



¿Qué está pasando con la energía?

Nuevo récord histórico: el precio de la luz se dispara hasta 122,76 euros MWh

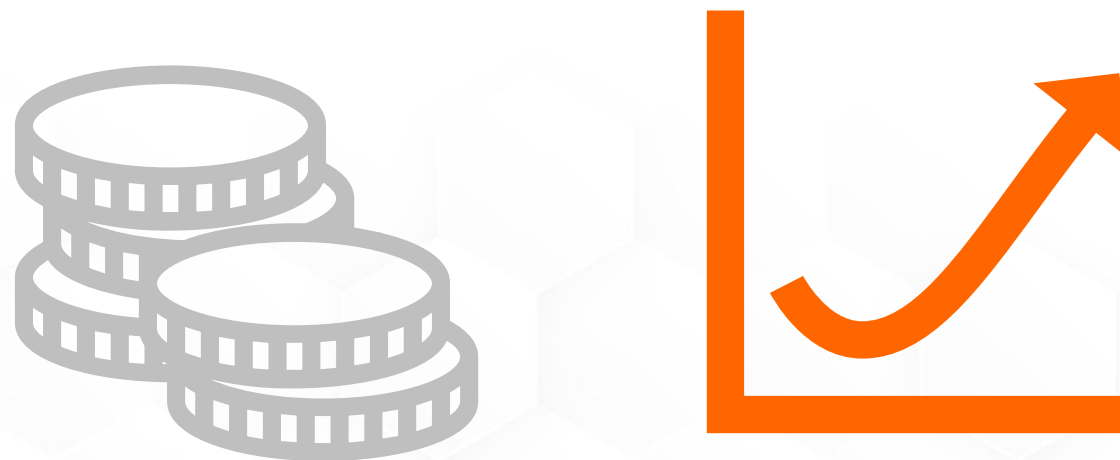
El precio de la luz encadena su cuarto récord consecutivo y se dispara ya por encima de 140 euros/MWh

Noveno récord del precio de la luz en un mes: 132,47 euros el MWh

Economía/Energía.- El precio de la luz registrará otro récord histórico este jueves: 188,18 euros MWh

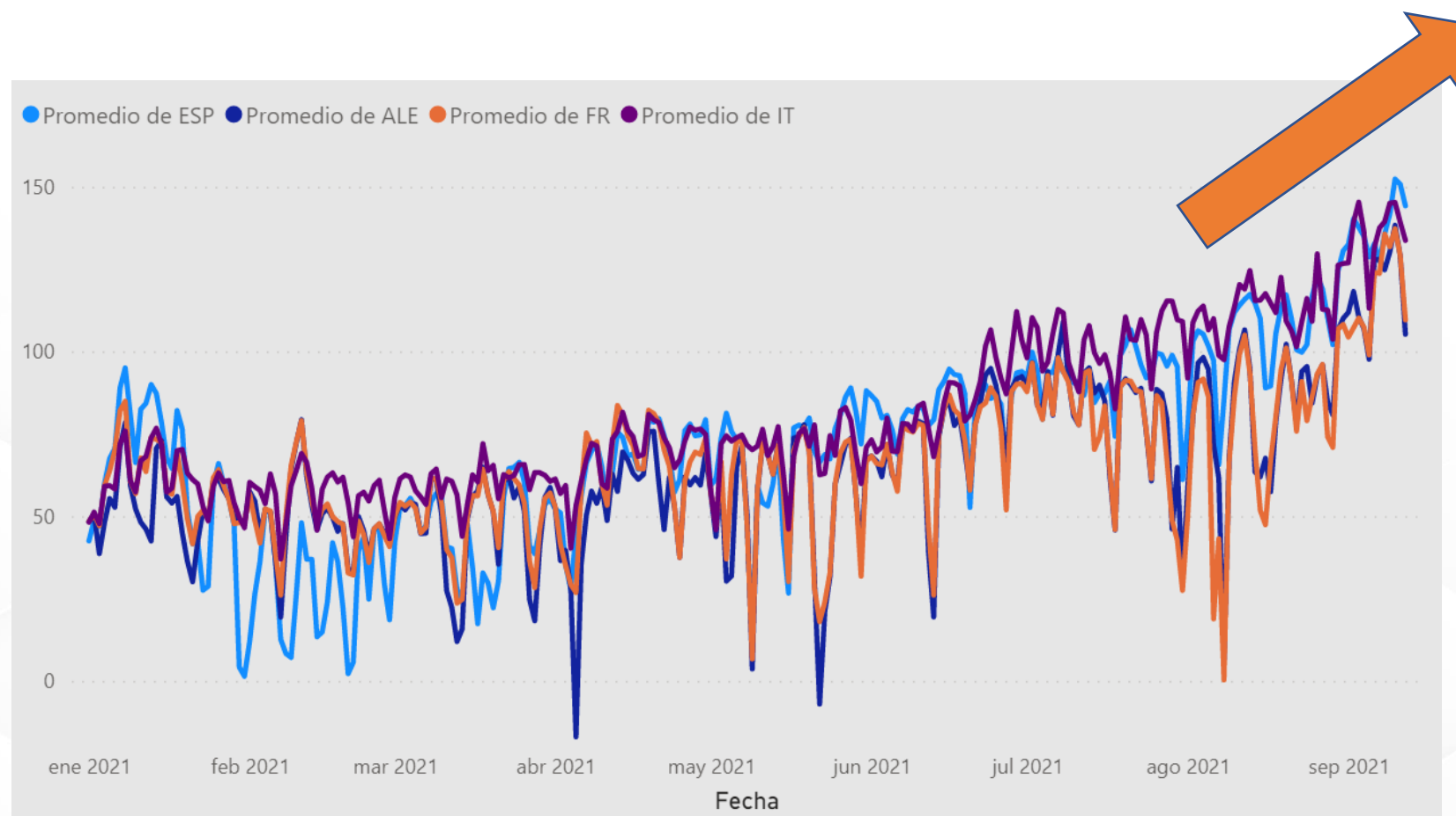
El precio medio diario de la luz en el mercado mayorista se dispara este martes a un nuevo récord histórico y alcanza los 130,53 euros por megavatio (MWh)

