Grupo Cementos Portland Valderrivas 15/12/2023

15/12/2023

Índice

GCPV. GRUPO CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS

La cementera Portland solicita a la Junta abrir un nuevo frente de explotación en Gilena 5

Portland solicita un nuevo frente de explotación 8

La industria local emite la mitad de CO2 que el transporte en Burgos 9

SECTOR DEL CEMENTO Y COMPETENCIA

Dimas Vallina, Fundación CEMA: "El sector cementero es uno de los mayores recicladores de España" 12

Chryso participa en la V Jornada de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción y Workshop Internacional sobre… 14

Los trabajadores de Votorantim Cimentos donan 3.000 euros a los bancos de alimentos de Toral y Sil-Ponferrada – Revista técnica CEMENTO HORMIGÓN 16

Continental crea la primera planta de reciclado y recauchutado totalmente integrada en el mundo 18

Johan Lindholm y Tom Deleu, releegidos presidente y secretario general de la FETCM 20

Continúa el descenso en las obras con prefabricado de hormigón: -9% hasta noviembre 23

Los colegios de arquitectos y el CSCAE celebran el acuerdo del Parlamento Europeo y el Consejo en la nueva versión de… 25

Cosmos y sus trabajadores donan 3.000 euros a los bancos de alimentos del Sil y Toral | El Bierzo Noticias 28

Chryso sobresale en la V Jornada de Jóvenes Científicos con nuevas soluciones en construcción 29

La industria valenciana paga una factura de 250 millones por exceso de contaminación 31

El lobby minero gallego «pretende silenciar las protestas mediante el acoso judicial» 32

El consumo de cemento enlaza su sexta caída, del 4,6 por ciento 34

Más de 46 millones para dieciséis instalaciones de energía eléctrica, térmica y cogeneración con renovables - Energías 35

PRODUCTOS

El novedoso material que aísla mejor tu casa: más barato y eficaz gracias a dos populares ingredientes 38

El fracaso de la para crear un cemento "eco" 41

SOSTENIBILIDAD

Inmaculadas Martínez-Zarzoso. Crisis climática y nueva política industrial 43

La IA empieza a activar el interruptor del ahorro energético de las grandes compañías 44

El tejido empresarial acelera su descarbonización 46

GISA medirá la huella de carbono de las pymes 48

Manuel Arias Maldonado. España ante el cambio climático 49

La inversión ESG convence al 52 por ciento y ya supone un tercio de los fondos 50

IIOT y sostenibilidad 51

La UE amplía los deberes sociales de las empresas 53

La OCDE propone más impuestos al carbono y aliviar la presión fiscal de los salarios 54

El 50 por ciento de los jóvenes quiere un papel más activo en el diseño de políticas contra la crisis climática 56

ENERGÍA

El éxito pasa por triplicar las renovables 58
Martin Green: "Casi la mitad de la electricidad del mundo podría salir del sol en una década" 59
La Junta impulsa desde Dubái su «revolución verde» 61
Engie, el grupo que excavó Suez, apunta a España en su salto verde: "Tiene sol, viento y ambición" 62
La balanza. Iberdrola proyecta comunidades solares para que más de 5.000 familias abaraten su factura 65
Alemania autoriza la primera gran planta para gas renovable de Enagás 66
Repsol instalará las turbinas más potentes de España 67
Statkraft suministrará 10 años energía verde a Aludium 68
Iberdrola moderniza los aerogeneradores de cuatro parques eólicos 69
Semáforo. El Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente presenta informe sobre renovables 70
La UE consigue un acuerdo sobre la reforma del mercado eléctrico 71
El Santo Grial de la transición energética 72

