

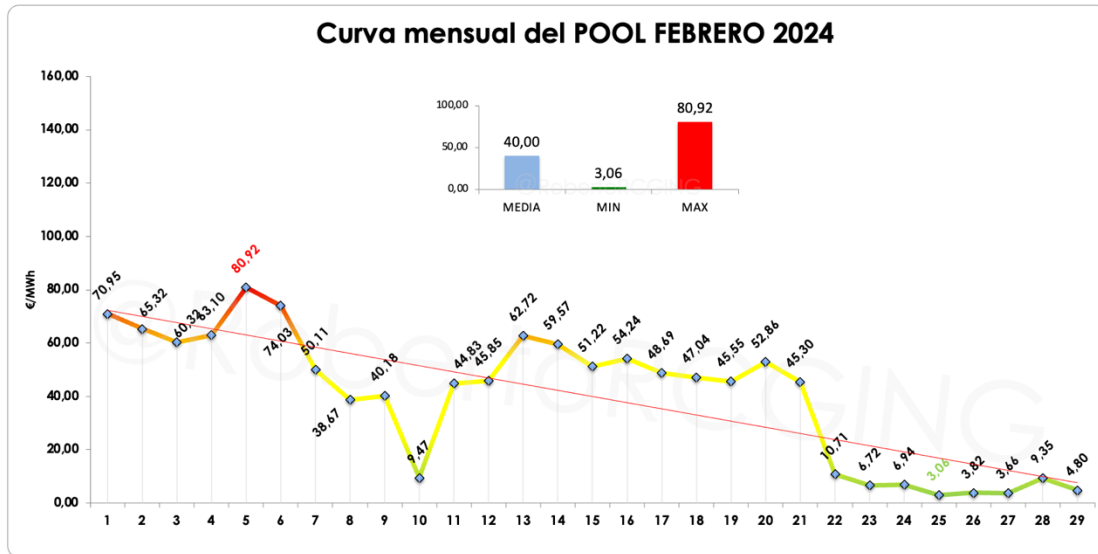


Me puedes seguir en RRSS:

- <https://www.linkedin.com/in/robertocavero/>
- <https://www.instagram.com/rcging/>
- <https://twitter.com/RobertoRCGING>
- <https://www.facebook.com/RCGIngenieria>
- <https://www.youtube.com/channel/UckKoEmQEghAI4LsUPLdjLgA>

Y suscríbete a mis canales para estar al día.

**EL PRECIO DE LA LUZ BAJA UN 46% RESPECTO ENERO Y BATE RÉCORDS DE MINIMOS.
Resumen mes de febrero 2024.**



El mes de febrero empezó con unos precios más bajos de lo que estábamos acostumbrados, que eran cercanos a los 100€/MWh., y más altos a lo que hace varios años, debería ser normal "50€/MWh".

El sábado día 10, bajó bastante el precio del POOL, con un precio medio diario de 9,47€/MWh. Pero esto que pase un sábado, podemos entenderlo como normal. Este mismo día tuvimos 6 horas seguidas con un precio de 0€/MWh., de 12h a 17h., ambas inclusive.

Los días siguientes subió de nuevo, pero ya a los precios considerados como normales.

El jueves 22 marcó el POOL, 10,71€/MWh., y los 7 días siguientes los precios tocaron fondo.

El precio mínimo del mes fue de 3,06€/MWh., del domingo 25, y revisando los precios desde 1/1/1998, resulta ser que ocupa el puesto 24º de precios más bajos.

Lo sorprendente es que el lunes 26, nos dejó un precio medio bajísimo, y más si es lunes, ocupando el puesto 36º de la serie de precios más bajos. Además, analizando solo los lunes, queda en el puesto 5º, de los lunes más bajos.

Pero es que luego llega el martes y en vez de subir, nos marca un precio de 3,66€/MWh, ocupando el 33º puesto de precios más bajos y en lo que se refiere a los martes, el 3º.

El miércoles sube un poco 9,35€/MWh, pero nada en comparación a los precios que estábamos acostumbrados meses atrás.

