

INFORME SOBRE EL MERCADO ELÉCTRICO

AGOSTO 2018

1. Análisis del precio de la energía (OMIE)

1.1 Evolución del precio

El precio medio en el Mercado Diario para el sistema español en el mes de **agosto 2018** fue de **64,33 €/MWh**, lo que supone una **subida de 3,96 €/MWh** respecto al mes anterior, y una **subida del 35,55 %** respecto a agosto de 2017 que se quedó en 47,46€/MWh.

64.33 €/MWh

↑ 35,55 %

agosto 2017

↑ 3,96 %

julio 2018

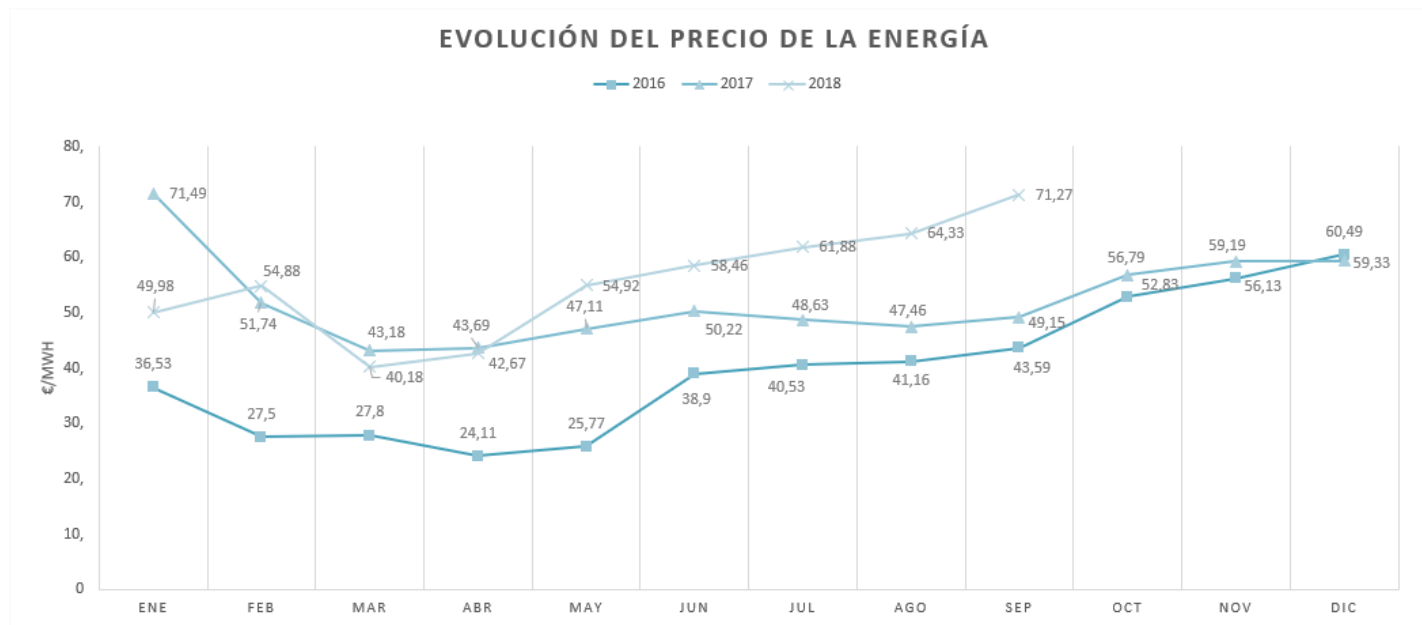
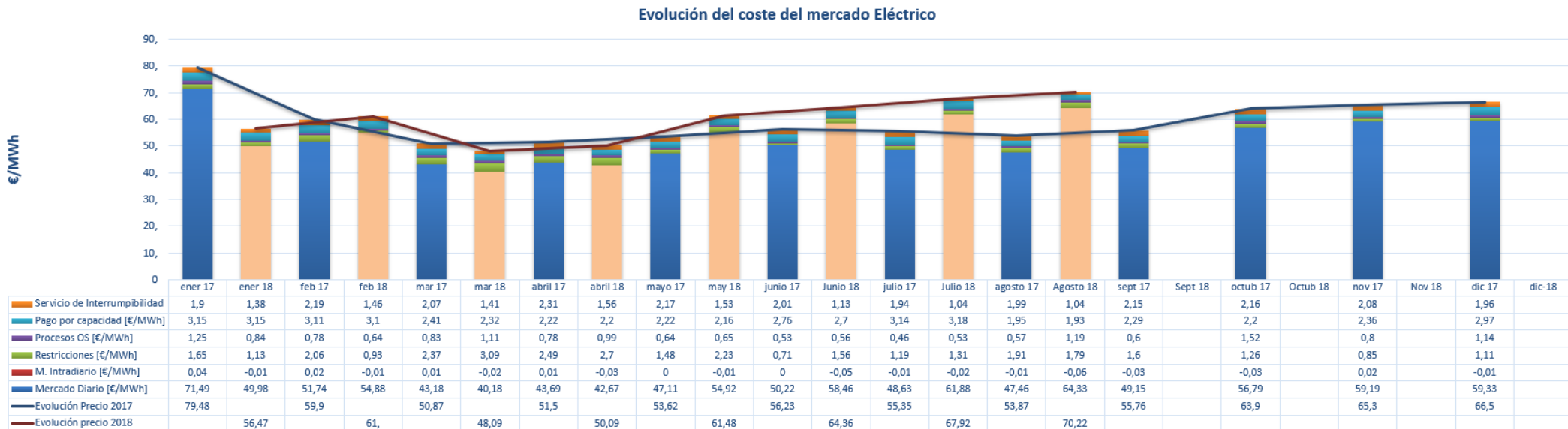