La de agosto será la factura “más cara de la historia”, y la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, no pretende fijar un precio máximo de la electricidad

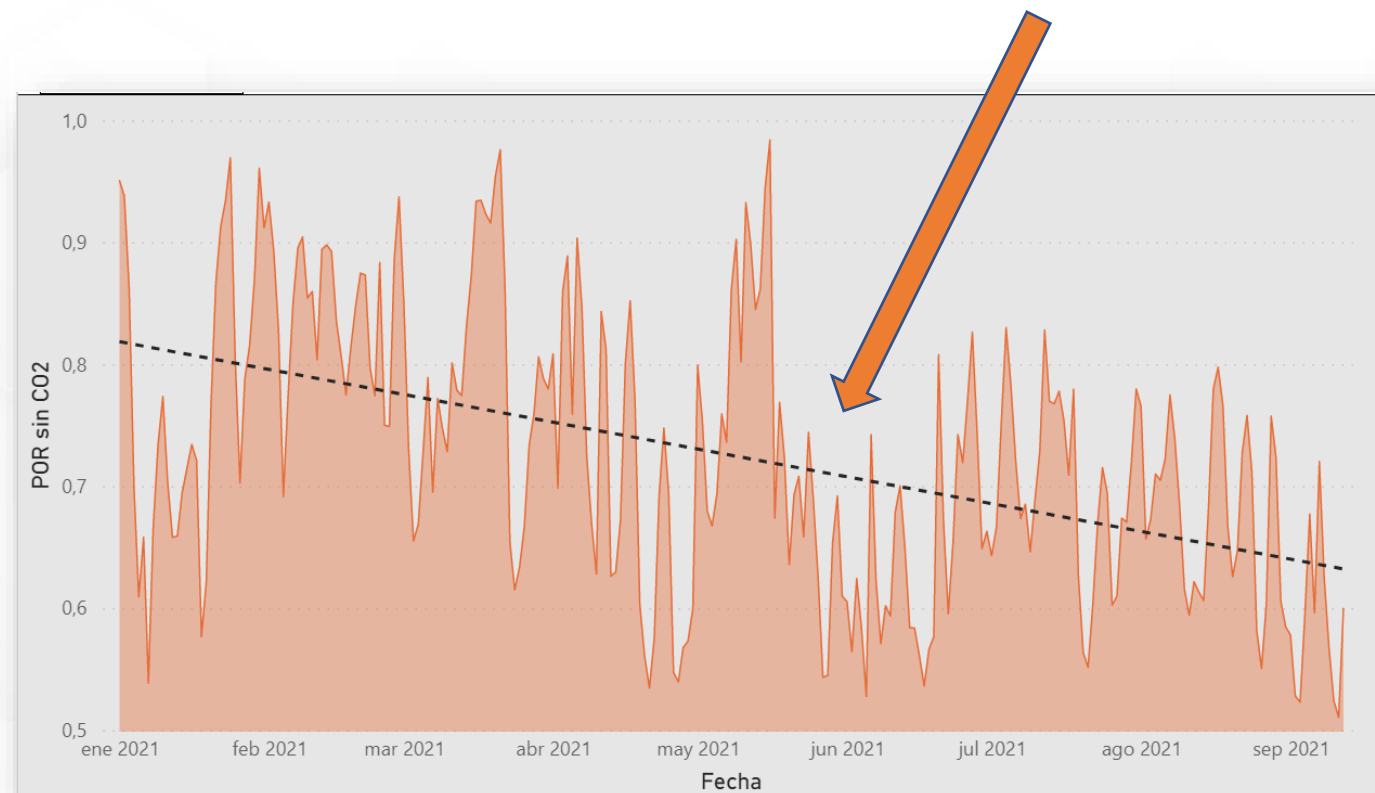
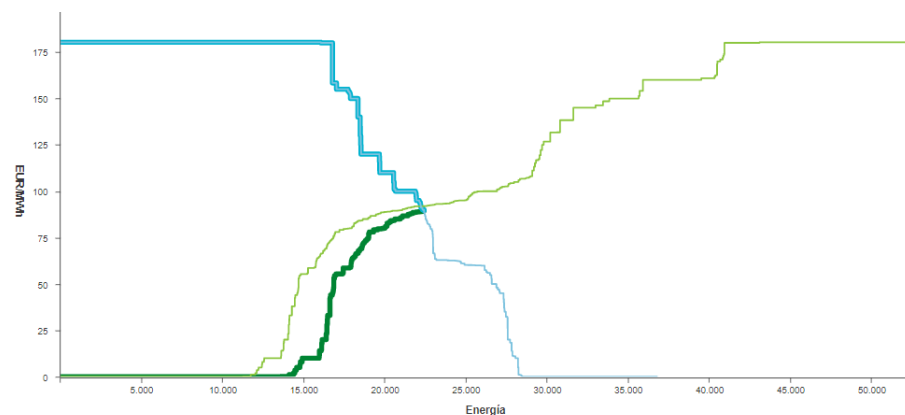