ACTUALIDAD ECONÓMICA

Las materias primas aceleran la caída de la inflación en Europa 76
La base máxima de cotización subirá un 5 por ciento y llegará a sueldos de 56.600 euros 77
Ian Linnell: "El ráting de España es estable, si cumple las normas fiscales de la UE" 78
La patronal Foment apela a la justicia de la UE para tumbar el Impuesto de Patrimonio 79
Empresarios de Madrid y Valencia refuerzan lazos: "No nos dividirán" 80
La Reserva Federal abre la mano y prevé bajar los tipos 75 puntos básicos en 2024 81
Acuerdo Histórico para el "principio del fin" de los combustibles fósiles 82
La pelea por 700 millones de la CEOE con Hacienda aleja el acuerdo para subir el SMI 84
La inversión privada en I+D de la UE creció el 13,6 por ciento en 2022, la tasa más alta desde 2015 85
La AIE recorta sus previsiones de demanda de petróleo para 2024 86
Lagarde deja abierto el calendario de rebajas de tipos para 2024 87

INFRAESTRUCTURAS

El Grupo ACS lidera el ranking internacional de contratistas 89
Ardian compra la firma de conservación de carreteras española Elsamex 90
José Trigueros. Necesitamos infraestructuras para adaptarnos al cambio climático 91
La Industria de la impermeabilización se moja en su apuesta por la tecnología 92
Javier Pérez: "El corredor mediterráneo es una necesidad imperiosa" 94
Cristian Abelló logra luz verde de la CNMV para vender sus 'parkings' a Brookfield y Partners 95
Lantania y Jarquil construirán una depuradora en Guadalcázar 96
Florentino Pérez denuncia a un intermediario por suplantar a ACS 97
La patronal Construcor y los sindicatos CCOO-Hábitat y FICA-UGT firman el convenio de la

construcción para Córdoba 99
Adif, Alicante y Consell llegan a un principio de acuerdo para la estación intermodal 101
Construmat 2024 y CGATE refuerzan su alianza para fomentar la participación profesional 104
De la inteligencia artificial al 'multicloud': los principales CIO españoles hacen repaso de los retos en digitalización 107
Acuerdo de la UE sobre productos de construcción circulares 109
FRECOM pide más inversión para mantener la obra pública - Murcia - San Javier - COPE 112
CoSMoS Engineering, la startup valenciana que revoluciona digitalmente la construcción 115
Un Scape-Box para mostrar a los jóvenes el sector de la construcción 117

FCC

FCC utilizará la IA y la robótica para prevenir accidentes laborales 119
Almeida confiará 508 millones a Acciona, Schwarz, Eulen y FCC para cuidar los parques de Madrid 122
El consejo de FCC acuerda amortizar las acciones adquiridas en su auto-OPA para reducir capital 124
FCC decide revertir acciones adquiridas en auto-OPA para reducir su capital 125
FCC compra el negocio británico de Urbaser por 464 millones 127
La balanza. Sube. FCC ha comprado el negocio de Urbaser en Reino Unido por 464 millones de euros incluyendo deuda y "equity" 129
Proyecto: salvar el planeta 130
Slim traspasa desde sus sociedades el 12,19% de Realia y el 5,934% de Metrovacesa a FCC 132
Semáforo. Aqualia analiza las conductas ciudadanas en torno al agua 133

GCPV. GRUPO CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS

AM

andaluciainformacion.es
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 3278,40 €
V. Únicos: 566338

La cementera Portland solicita a la Junta abrir un nuevo frente de explotación en Gilena

- La multinacional pretende alimentar así la planta de Alcalá de Guadaíra con tierra caliza gracias a una nueva superficie de 11,15 hectáreas

La zona donde se ubicaría la nueva explotación. - MJF

https://andaluciainformacion.es/andalucia/1463284/la-cementera-portland-solicita-a-la-junta-abrir-un-nuevo-fr...
Andalucía Información **Miércoles, 13 diciembre 2023**

La multinacional **Portland Valderrivas** ha solicitado a la **Junta** de Andalucía la ampliación de un **nuevo frente de explotación** en la concesión minera denominada **Sierra Blanca, situada en** el término municipal de la localidad sevillana de **Gilena** . La solicitud responde a la necesidad de **obtención de tierra caliza para alimenta** r, sobre todo, a la **fábrica de cemento sita en Alcalá de Guadaíra** y abarcaría una **superficie de 11,15 hectáreas dentro de la actual explotación** .