Imagen 1 (Fuente: OMIE)

El mes de agosto 2018 ha registrado un precio marcadamente superior al mes de agosto 2017, y mayor aún si lo comparamos con el mismo mes del año 2016.

A continuación, se muestra la evolución del conjunto de todos los conceptos que conforman el precio de la energía:



1.2 Evolución de la demanda

La demanda nacional en el mes de agosto de 2018, ha sido superior en un 1,15% a lo consumido ese mismo mes en 2017 e inferior en un 0,76% a julio de 2018:

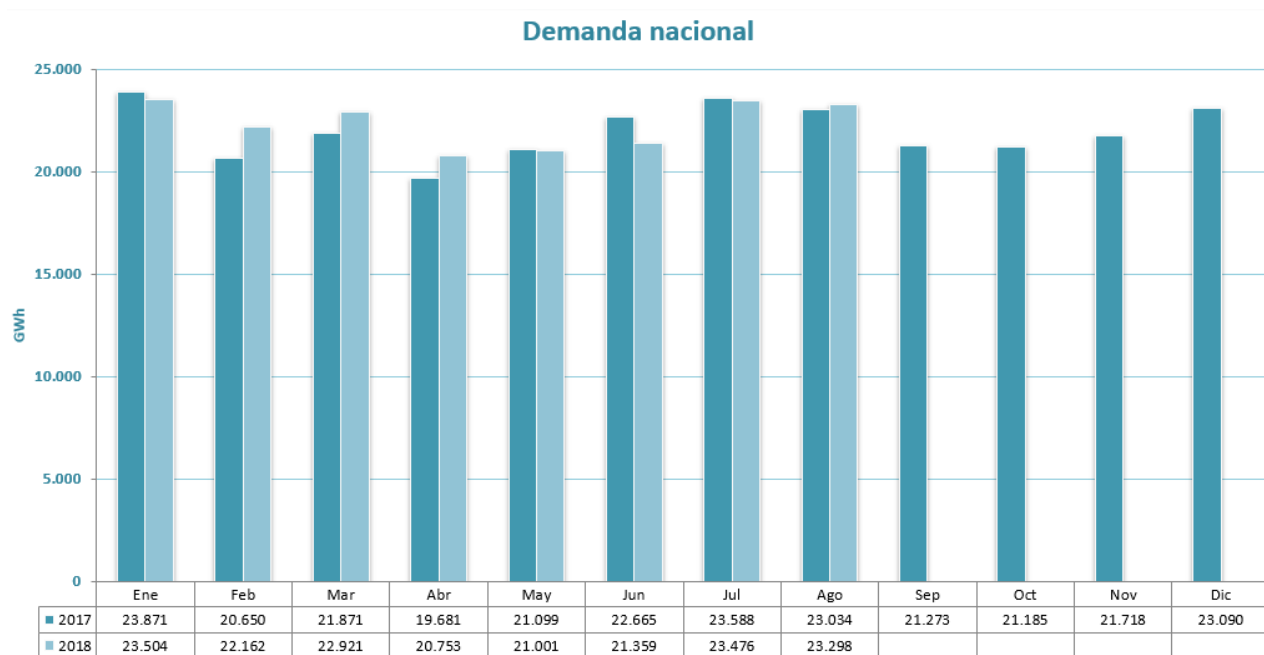


Imagen 3 (Fuente: REE)