¿Qué está pasando?

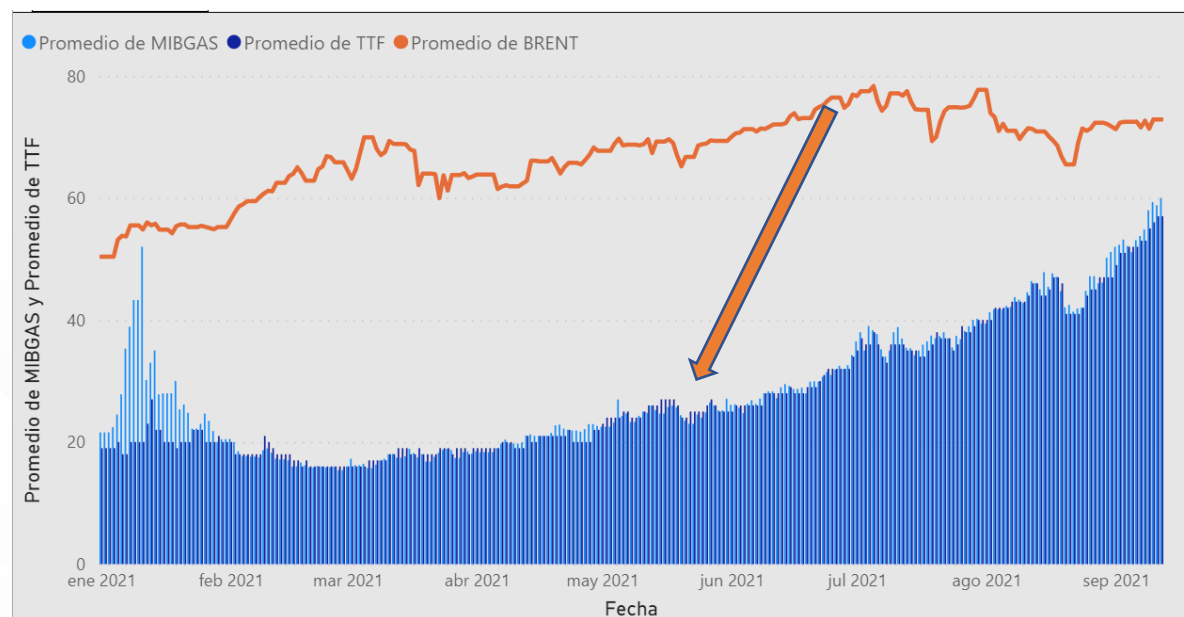
¿Es real la subida de los mercados? ¿Qué está pasando?



Los Mercados Marginalistas: Hueco Térmico, Gas y CO2



Los Mercados Marginalistas: Hueco Térmico, Gas y CO2



El Mercado Marginalista: Hueco Térmico, Gas y CO2



$$\text{Oferta CC} = 2 \times P. \text{ Gas} + 406 \times P. \text{ CO}_2 / 1000$$

13/09/2021:

Gas 61 €/MWh

CO2 60€/t

Oferta CC: 147 €/MWh

Pool: 153 €/MWh y PhMax: 171 €/MWh

¿Qué está pasando entonces?



Estado Actual

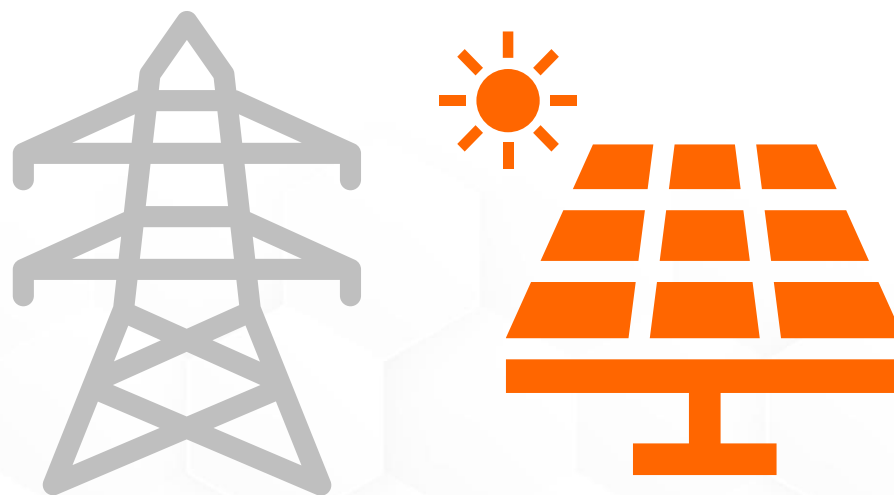
Mercados Energéticos

Gas: Máximos históricos. Escasez
CO2: Máximos históricos.
RES: Escasa generación eólica. Baja hidrolicidad.
Mercado Eléctrico: Máximos Históricos.