El jueves vuelve a bajar, marcando 4,80€/MWh, ocupando el 47º puesto de precios más bajos y en lo que se refiere a los jueves, el 5º.

Con todo este final de mes, la media mensual se queda en 40€/MWh., lo que significa un 46,02% menos que enero.

Es uno de los meses que más horas hemos tenido el precio a 0€/MWh., un total de 34 horas de 696 horas que ha tenido el mes.

El precio medio diario más alto del mes, fue el lunes 5, con 80,92€/MWh.

¿Porque ha pasado todo esto?

¿Por qué es tan barato el precio de la luz en este momento?

La generación RENOVABLE, está tirando del Mix

- EOLICA 32,2% un 12% más que el año 23.
- FOTOVOLTAICA 11,5% un 1,5% más que el año 23.
- HIDRÁULICA 15,3% UN 2,3% más que el 23.

Además de eso, estamos quemando muchísimo menos GAS (Ciclo Combinado), un 13% menos que 2023. Y el precio del Gas está un 48,98% menos 2023 y también las emisiones de CO2 están un 40,90% menos que 2023.

Falta por añadir que ha bajado un poco la demanda.

Todo esto ha hecho que los precios del POOL (LUZ) se desplomen, tal y como lo estamos viendo los últimos días del mes

Son MUY BUENAS NOTICIAS PARA LOS CONSUMIDORES, pero no tan buenas la subida del 11% al 21% del IVA.

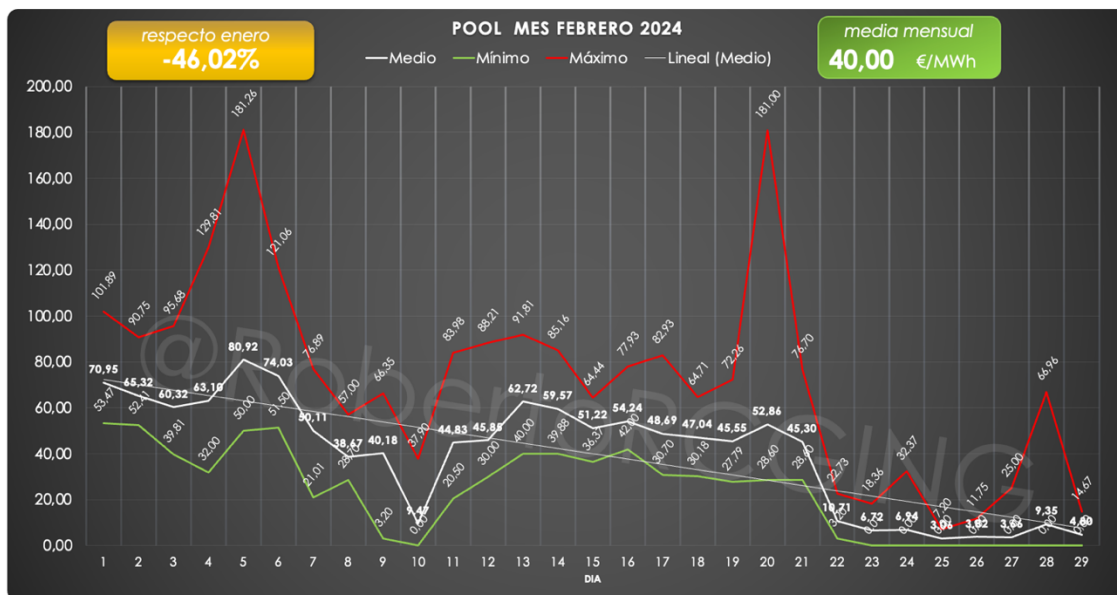
Así pues, las medias del mes han sido de:

- Medio: 40,00€/MWh.
- Mínimo: 0€/MWh. (36 horas del mes, ver gráficos).
- Máximo: 80,92 €/MWh. (5 - lunes).

¿Qué pasará los próximos meses?

¿Tendremos los precios tan bajos?