Según los datos del proyecto, se obtendrían **8.084.853 toneladas de material calizo aprovechable** , con unos valores medios de **producción anual** del orden de **577.489,50 toneladas** . La **duración de la explotación** se estima en 14 años, contando con un año más para concluir la restauración, y **la inversión estimada es de 6,1 millones de euros** .

Se trata de una zona situada en el **único enclave agrícola** dentro de la sierra de Gilena, lugar elegido por su **menor impacto ambiental** , al **no ser forestal** , **y paisajístico** , dado que **no tiene apenas visibilidad** .

Tiene forma de **vaguada irregular** y que gracias a su topografía permite una **explotación en ladera** de, según la empresa, **fácil restauración** y que **mantiene la hidrología superficial e integra** la zona con el entorno.

andaluciainformacion.es
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 3278,40 €
V. Únicos: 566338

La empresa dice haber estudiado la **superficie que comprende la concesión minera** con el fin de establecer el **lugar óptimo** para el desarrollo de un nuevo frente de explotación que permita dar **continuidad al trabajo** que allí se desarrolla pero prestando especial atención a la **conservación de los valores del entorno** .

Portland afirma que lo **ideal** para ella habría sido **dar continuidad a la explotación hacia el Norte** , es decir siguiendo el actual frente tal y como lo viene haciendo, pero ello supondría **explotar el monte público en su mayor densidad** . Por eso ha optado por **estudiar la totalidad de la superficie** dentro de la concesión minera y establecer una **zona en la que el impacto ambiental sea menor** .

Dentro de la concesión se ha optado por **la única zona agrícola existente, evitándose así el monte público** . La **mayor parte del suelo es propiedad de Portland** , por lo que no existe problema en su establecimiento. Los límites se corresponden con el uso, siendo **toda el área olivar de secano** .

Además, se han analizado, entre otros factores, que la zona afectada sea **recuperable en sus valores naturales y paisajístico** s y que pueda volver a integrarse en el entorno **sin necesidad de inversiones excesivas** que provoquen que la actividad deje de ser rentable; y que el **posible impacto visual generado sea mínimo** y se encuentre suficientemente **alejado de los núcleos de población.**

La explotación se realizará manteniendo como **cota base 530 metros** sobre el nivel del mar, lo que permite obtener un volumen de reservas adecuado que hace viable la misma desde el punto de vista económico y favorece la restauración posterior: **no se crean huecos que deban rellenarse** , sino únicamente una superficie con ligera pendiente, **con salida de aguas hacia el Sur** .

La **altura máxima del banco será de 20 metros** ; las bermas, de 3 metros, y la **inclinación de los taludes, de 75 grados** . Se obtendrán un total de cuatro bancos perimetrales, con **bermas** finales de **8 a 10 metros.**

La superficie del nuevo frente de explotación dentro de la concesión minera Sierra Blanca es de **111.529 m2** . La idea es avanzar de Sur a Norte, desde la cota más baja, aproximadamente los 530 metros sobre el nivel del mar hasta los 610, que se extiende en el extremo Suroeste de la zona.

La **sección de explotación quedará dividida en tres fases** , y concluirá a los **15 años** con toda la superficie afectada completamente restaurada. Las superficies aproximadas de afección y restauración serán las siguientes:

-A los **5 años, fase I** : superficie de afección, 4,34 hectáreas, sobre la que se habrá restaurado completamente una hectárea.

-A los **10 años, fase II** : superficie de afección8,46 ha, sobre la que se habrá restaurado completamente 3,93 ha.

-A los **15 años, fase III y última** : se habrá concluido tanto la extracción como la restauración en las 11,15 ha de afección.

El **volumen de reservas geológicas** calculado dentro de la superficie de explotación es de **3.150.000 m3** . Se estima que el porcentaje de estériles es de un 3 (94.500 m3). El material tratado sufrirá una

andaluciainformacion.es
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 3278,40 €
V. Únicos: 566338

merma del 2% (61.110 m3). La caliza posee una densidad de 2,7 toneladas/m3, por lo que el **total del material a mover se puede estimar en 8.505.000 toneladas** .