Regulación (desde 1/06)

T. Energía: +80/100% respecto a 2020.
T. Potencia: -20%
Aumento Medio: +25%

GRAN pérdida de competitividad en la UE



¿Cómo está el sector?

¿Cómo está el sector energético?

Iberdrola y otras firmas rompen con grandes clientes en plena escalada récord de la luz

Las eléctricas públicas de Kichi y Colau trasladan ya los precios récord a sus clientes: "Nos vemos obligados"

EUROPEAN ENERGY CRUNCH: And it's starting. UK regulator Ofgem announces two British small gas / electricity suppliers, with ~95,000 customers, go out of business. With wholesale prices surging and unhedged positions, they are unlikely to be the last ones | [#CommodityInflation](#)

La CNMC alerta de barreras en el precio de la luz por los contratos a largo plazo

- La falta de oferta dificulta el acceso de grandes consumidores a estos contratos
- El organismo cree que las eléctricas no tienen incentivos para vender a plazo

Mercado estresado para contratos de futuros de energía

13.09.2021

Para los siguientes mercados de futuros de energía, se anuncia una situación de mercado estresado: - Alemania (Base / Peak, M / Q / Y) - Austria (Base / Peak, M / Q / Y) - Francia (Base / Peak, W / M / Q / A) - España (Base, M / Q / Y) - Italia (Base / Peak, M / Q / Y) - Países Bajos (Base / Peak, M / Q / Y) - Bélgica (Base, M / Q / Y) - República Checa (Base / Peak, M / Q / Y) - Eslovaquia (Base / Peak, M / Q / Y) - Hungría (Base / Peak, M / Q / Y) - Rumanía (Base / Peak, M / Q / Y)

Pérdidas de competitividad interna

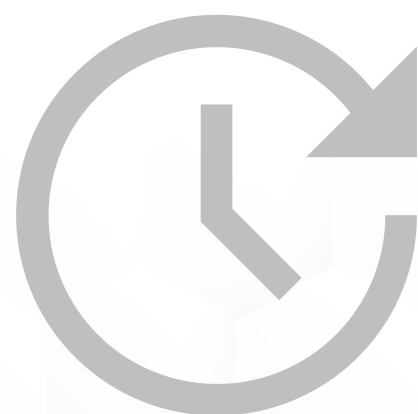
CRISIS

Consumidores

Aumento de Costes
Rupturas de Contratos
Poca Disponibilidad de producto
Aumento de tesorería / garantías

