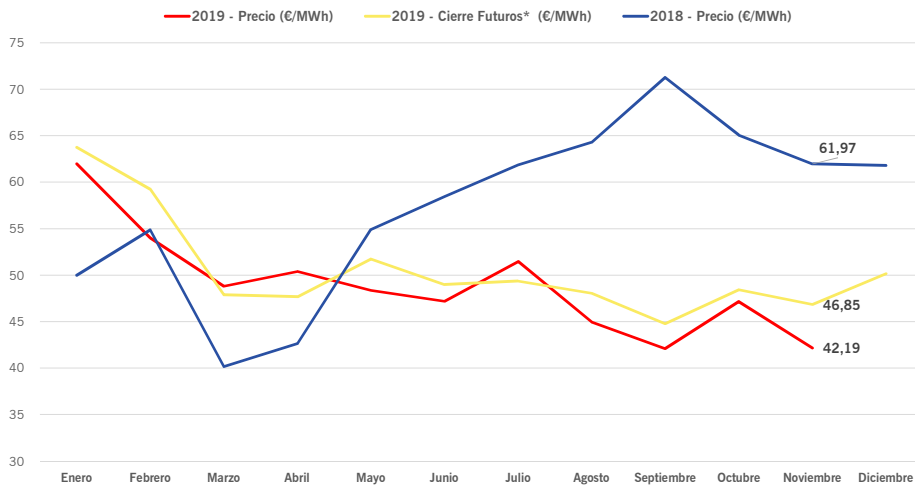
1. Precio del mes de NOVIEMBRE-19. Históricos 6 últimos años



Año	Precio Mes (€/MWh)	Diferencia con promedio
2.014	46,80	-6,11
2.015	51,20	-1,72
2.016	56,13	3,22
2.017	59,19	6,28
2.018	61,97	9,06
2.019	42,19	-10,72
PROMEDIO	52,91	

Histórico	Precio Mes (€/MWh)	Año
Mínimo	32,39	2009
Máximo	66,53	2008

2. Precios 2019



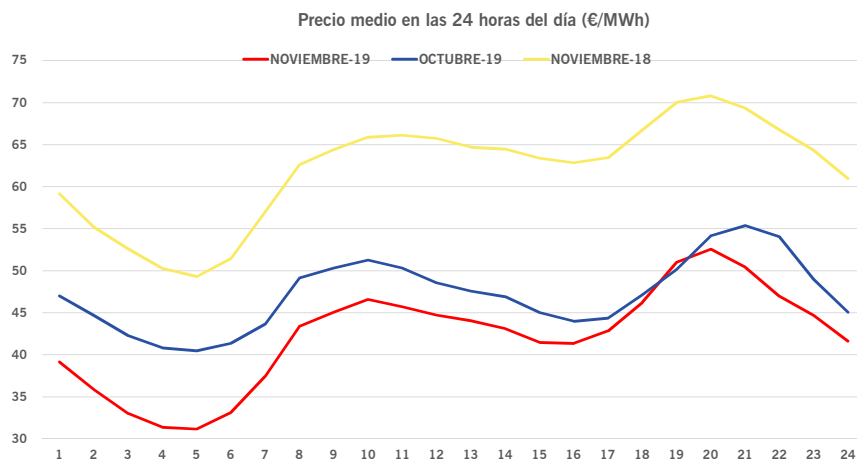
Año	Precio Año (€/MWh)
2014	42,13
2015	50,31
2016	39,66
2017	52,24
2018	57,29
2019	49,07

2019 incluye los datos del mercado de futuros

Año 2019	Precio (€/MWh)	Fecha
Día más caro	69,43	16/01/19
Día más Barato	18,88	03/11/19
Mes más caro	61,99	Enero
Mes más barato	42,11	Septiembre

* Precio de cierre del mercado MefPower el último día laborable del mes anterior

3. Precios horarios del mes de NOVIEMBRE-19

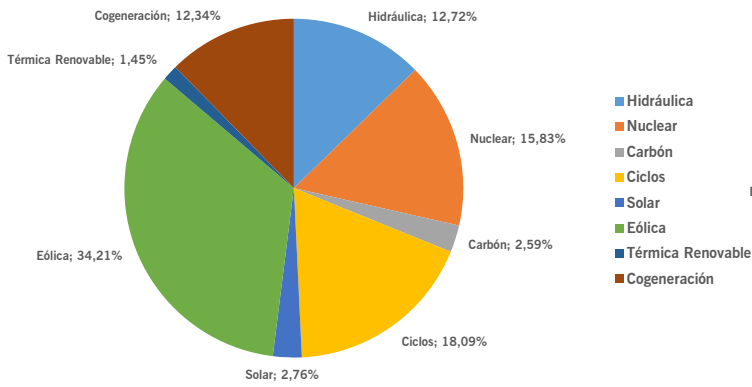


Año 2019	Precio (€/MWh)	Fecha	Hora
Hora más cara	65,64	19-nov-19	20
Hora más barata	5,95	04-nov-19	4