Atendiendo a estos datos y al porcentaje de volumen estimado de estéril y de merma en planta se obtendrían **8.084.853 toneladas de material calizo aprovechable** .

Se obtendrían unos valores medios de producción anual del orden de **577.489,50 toneladas** .

La **duración de la explotación** vendrá marcada por el ritmo de extracción y el volumen de material vendido. Se estima en **14 años** el periodo de explotación, **contando con un año más para concluir la restauración** .

El proyecto tiene un coste estimado de 6.107.780,23 euros.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es

Viva Sevilla
jueves, 14 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Pág: 3
Ocupación: 39,13% Valor: 2.680,97 € Tirada: 49.225 Difusión: 49.225 Audiencia: 75.000

EN SIERRA BLANCA Zona situada en el único enclave agrícola dentro de la sierra de Gilena

Portland solicita un nuevo frente de explotación

FÁBRICA_La multinacional pretende alimentar así la planta de Alcalá de Guadaíra con tierra caliza gracias a una nueva superficie de 11,15 hectáreas

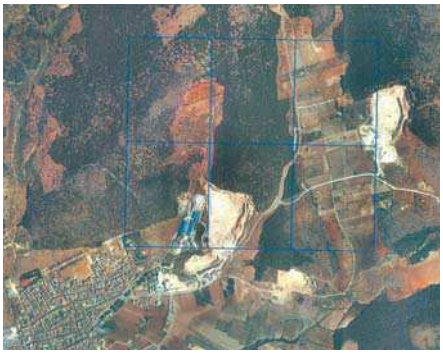
Manuel J. Florencio

SEVILLA | La multinacional Portland Valderrivas ha solicitado a la Junta de Andalucía la ampliación de un nuevo frente de explotación en la concesión minera denominada Sierra Blanca, situada en el término municipal de la localidad sevillana de Gilena. La solicitud responde a la necesidad de obtención de tierra caliza para alimentar, sobre todo, a la fábrica de cemento sita en Alcalá de Guadaíra y abarcaría una superficie de 11,15 hectáreas dentro de la actual explotación.

Según los datos del proyecto, se obtendrían 8.084.853 toneladas de material calizo aprovechable, con unos valores medios de producción anual del orden de 577.489,50 toneladas. La duración de la explotación se estima en 14 años, contando con un año más para concluir la restauración, y la inversión estimada es de 6,1 millones de euros.

Se trata de una zona situada en el único enclave agrícola dentro de la sierra de Gilena, lugar elegido por su menor impacto ambiental, al no ser forestal, y paisajístico, dado que no tiene apenas visibilidad.

La empresa dice haber estudiado la superficie que comprende la concesión minera con el fin de establecer el lugar óptimo para el desarrollo de un nuevo frente de explotación que permita dar continuidad al trabajo que allí se desarrolla pero prestando especial atención a la conservación de los valores del entorno.



La zona donde se ubicaría la nueva explotación. MJF

Portland afirma que lo ideal para ella habría sido dar continuidad a la explotación hacia el Norte, es decir siguiendo el actual frente tal y como lo viene haciendo, pero ello supondría explotar el monte público en su mayor densidad.

Dentro de la concesión se ha optado por la única zona agrícola existente, evitándose así el monte público. La mayor parte del suelo es propiedad de Portland, por lo que no existe problema en su establecimiento. Los límites se corresponden con el uso, siendo toda el área olivar de secano.

Además, se han analizado, entre otros factores, que la zona afectada sea recuperable en sus valores naturales y paisajísticos y que pueda volver a integrarse en el entorno sin necesidad de inversiones excesivas que provoquen que la actividad deje de ser rentable; y que el posible impacto visual generado sea mínimo y se encuentre suficientemente alejado de los núcleos de población.

La explotación se realizará manteniendo como cota base 530 metros sobre el nivel del mar, lo que permite obtener un volumen de reservas adecuado que hace viable la misma desde el punto de vista económico y favorece la restauración posterior: no se crean huecos que deban rellenarse, sino únicamente una superficie con ligera pendiente, con salida de aguas hacia el Sur.