1.2.1 Factores que afectan a la demanda.

Evolución de las Temperaturas

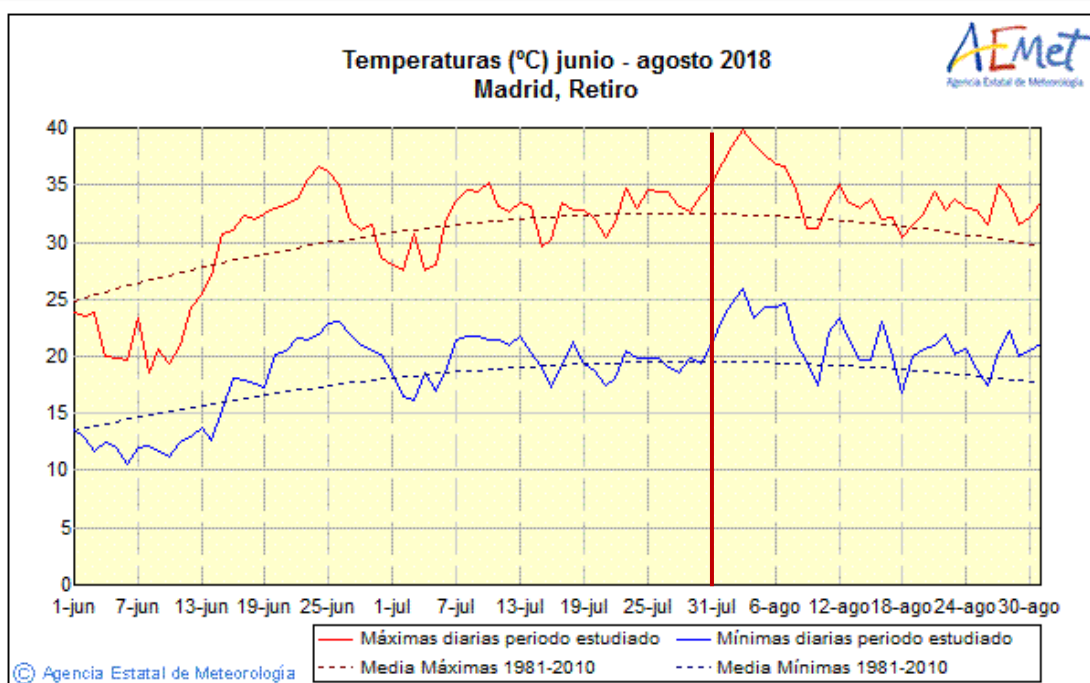


Imagen 4 (Fuente: Aemet)

Para el mes de agosto, en la mayoría de los casos, las temperaturas máximas y mínimas han sido superiores al promedio del período de 1981 a 2010.

Evolución de las precipitaciones

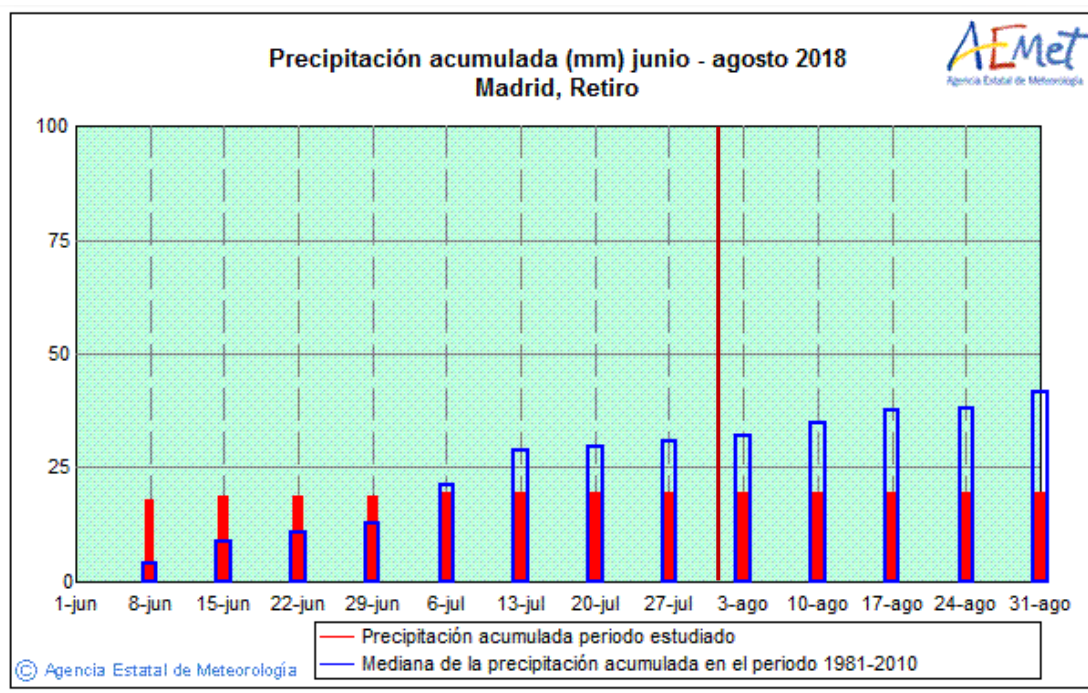


Imagen 5 (Fuente: Aemet)

La precipitación en agosto 2018 ha sido inferior a los datos recogidos en el promedio del periodo de estudio 1.981 a 2.010.