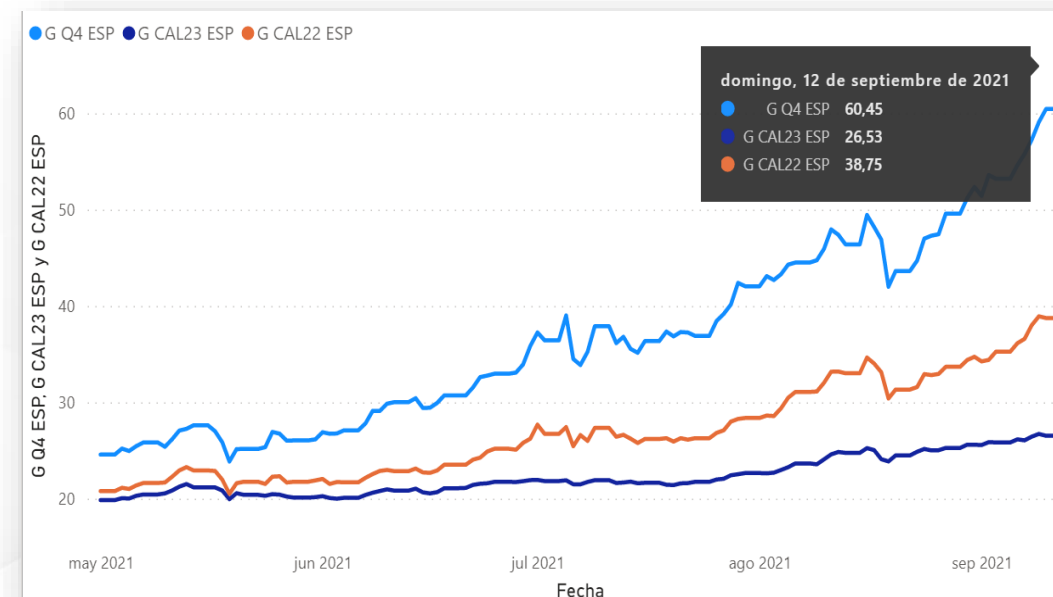
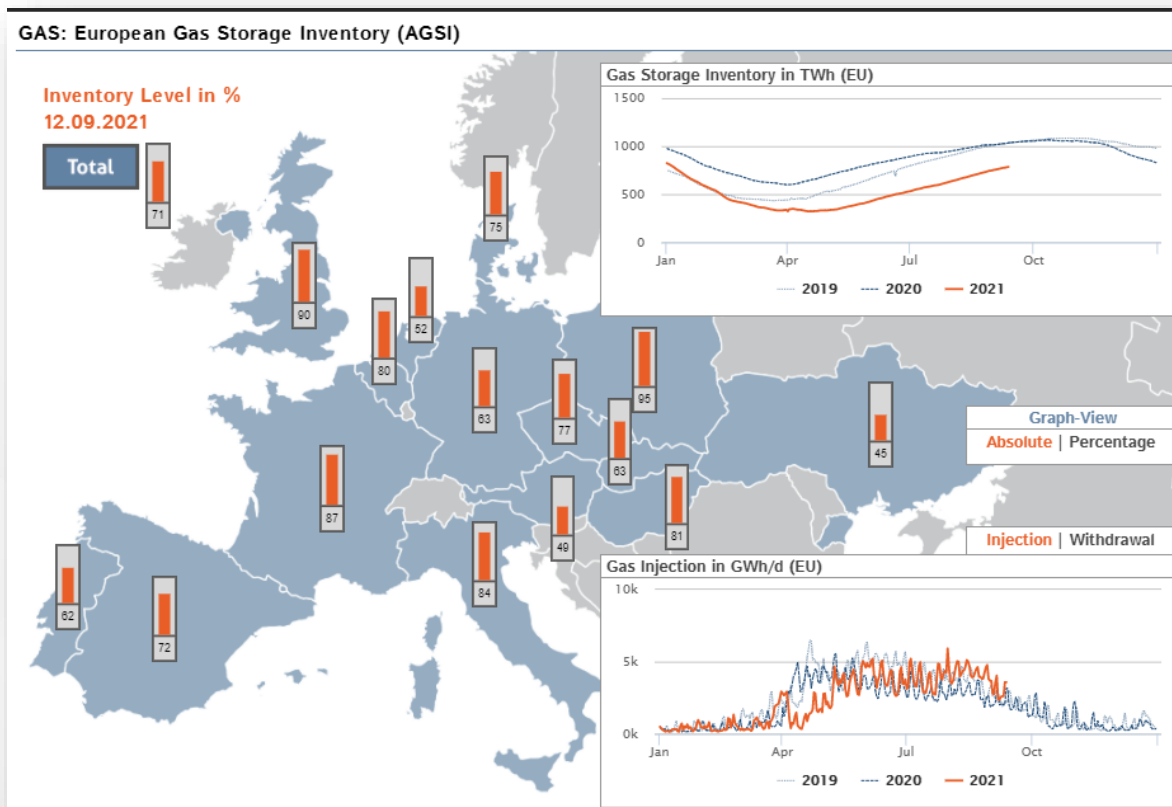
Operadores

Falta de Liquidez.
Financiación de IVA
Pérdidas Financieras. Rupturas de contratos.
Problemas lecturas. Imposibilidad de facturar
Quiebras Técnicas. Absorciones.



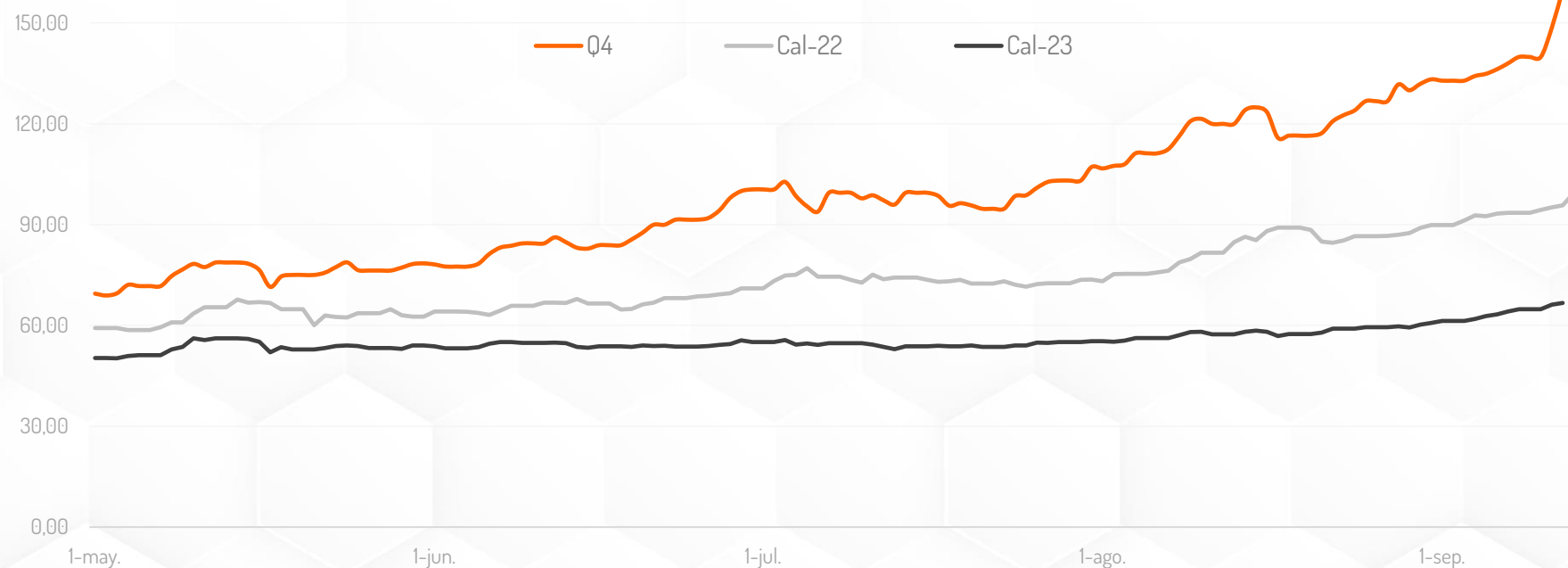
¿qué nos espera?