A fecha de hoy los futuros para los próximos 8 meses están en 49,75€/MWh.



El precio del POOL ha seguido una tendencia bajista, con una pendiente moderada, y con algún pico de precio, pero lo general todo el mes han sido los precios bajos.

Si miramos los días con precios a 0€/MWh., han sido un total de 8. Y solo 5 días en los que el precio de alguna hora del día ha superado los 100€/MWh.

Destacar las 9 horas del martes 27 con precio a 0€/MWh.

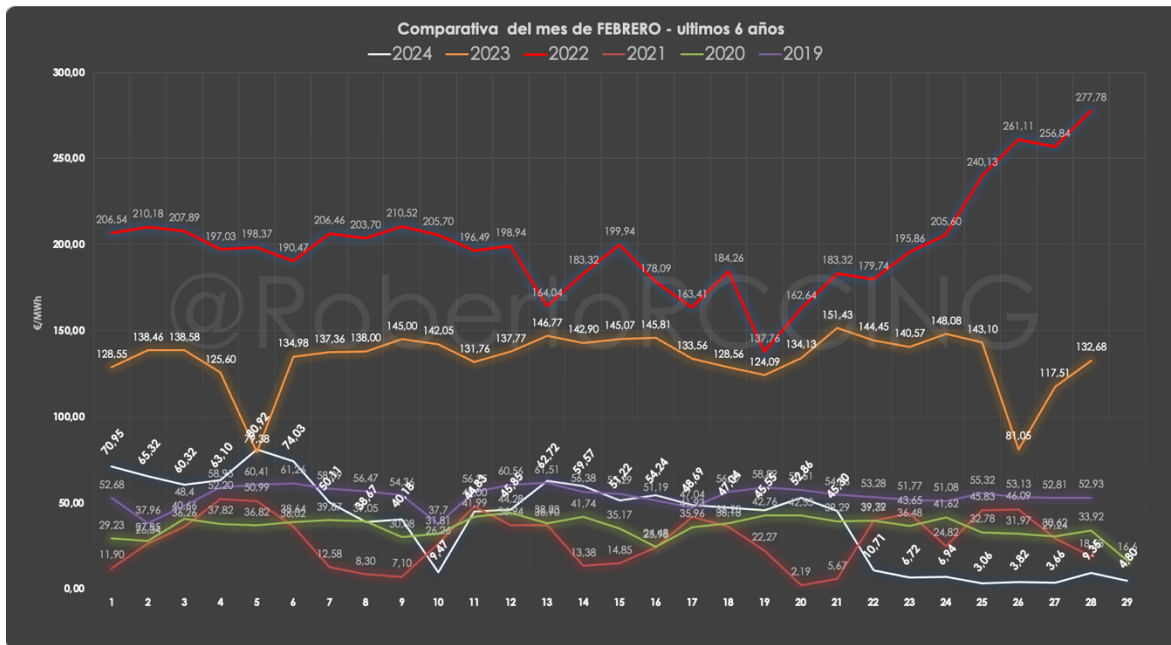
Ha sido un mes de respiro para la factura de la LUZ en cuanto a los precios tan bajos, pero llegó el BOE y la fastidió. Porque al bajar la media de los 45€/MWh., hace que el IVA de la factura para los hogares españoles vuelva a subir al 21% el IVA.

En lo que respecta a las horas del mes:

- Precio mínimo 0,00 €/MWh., un total de 34 horas la mayoría a final de mes.
- Precio inferior a 1€/MWh., un total de 22 horas en el mes.
- Precio máximo 181,26€/MWh., fue el lunes 5, a las h21.

	MEDIA	MIN	MAX
PROMEDIO MENSUAL	40,00	23,79	73,34
VALOR MÍNIMO	3,06	0,00	7,20
VALOR MÁXIMO	80,92	53,47	181,26
en €/MWh			

Los precios medio, mínimo y máximo, en valores muy inferiores a meses anteriores.



Comparando los últimos 5 años, el precio medio ha estado muy, pero que muy por debajo de los años 2022 y 2023. Y acercándose más al año 2020.