1.3 Evolución de las tecnologías empleadas

Si comparamos el balance de las tecnologías empleadas en el sistema eléctrico español para julio 2018, agosto 2018 y agosto 2017:

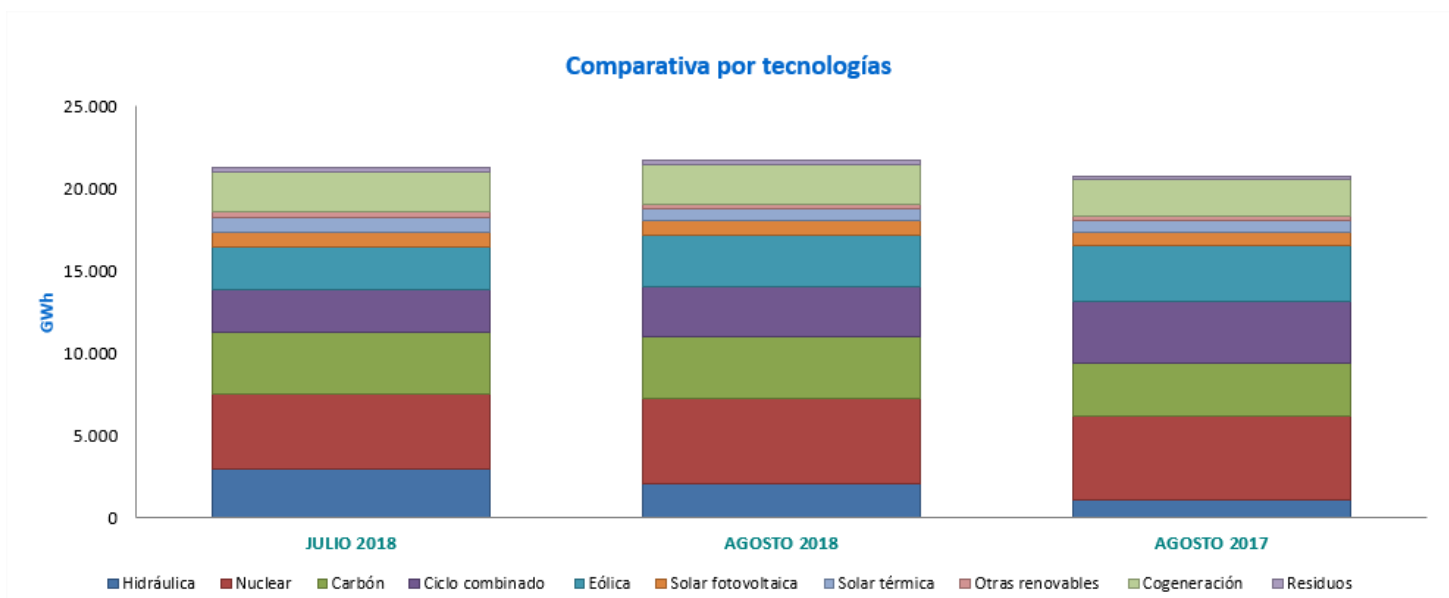


Imagen 6 (Fuente: Elaboración propia)

Respecto al mes pasado destacamos una superior producción de energía nuclear, ciclo combinado y eólica y una similar producción de cogeneración. Comparativamente con el mismo mes del año anterior ha habido superior producción de carbón, destacando la producción de energía hidráulica que casi duplica al año anterior.

En la siguiente gráfica puede verse el aporte de cada fuente de energía para el mes de agosto 2018:

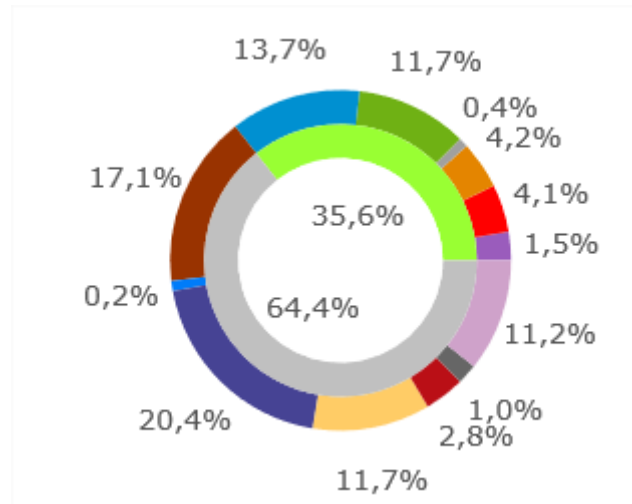


Imagen 7 (Fuente: REE)

Capacidad Hidráulica

A fecha 01/10/2018 la cantidad de agua embalsada en España es de **30.539 hm³** lo que supone un **54,46 %** de la capacidad total del país.