¿Qué nos espera por delante?

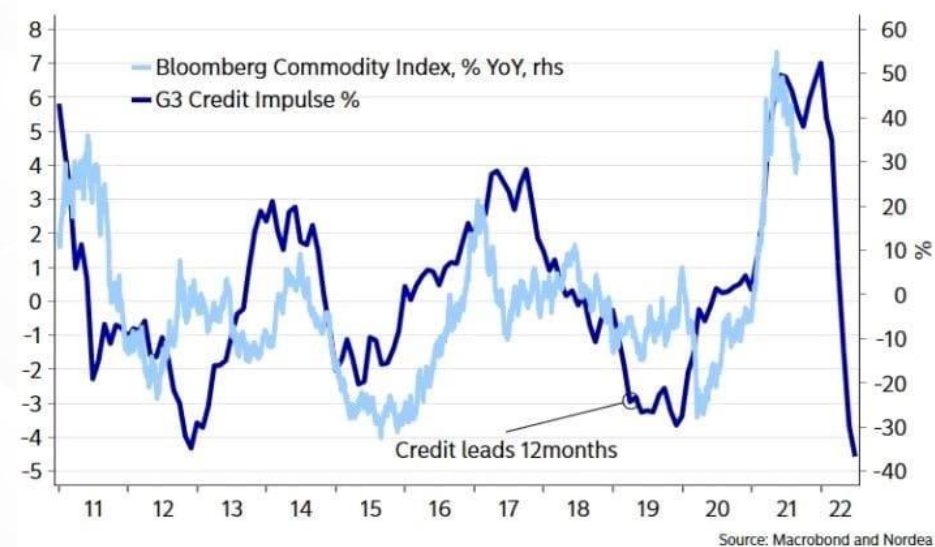
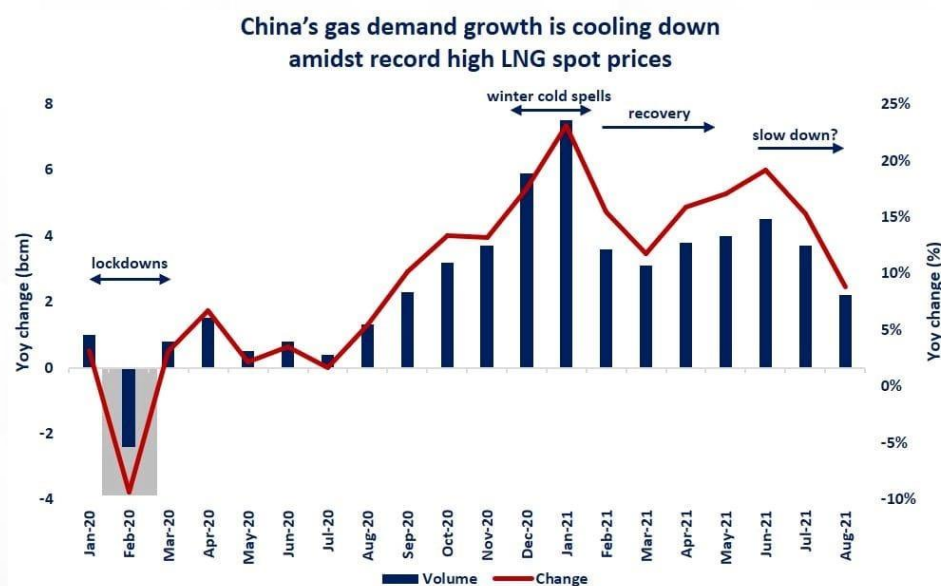


¿Qué nos espera por delante?