En diciembre del año pasado, que solamente han pasado dos meses, yo preguntaba: *¿Cuándo volveremos a medias como las de 2019 y 2020 o anteriores?*

Pues bien, ya tengo la respuesta... Estamos viéndola estos días, y si continua así aun serán más bajos

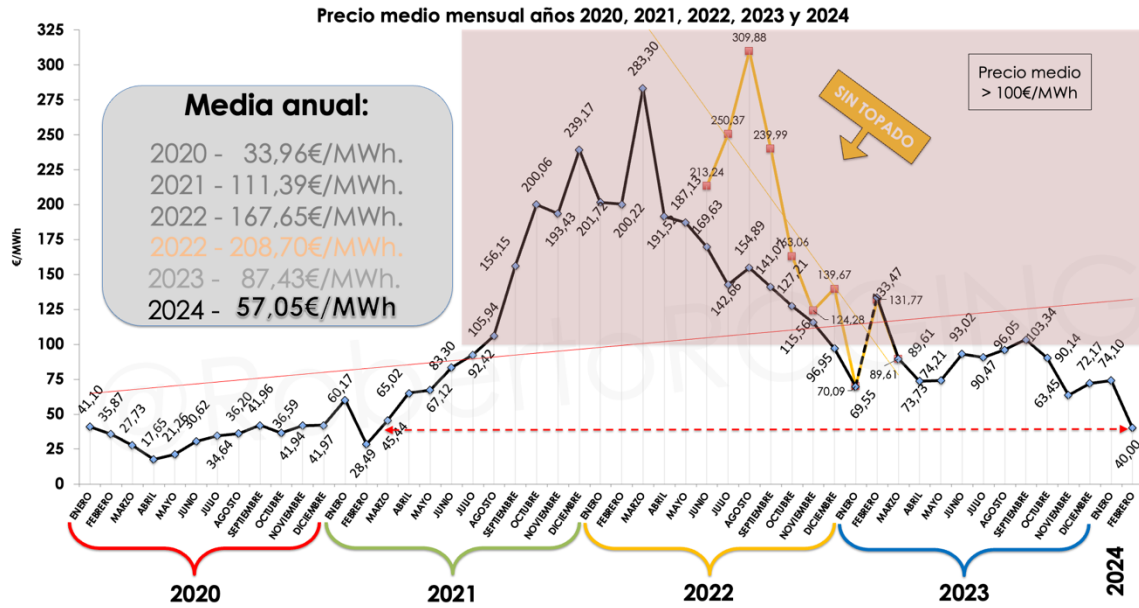
Los futuros ya nos están marcando precios por debajo de los 50€/MWh de media anual.

MES DE FEBRERO					
	€/MWh	Δ%		€/MWh	Δ%
2000	33,83	0,00%	2011	48,03	73,52%
2001	19,57	-42,15%	2012	53,48	11,35%
2002	38,20	95,20%	2013	45,04	-15,78%
2003	25,43	-33,43%	2014	17,12	-61,99%
2004	24,24	-4,68%	2015	42,57	148,66%
2005	46,69	92,62%	2016	27,50	-35,40%
2006	72,62	55,54%	2017	51,74	88,15%
2007	35,96	-50,48%	2018	54,88	6,07%
2008	68,53	90,57%	2019	54,01	-1,59%
2009	40,71	-40,60%	2020	35,87	-33,59%
2010	27,68	-32,01%	2021	28,49	-20,57%
			2022	200,22	602,77%
			2023	133,47	-33,34%
			2024	40,00	-70,03%
* Media desde el año 2000 es de 50,64€/MWh.					