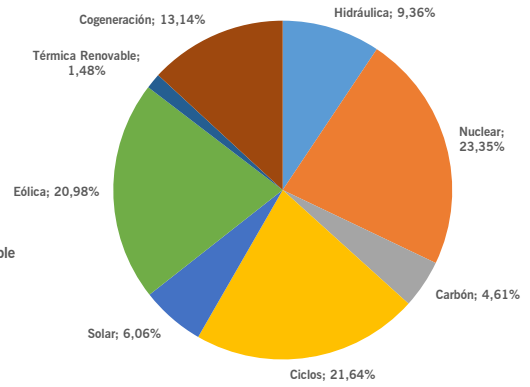


4. Generación y Demanda NOVIEMBRE - 19

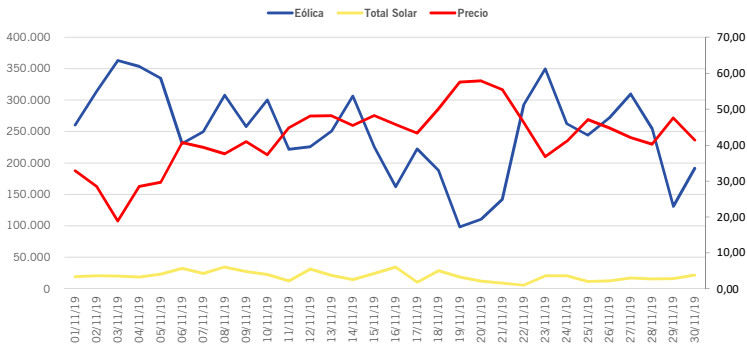
Mix programa Final NOVIEMBRE-2019



Mix Programa Final 2019

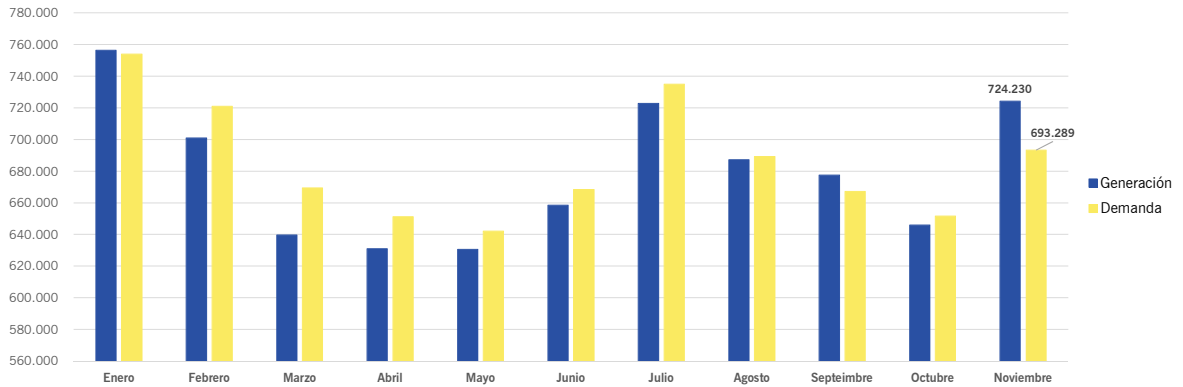


Generación Eólica y Solar Noviembre 2019 (MWh)

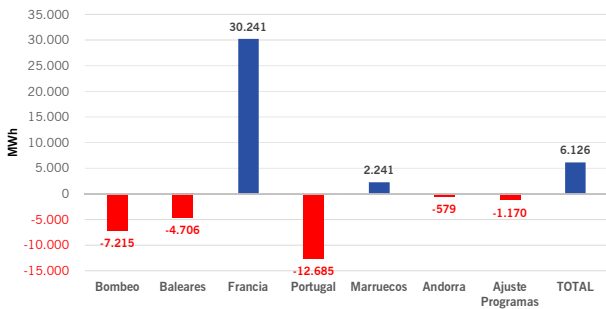


		Eólica	Solar Fotovoltaica	Solar Térmica	Total Solar
2019	Promedio	139.370,2	25.492,8	16.485,5	41.978,3
	Mínimo	26.449,7	7.959,7	227,7	8.657,8
	Máximo	372.442,9	34.844,2	31.274,5	64.664,9
NOVIEMB RE-2019	Promedio	247.787,9	16.927,6	3.051,4	19.979,0
	Mínimo	98.157,1	5.663,4	8,0	5.678,4
	Máximo	362.936,7	25.127,6	10.025,2	34.544,8