Evolución cotizaciones Power OMIP (€/MWh)

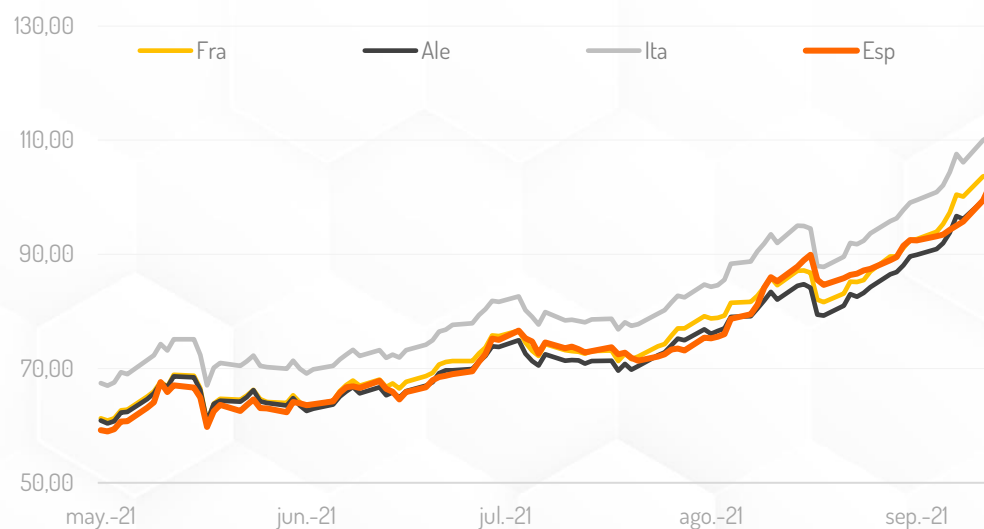


¿Qué nos espera por delante?

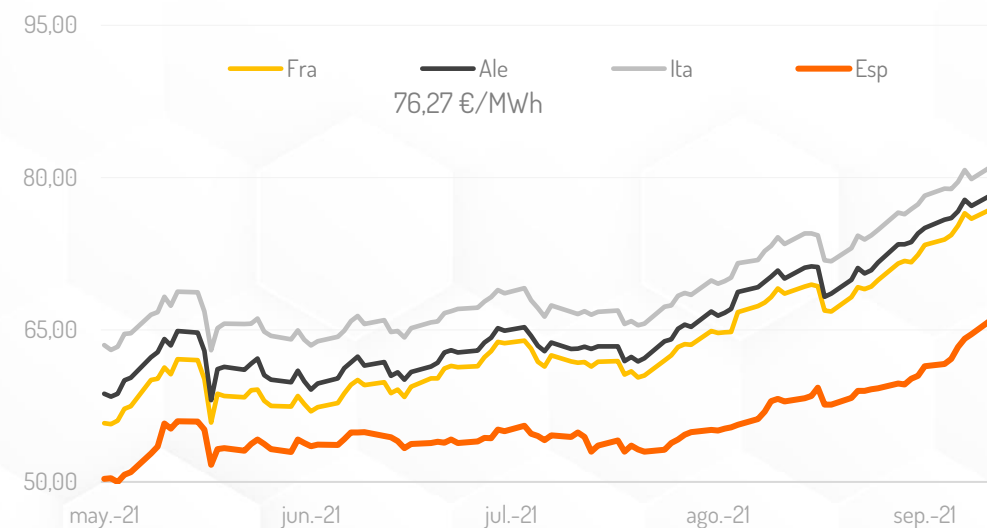


¿Qué nos espera por delante?

Cal-22 Power Mercados europeos €/MWh



Cal-23 Power Mercados europeos €/MWh



¿Qué nos espera por delante?





¿qué plantea el Gobierno?

¿Qué se está proponiendo desde el Gobierno?

Actuales



- **Reducción IVA al 10% si Potencia < 10 kW hasta final de 2021.**
 - Solo afecta a domésticos (hogares).
 - Está generando problemas a los operadores de mercado.
- **Suspensión Impuesto Generación (7%) hasta 31.09.2021.**
 - El Gas ya se ha comido esa bajada.
- **Primera base de ayudas para Autoconsumo, Almacenamiento y Climatización Renovables. Fondos NextGen. RD477**
 - Se quiere potenciar la inversión privada en AC. Economía verde.
- **Nueva Subasta de Energía Renovable. Horizonte 2030.**
 - Potencia renovable a instalar en 2023. Ya seremos los más baratos sin esto.
 - Potencia renovable a instalar a finales de 2022.
 - 300 MW para instalaciones de baja potencia.

¿Qué se está proponiendo desde el Gobierno?

Sánchez se compromete a que cuando acabe 2021 "se habrá pagado de luz lo mismo que en 2018"

Previstos

- **Suspensión Impuesto Generación (7%) hasta 31.12.2021.**
 - Si se aprueba habrá que ver si se repercute en los futuros de Q4.
 - ¿El alza del gas se comerá esa bajada?
- **APL para "windfall profits" de nuclear e hidráulica.**
 - **1.000 MM€€ de recuperación sobre beneficios que deberían ir a reducir los cargos.**
- **APL para Fondo Nacional de Sostenibilidad de Sistema Eléctrico.**
 - **De los 7.000 MM€€/año de primas. Reparto entre Electricidad / Gas / Hidrocarburos.**
- **Subastas Directas Generación a Comercializadores y Consumidores.**

¿Qué falta? Actuar sobre los Cargos del sistema (10.000 MM€€), Fiscalidad (Imp. Eléctrico) o recaudación CO2 (2.500 MM€€)