A fecha 29/02/24

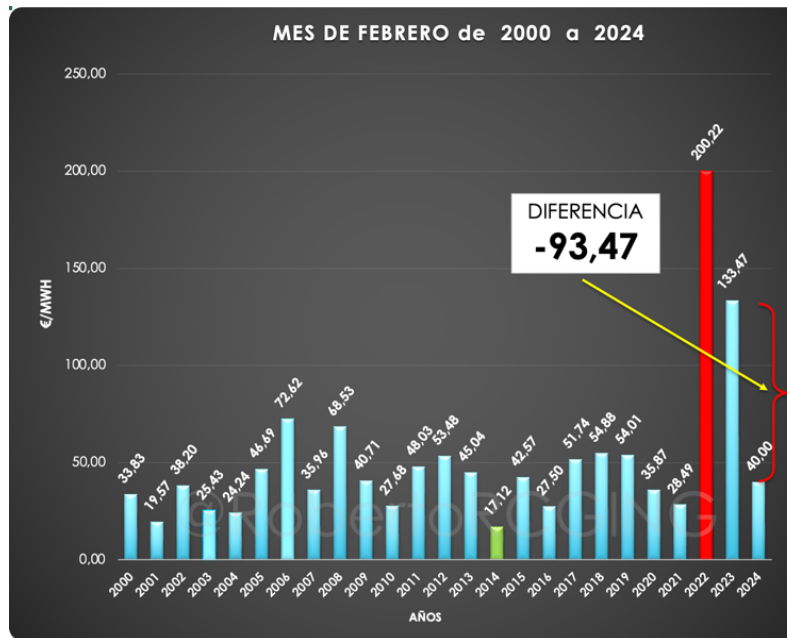
Los precios de LUZ han bajado un 70,03% respecto el mismo periodo del año anterior, y comparando con años anteriores, empezando por el 2021 hasta el 2000, estamos dentro del rango de normalidad.

La media para febrero es de 50,64€/MWh.



Para ver un precio como el de este mes, tenemos que remontarnos a febrero de 2021. Hace 3 años que no teníamos un precio medio tan bajo.

Y los futuros nos están dando unos precios igual de bajos para los próximos meses.