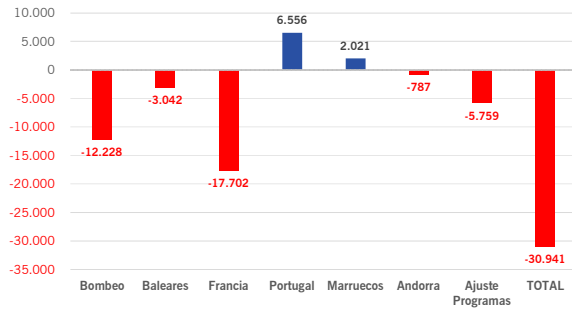
Generación vs Demanda (media diaria) 2019 (MWh)



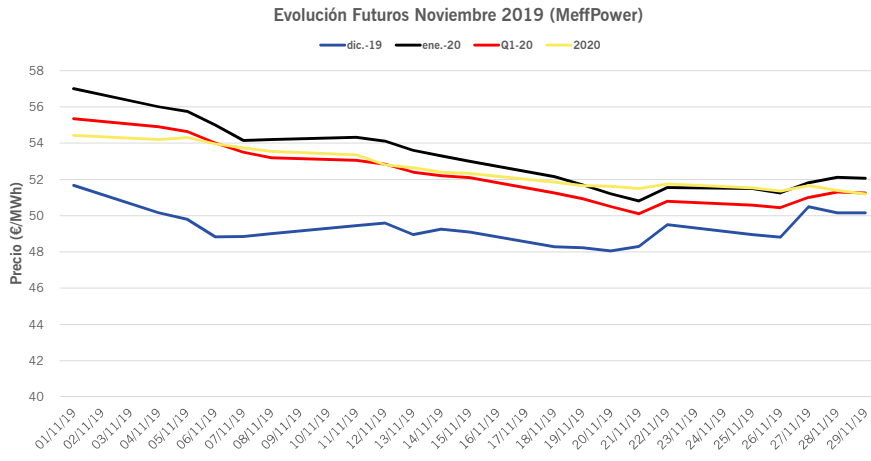
Intercambios y bombeos (media diaria) 2019