Si comparamos con la misma semana de 2017, los embalses estaban al **39,32 %** de su capacidad.

Por otra parte, si comparamos con la media de los últimos 10 años para el mismo periodo de tiempo tenemos una media del **53,24 %** de la capacidad total de los embalses españoles.

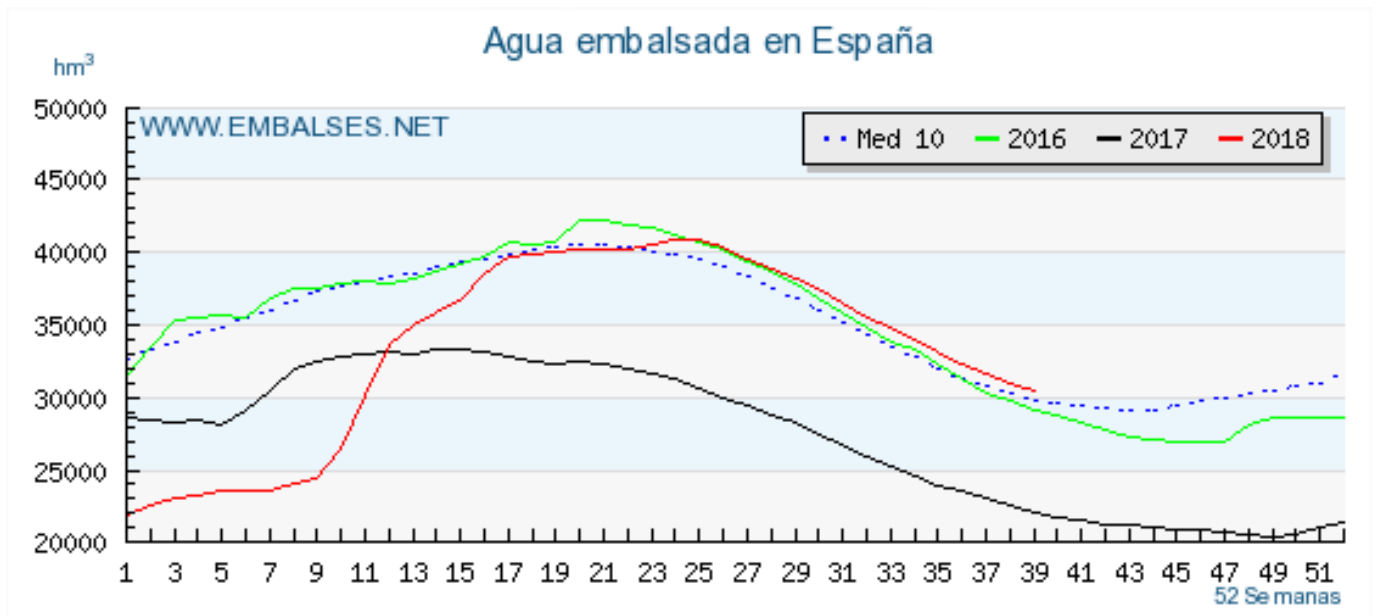


Imagen 8 (Fuente: Embalses.net)

1.4 Análisis de valores históricos

En esta tabla se recogen todos los precios del mercado OMIE desde 2010:

Año/Mes	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2018/2017
Enero	69,19	49,98	71,49	36,53	51,6	33,62	50,50	51,06	41,19	29,06	49,93	-30,09%
Febrero	65,50	54,88	51,74	27,5	42,57	17,12	45,04	53,48	48,03	27,68	40,71	6,07%
Marzo	61,80	40,18	43,18	27,8	43,13	26,67	25,92	47,57	46,70	19,62	38,31	-6,95%
Abril		42,67	43,69	24,11	45,34	26,44	18,17	41,21	45,45	27,42	37,20	-2,33%
Mayo		54,92	47,11	25,77	45,12	42,41	43,45	43,58	48,90	37,28	36,97	16,57%
Junio		58,46	50,22	38,9	54,73	50,95	40,87	53,50	50,00	40,12	36,82	16,41%
Julio		61,88	48,63	40,53	59,55	48,21	51,16	50,29	50,82	42,91	34,62	
Agosto		64,33	47,46	41,16	55,59	49,91	48,09	49,34	53,53	42,94	34,68	
Septiembre		71,27	49,15	43,59	51,88	58,89	50,20	47,59	58,47	46,44	35,87	
Octubre		68,50	56,79	52,83	49,9	55,11	51,49	45,65	57,46	42,63	35,78	
Noviembre		72,35	59,19	56,13	51,2	46,8	41,81	42,07	48,38	40,93	32,39	
Diciembre		74,07	59,33	60,49	52,61	47,47	63,64	41,73	50,07	46,34	30,43	
Precio Medio	59,95	50,18	52,24	39,67	50,33	42,13	44,26	47,23	49,92	36,95	36,98	

Los valores que se han indicado en color rojo son los correspondientes al mercado de futuros.

A continuación, podemos ver la evolución de las cotizaciones del mercado de futuros para el mes de AGOSTO 2018 respecto a su precio final:

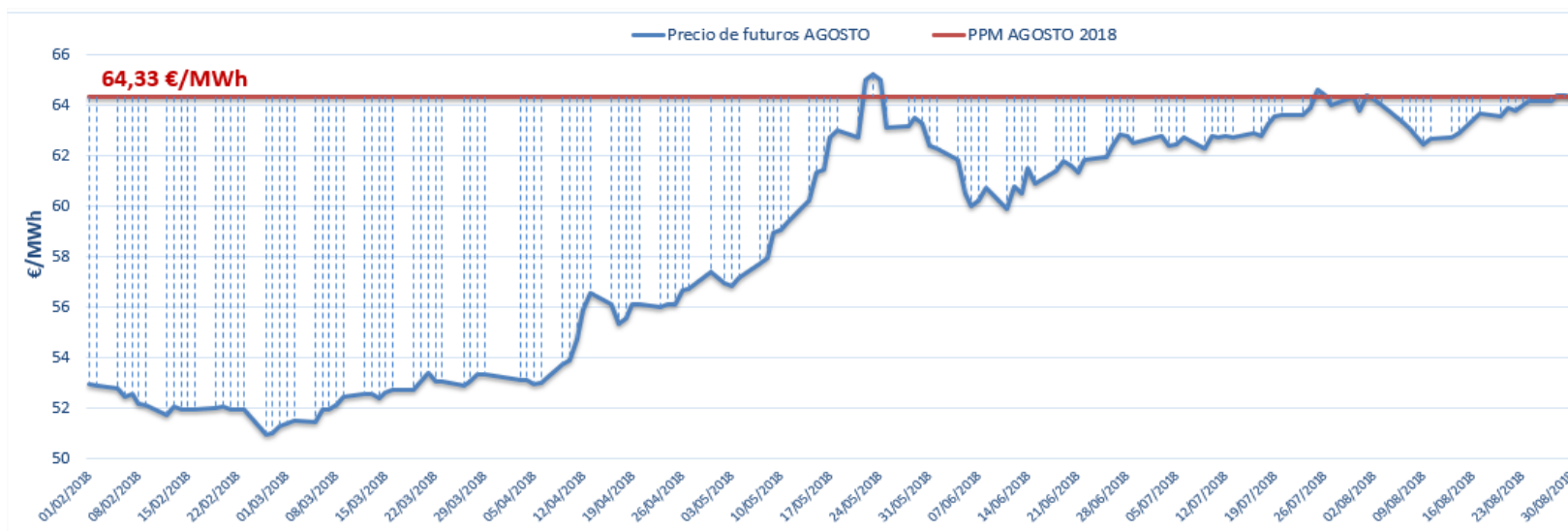


imagen 9 (Fuente propia)

2. Mercado de futuros

2.1 Precios

Los valores del mercado a plazo al cierre del día 01/10/2018 en OMIP han sido:

PLAZO	PRECIO €/MWh
OCTUBRE 2018 (Mensual)	69,50
NOVIEMBRE 2018 (Mensual)	72,35
DICIEMBRE 2018 (Mensual)	74,07
Q1 – 2019 (Trimestral)	66,50
Q2– 2019 (Trimestral)	53,75
Q3 – 2019 (Trimestral)	59,55
Q4 – 2019 (Trimestral)	61,06
Anual 2019	59,95
Anual 2020	53,40

El mercado de futuros, como se puede ver en el gráfico, ha sufrido un repunte importante en el último mes. En esta gráfica tenemos representado la evolución del precio de cierre para el año 2019, para el año 2020, para el tercer trimestre del 2018, cuarto trimestre de 2018 y primer trimestre del año 2019:

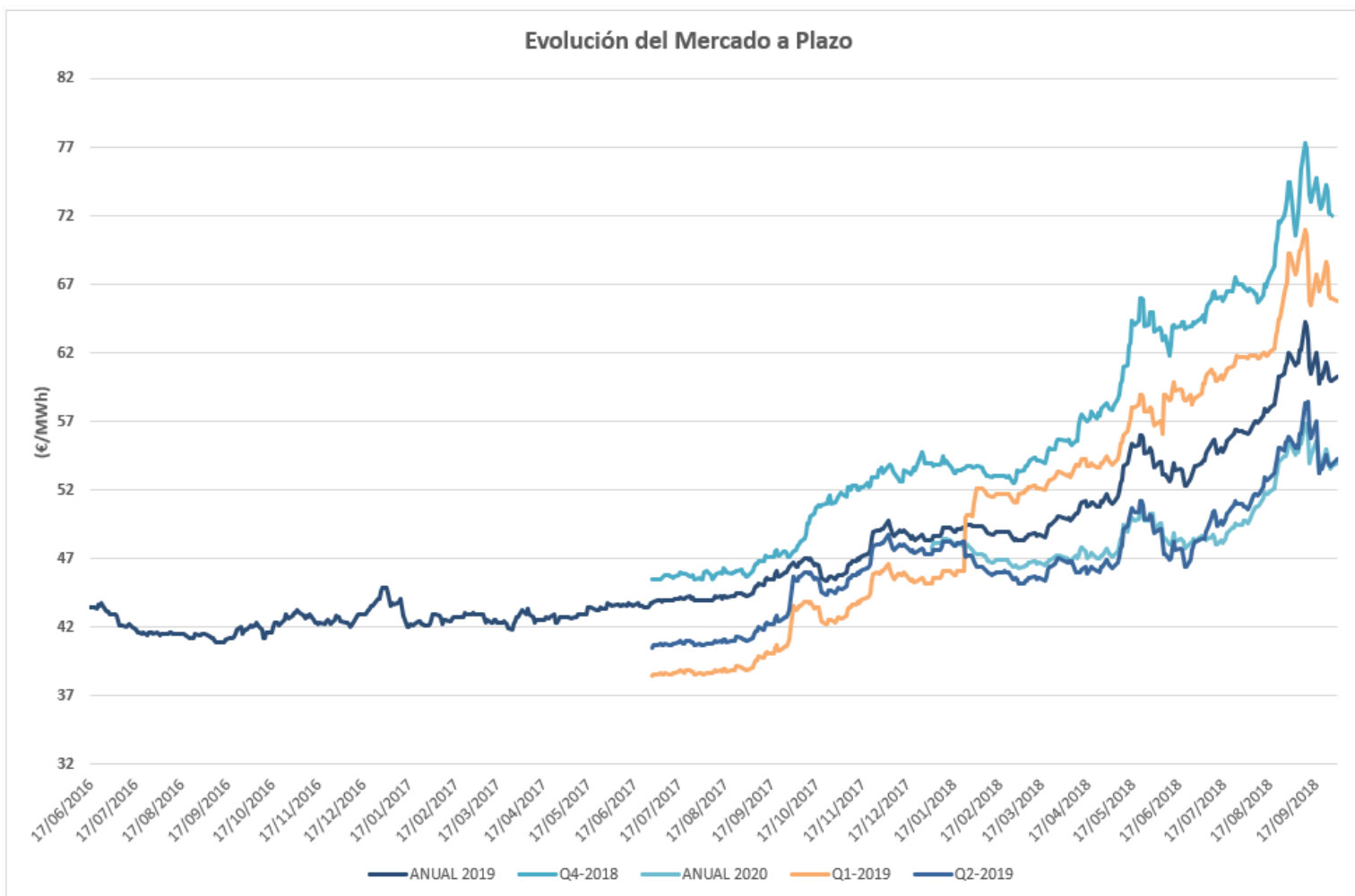


imagen 10 (Fuente: Elaboración propia)

2.2 Factores que afectarán a la demanda en los próximos meses

Temperatura

Para OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE de 2018 hay una mayor probabilidad de que la temperatura se encuentre en el tercil superior en la península ibérica y Baleares. En Canarias la probabilidad de los terciles correspondientes a la temperatura es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).