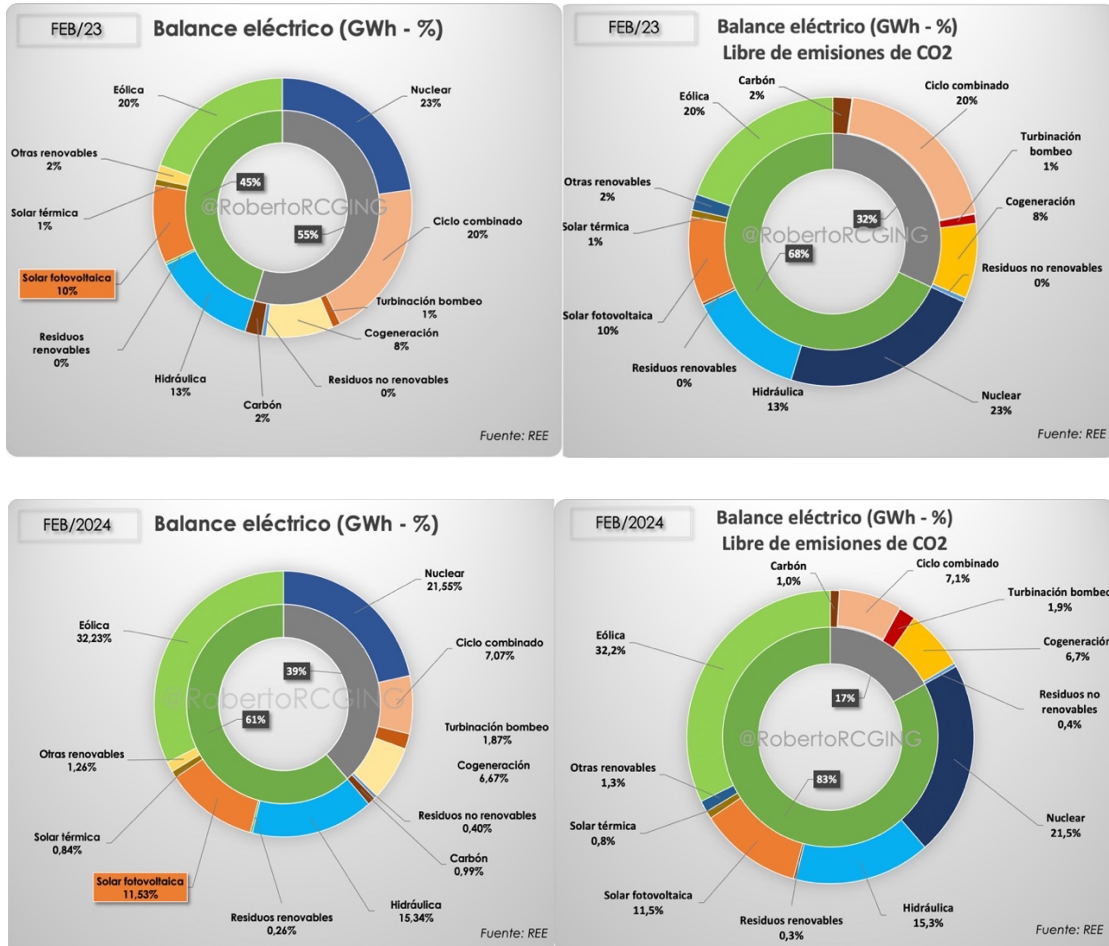


COMPARATIVA DESDE EL AÑO 2000

En diagrama de barras se observa que los precios con respecto del mes de febrero de 2024 están dentro del mismo rango.

Si comparo con el año pasado, la diferencia es de 93,47€/MWh., menos y con el 2022 es de 160,22€/MWh. Muchísimo menor.

Todos esperamos que estos precios hayan venido para quedarse, y ver factura de la LUZ, más bajas.



GENERACION ELÉCTRICA DEL MES

RENOVABLES 61% y NO RENOVABLES 39%.

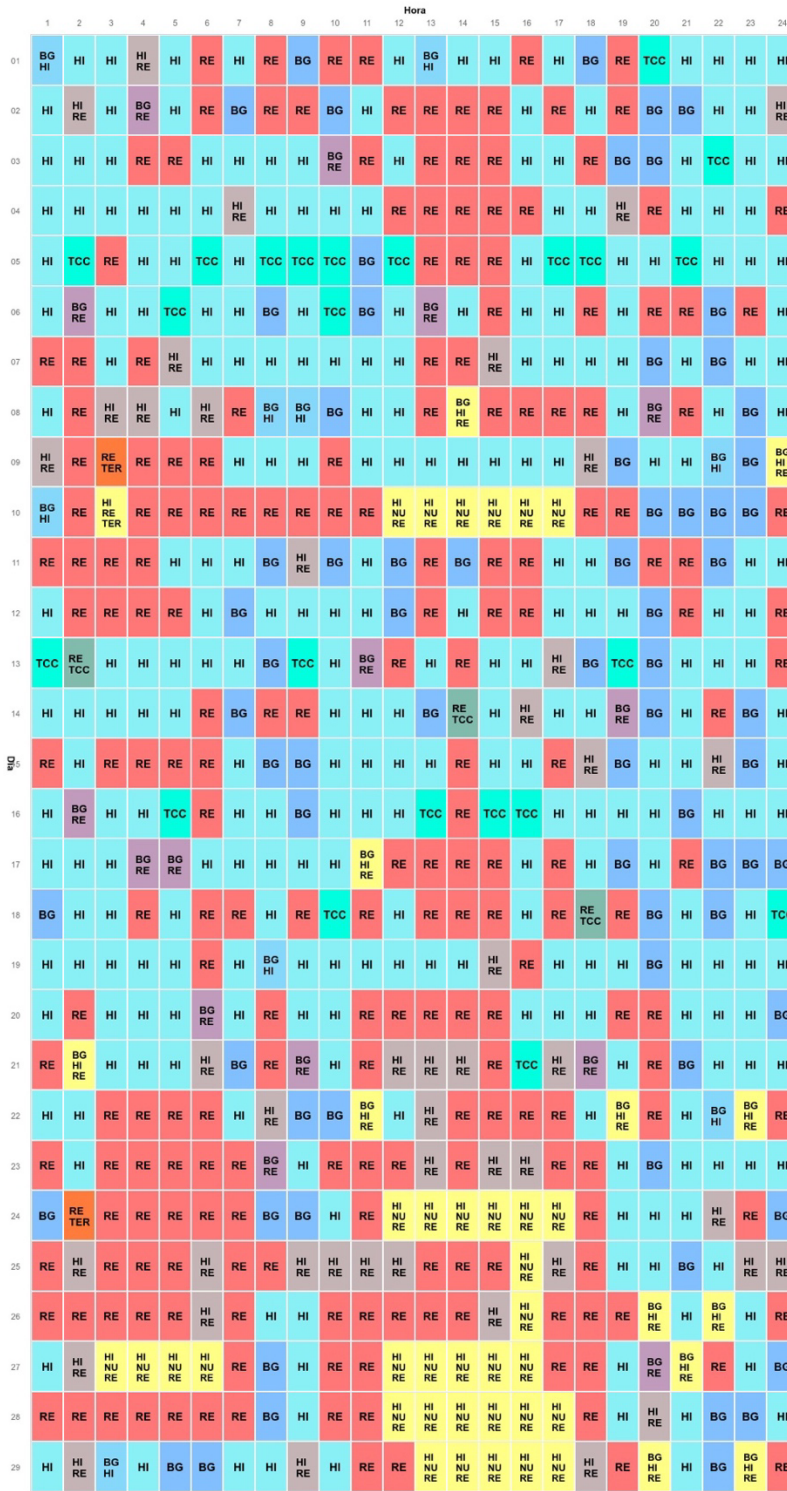
La #energía Eólica (32,33%), NUCLEAR (21,55%), Hidráulica (15,34%) y FOTOVOLTAICA (11,53%), han generado el 78,99% del MIX este mes. Ciclo Combinado (GAS) (7,07%) ha sido la cuarta tecnología de generación del mes.