Intercambios y bombeos (media diaria) Noviembre 2019

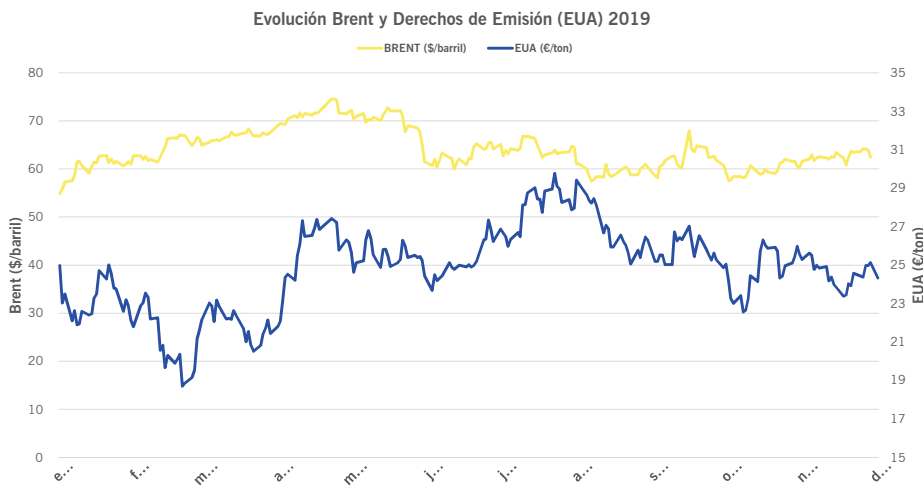


5. Mercado de Futuros

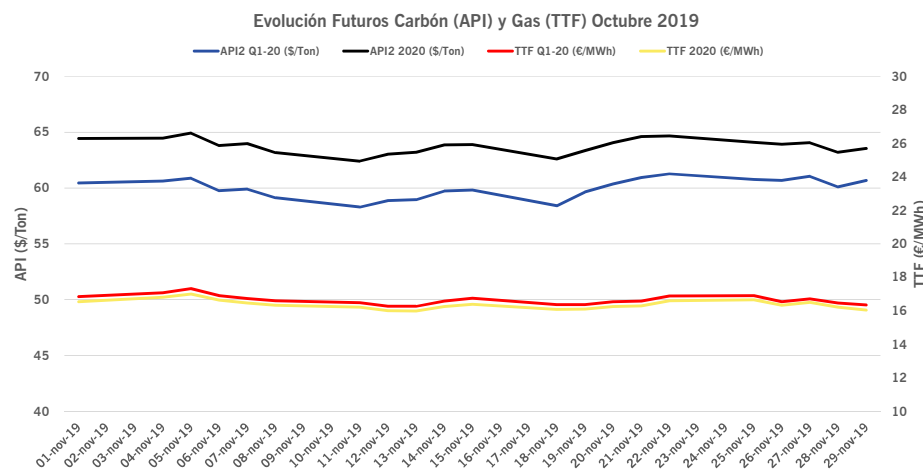


	Volumen Negociado (€/MWh)	Mínimo (€/MWh)	Máximo (€/MWh)
dic-19	183.768	48,05	51,67
ene-20	25.296	50,81	57,00
Q1-20	390.757	50,1	55,35
2020	1.589.904	51,20	54,43

6. Commodities



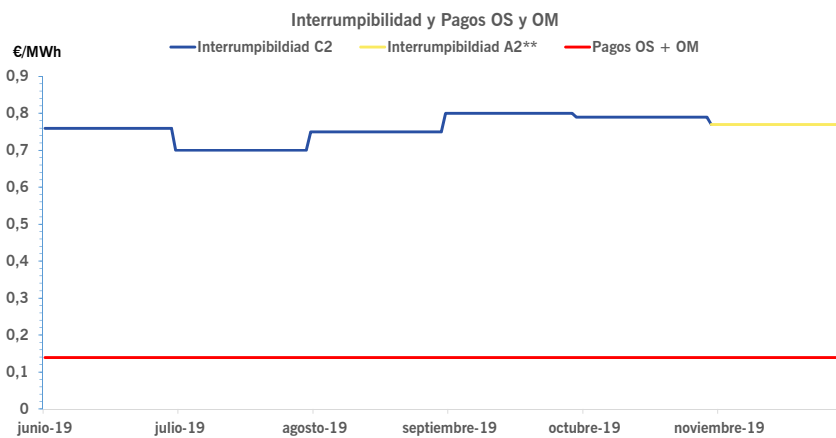
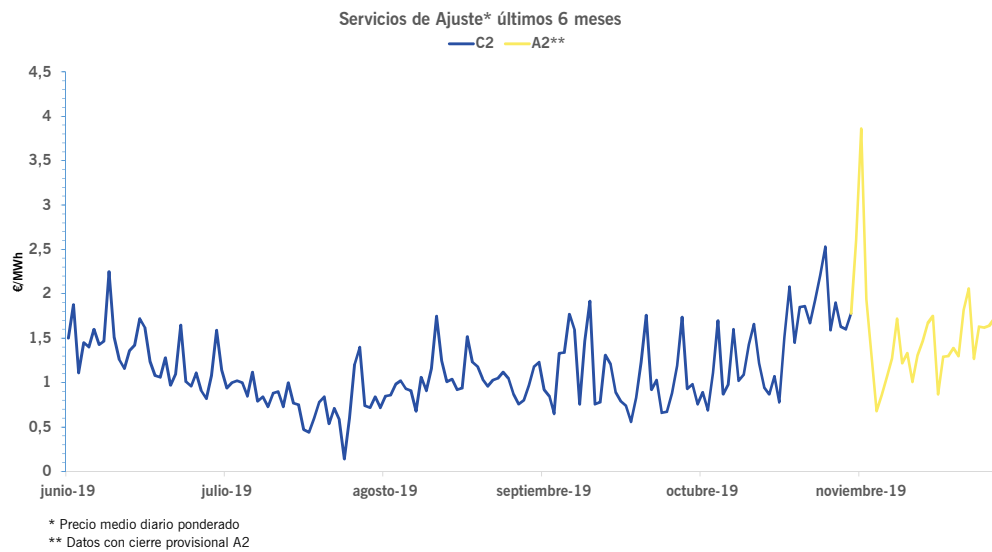
	Mínimo	Máximo
EUA (€/ton)	18,7	29,77
BRENT (\$/barrel)	54,87	74,57



	Mínimo	Máximo
API2 Q1-20 (\$/Ton)	58,30	61,28
API2 2020 (\$/Ton)	62,42	64,93
TTF Q1-20 (€/MWh)	16,270	17,326
TTF 2020 (€/MWh)	15,984	17,004



7. Servicios de Ajuste. Costes de Sistema (últimos 6 meses)



	Mínimo (€/MWh)	Máximo (€/MWh)	Promedio (€/MWh)
Servicios de Ajuste	0,14	3,86	1,20
Interrumpibilidad	0,70	0,80	0,76
Pagos OS y OM	0,13915	0,13915	0,13915

8. Capacidad hidroeléctrica embalsada 2016-2019