Últimas Medidas 14/09/2021

- **Suspensión Impuesto Generación (7%) hasta 31.12.2021.**
- **APL para “windfall profits” de nuclear e hidráulica por las emisiones de CO2.**
 - **Al final serán 650 MM€€.**
- **RDL para “windfall profits” de nuclear, hidráulica y RENOVABLES por el sobre coste del Gas.**
 - **El impacto podrá ser de unos 2.500 MM€€.**
- **Reducción del Impuesto Eléctrico del 5,11269632% al 0,5%.**
- **Subastas Directas Generación a Comercializadores y Consumidores. 15,830 GWh a subastar antes del 31/12/2021.**
- **Aumentar en 900 MM€€ el aporte de las subastas de CO2 para reducir el coste de los cargos.**
- **Reducción de cargos del sistema: 47% hogares y 25% en industria.**



RDL 17/2021



¿Cómo afecta a una tarifa 6.1 TD?

- **Reducción del Impuesto Eléctrico del 5,11269632% al 0,5%. Ahorro directo.**
- **Reducción de cargos del sistema: 47% hogares y 25% en industria.**

Energía	P1	P2	P3	P4	P5	P6
€/MWh Antes	32,05	23,74	12,8	6,4	4,1	2,6
€/MWh 16.09	1,25	0,9	0,5	0,25	0,16	0,1
Reduc €/MWh	30,8	22,84	12,3	6,15	3,94	2,5
Ahorro %	96%	96%	96%	96%	96%	96%

Potencia	P1	P2	P3	P4	P5	P6
€/kW año Antes	9,290603	4,649513	3,378401	3,254069	3,254069	1,491685
€/kW año 16.09	0,36	0,18	0,13	0,13	0,13	0,06
Reduc €/kW año	8,93	4,47	3,25	3,12	3,12	1,43
Ahorro %	96%	96%	96%	96%	96%	96%

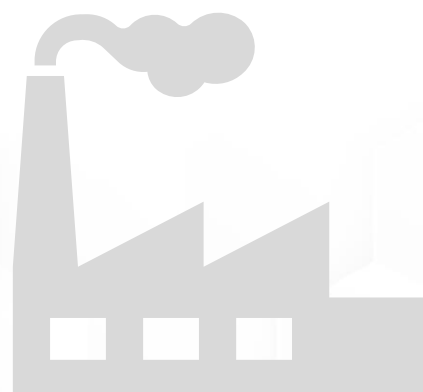
¿Dónde comprobarlo?



Facturación

Concepto	Cálculos	Importes Eur
Término de Potencia peaje		40.690,76
Término de Potencia cargos		16.361,45
Término de Energía peaje		44.008,15
Término de Energía cargos		77.569,91
Subtotal		178.630,27
Impuesto sobre electricidad. Ley 38/1992	$178.630,27 \times 5,11269632\%$	9.132,83
Base Imponible		187.763,10
IVA GENERAL	$21\% \times 187.763,10$	39.430,25
Total de la factura		227.193,35

- **Cargos Antes: 93.931,36 € → Cargos Ahora: 3,757,25 € → Ahorro: 90.174,11 €**



¿qué podemos hacer nosotros?

¿Qué podemos hacer nosotros?

Alternativas que no supongan no hacer nada más que asumir que el mercado está caro para todos en ESP y UE, al menos hasta 2023

Contratación



- **Plantear escenarios de coberturas a Medio y Largo Plazo. Ideal tomar, al menos, el horizonte CAL 23.**
 - **Carga Base: Escasez.**
 - **Carga Solar: Autoconsumo.**
 - **Composición de tiempo y volumen.**
 - 5 Yr: 58 €/MWh → Cal 23: 46,8 €/MWh
 - 6 Yr: 55 €/MWh → Cal 23: 44,4 €/MWh
 - 7 Yr: 52 €/MWh
 - 10 Yr: 45 €/MWh → 39,7 €/MWh.
- **Instalaciones de generación.**
 - **Bilaterales. Cuidado RDL.**
- **Subastas de Compra Directa a Generación. (A falta de legislación)**
- **Mercados Intradiarios. Intradiario Continuo Europeo. (XBID)**

¿Qué podemos hacer nosotros?

Actuación Física



- **Instalaciones de autoconsumo.**
 - Flujo de caja.
 - Financiada PPA.
 - Ayudas RD477 (25%). Pico de costes.
- **Instalaciones de generación.**
 - Autosuministrador.
- **Eficiencia Energética. Monitorización.**
- **Mercados de Capacidad.**
- **Mercados de Flexibilidad. BRP/BSP.**

¿Qué podemos hacer nosotros?

“La escalada de la electricidad ya se traslada a la cesta de la compra” **ABC**

“La electricidad dispara la inflación al 3,3% en agosto, su nivel más alto desde 2012” **El Economista**

“¿Cuánto durará la subida de la inflación?” **La Vanguardia**



ENERJOIN

carlos.martin@enerjoin.com

asociadovitartis@enerjoin.com

+34 667351271

Enerjoin.com



This is our **Communication on Progress** in implementing the Ten Principles of the **United Nations Global Compact** and supporting broader UN goals.

We welcome feedback on its contents.