Se ha quemado un 12,9% menos de GAS que el año pasado.

Las emisiones de CO2 han sido un 17%. Quince puntos porcentuales por debajo del año pasado (32%). Es lo mejor para el #medioambiente.

Lo que hay que hacer es llegar a emisiones 0.

Tecnologías que marcan el precio marginal del mercado diario
España - 02/2024



Legenda:
 • BG - Generación hidráulica de bombeo
 • HI - Generación hidráulica
 • MIE - Mibael importación desde sist. eléctrico español
 • MIP - Mibael importación desde sist. eléctrico portugués
 • RE - Renovables, Cogeneración y Residuo
 • TCC - Generación térmica ciclo combinado
 • TER - Generación térmica convencional
 • NU - Nuclear

Empresa con Calificación Empresarial 46/84627, por la Consellería de Industria, Comercio e Innovación, perteneciente al sector de INGENIERÍA Y CONSULTORES. Actividad: Servicios Técnicos de Ingeniería y otras actividades relacionadas con el Asesoramiento Técnico.

Tecnologías que marcan el precio marginal del mercado diario

feb-24

		Horas	
BG	Hidraulica de Bombeo	71	10,20%
HI	Hidráulica	272	39,08%
MIE	importación desde sistema español	0	0,00%
MIP	importación desde sistema portugues	0	0,00%
RE	Renovables, Congeneracion y Residuos	209	30,03%
TCC	Térmica de Ciclo Combinado	23	3,30%
TER	Térmica convencional	0	0,00%
NU	Nuclear	0	0,00%
X	Combinación de las anteriores	121	17,39%
Total Horas/dia		696	

TECNOLOGIAS QUE HAN MARCADO EL PRECIO DEL MES, como se observa la hidráulica con más del 39%, seguida de las renovables con un poco más del 30%, han sido las que mayor porcentaje tienen. Es por esto que el precio este mes ha estado tan bajo.