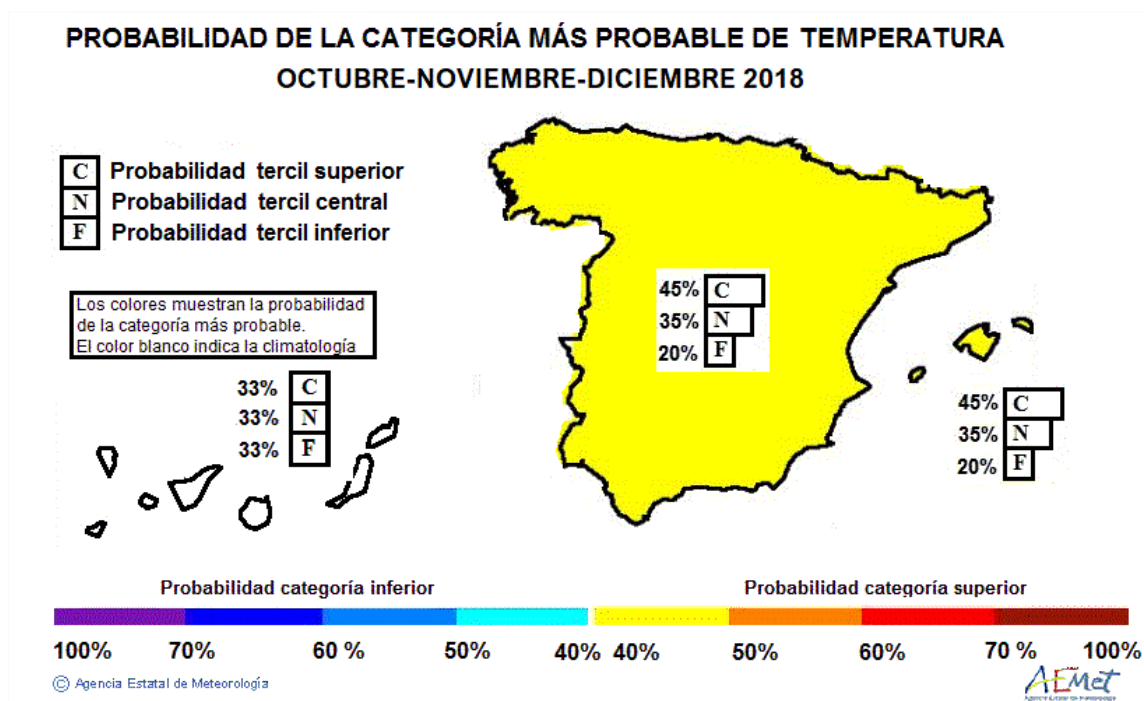


Imagen 11: Probabilidad de la categoría más probable de temperatura (Fuente: AEMET)

Precipitaciones

Para OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE hay una mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre en el tercil superior en Baleares. En el resto de España la probabilidad de los terciles correspondientes a la precipitación es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).

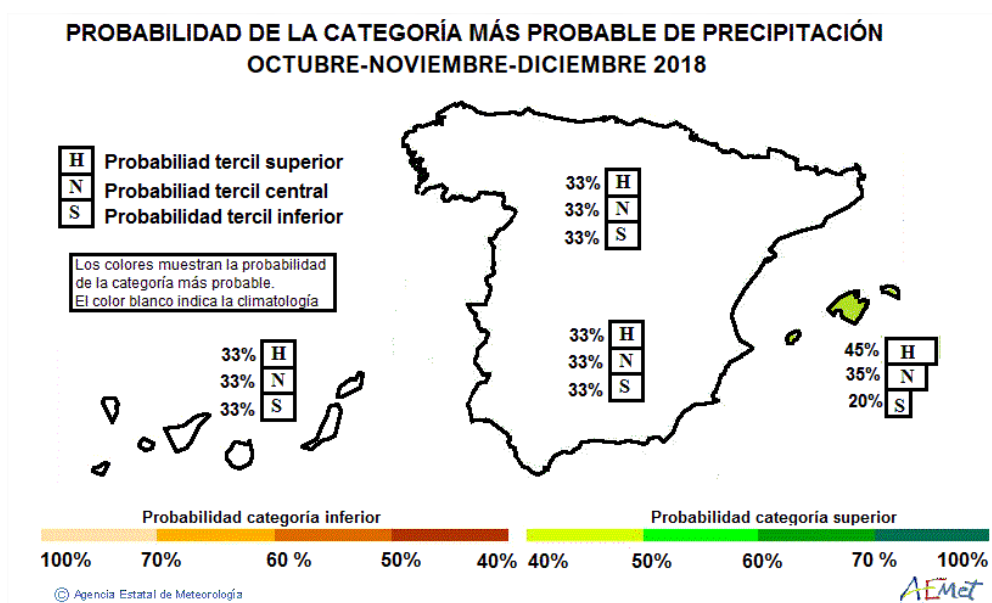


Imagen 12: Probabilidad de la categoría más probable de precipitación (Fuente: AEMET)