Mes mar-2024	23,50 €/MWh
Mes abr-2024	34,58 €/MWh
Mes may-2024	41,60 €/MWh
Mes jun-2024	55,60 €/MWh
Mes jul-2024	64,75 €/MWh
Mes ago-2024	63,03 €/MWh
Mes sep-2024	66,52 €/MWh
Mes oct-2024	62,48 €/MWh
Día 1-mar-2024	9,07 €/MWh
Día 2-mar-2024	8,00 €/MWh
Día 3-mar-2024	6,00 €/MWh
Día 4-mar-2024	26,91 €/MWh
Día 5-mar-2024	26,91 €/MWh
Día 6-mar-2024	26,91 €/MWh
Día 7-mar-2024	26,91 €/MWh
Día 8-mar-2024	26,91 €/MWh

Precios a futuros a fecha 29/02/24

Trimestre 2-2024	43,90 €/MWh
Trimestre 3-2024	64,75 €/MWh
Trimestre 4-2024	66,20 €/MWh
Trimestre 1-2025	55,50 €/MWh
Mes mar-2024	23,50 €/MWh
Mes abr-2024	34,58 €/MWh
Mes may-2024	41,60 €/MWh
Mes jun-2024	55,60 €/MWh
Mes jul-2024	64,75 €/MWh
Mes ago-2024	63,03 €/MWh
Mes sep-2024	66,52 €/MWh
Mes oct-2024	62,48 €/MWh

EL MERCADO A FUTUROS

Los precios a futuros del mercado eléctrico, marcan precios inferiores a 66€/MWh., para los próximos 8 meses de 2024.

La media para los próximos seis meses de 51,51€/WMh.

Para las medias en los próximos años, baja respecto del mes anterior.

MEDIA ANUAL					
2000	30,60	2010	36,95	2020	33,96
2001	30,06	2011	49,92	2021	111,39
2002	37,39	2012	47,26	2022	167,65
2003	28,95	2013	44,20	2023	87,43
2004	27,93	2014	41,97	2024*	57,05€/MWh
2005	53,63	2015	50,27		
2006	50,67	2016	39,61		
2007	39,32	2017	52,22		
2008	64,44	2018	57,29		
2009	36,98	2019	47,70		

* a fecha 29/02/2024

LA MEDIA ANUAL

La media anual a fecha de 29 de febrero de 2024, es de 57,05€/MWh., un -43,75%., menor que el año anterior. La media anual ha bajado y mucho respecto del mes anterior.

Un respiro en el precio de LUZ y por ende en la factura de la LUZ, y con ganas de que baje aún más.

Las #renovables, las bajas emisiones de CO2 y el poco aporte al MIX de Generación de TCC (GAS), han hecho que los precios de la LUZ bajasen a valores históricos, sobre todo los últimos días del mes.

El mes de febrero empezó siguiendo los precios de enero, pero conforme han ido pasando los días y la Eólica empezando a tirar del MIX, los precios han llevado una trayectoria descendente. Bajando la media mensual y la media anual, dándonos un respiro en los precios del POOL, pero activando el mecanismo que se puso en el BOE en el RDL 8/2023, que decía textualmente:

“Está destinado a titulares de contratos de suministro de electricidad, cuya **potencia contratada** (término fijo de potencia) sea **inferior o igual a 10 kW**, con independencia del nivel de tensión del suministro y la modalidad de contratación, cuando el precio medio aritmético del mercado diario correspondiente al último mes natural anterior al del último día del periodo de facturación haya superado **los 45 €/MWh.**”

Que continúen las #energiasrenovables a tope, nos han dado precios que hacía muchos años que no se veían, batiendo récords de mínimos y con muchas horas del mes a 0€/MWh.

Así que recuerda que la factura de la luz para tu hogar, este mes de marzo, te sube el IVA de un 10% a al 21%.

¿Qué pasará si vuelven los precios a la media de 100€/MWh?

¿Bajaran el IVA o se quedará tal cual?

#energiasrenovables #energiasolar #medioambiente #panelessolares
#energia

Leer más: <http://rcgingeneria.com/blog/>

Puedes leer y descargar las imágenes del artículo solo, en mi BLOG.