La altura máxima del banco será de 20 metros; las bermas, de 3 metros, y la inclinación de los taludes, de 75 grados. Se obtendrán un total de cuatro bancos perimetrales, con bermas finales de 8 a 10 metros.

La superficie del nuevo frente de explotación dentro de la concesión minera Sierra Blanca es de 111.529 m2. La idea es avanzar de Sur a Norte, desde la cota más baja, aproximadamente los 530 metros sobre el nivel del mar hasta los 610, que se extiende en el extremo Suroeste de la zona.

La duración de la explotación vendrá marcada por el ritmo de extracción y el volumen de material vendido. Se estima en 14 años el periodo de explotación, contando con un año más para concluir la restauración.

El proyecto tiene un coste estimado de 6.107.780,23 euros.

Diario de Burgos
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 14,15
Ocupación: 138,45% Valor: 4.569,41 € Tirada: 13.667 Difusión: 7.388 Audiencia: 95.000

La industria local emite la mitad de CO2 que el transporte en Burgos

172 empresas de la provincia, entre ellas 97 explotaciones ganaderas, están obligadas a registrar y publicar sus emisiones derivadas del consumo de combustibles fósiles

G. ARCE / BURGOS

Las emisiones de dióxido de carbono (CO2) a la atmósfera de la industria burgalesa experimentan un moderado descenso desde hace un lustro, especialmente reseñable a lo largo de los últimos dos años, pese al aumento de la actividad experimentado. Es un esfuerzo y un compromiso en la lucha contra el cambio climático que contrasta con el crecimiento récord de este gas de efecto invernadero a nivel mundial, impulsado, principalmente, desde India y China. La Cumbre Climática, la COP28, que se celebra estos días en Dubai, ha puesto números a estas peligrosas emisiones: 40.900 millones de toneladas equivalentes al año.

Burgos, lógicamente, representa una ínfima parte en la generación de gases de efecto invernadero, pero también contribuye al cambio climático y de forma relevante, no solo por su peso industrial, sino también por el agropecuario. Dicho esto, las principales empresas contaminantes de la provincia apenas generan la mitad de CO2 que el transporte por carretera de coches, camiones y motos, 574.101 toneladas equivalentes frente al millón largo que sale de los tubos de escape en calles y carreteras.

Pese a que todas las miradas se centran en la industria, está mucho más adelanta y concienciada en el proceso de descarbonización de la economía que los hogares y el ciudadano particular en su día a día.

Así se puede constatar en los balances de la actividad de 172 empresas de las provincia -97 de las cuales son explotaciones ganaderas de cría de aves de corral y cerdo- recogidos en el Registro de Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR), que acaba de actualizar los datos de 2022 y que permite ver la evolución de las emisiones de los últimos cinco años.

El PRTR, gestionado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, obliga a las empresas a comunicar anualmente a sus autoridades competentes (Junta de Castilla y León) la información sobre las emisiones de determinadas sustancias contaminantes al aire, agua y suelo; emisiones accidentales; emisiones de fuentes difusas y transferencias de residuos fuera de los complejos industriales.

Entre los datos públicos se recoge la generación de CO2, el gas de efecto invernadero más conocido y el principal causante de que la temperatura de la Tierra aumente. Es un gas que se produce de forma natural, aunque su principal fuente de generación procede de la quema de combustibles fósiles y reacciones químicas.

Los vegetales lo eliminan de la atmósfera en su proceso de fotosíntesis, de ahí la importancia de la conservación y del crecimiento de los bosques.

Las principales emisoras en España son las grandes compañías energéticas encabezadas por Repsol (12,4 millones de toneladas de CO2 equivalente/año), Endesa (11,5 millones), EDP (10,8 millones) y Naturgy (7,4 millones). En el listado también está la siderúrgica Arcelormittal (5 millones), Cepsa (4,8 millones), FCC (3,4 millones), Iberdrola (2,9 millones), Enagás (2,3 millones) y Cemex (2 millones), según los datos del último Observatorio de la Sostenibilidad, que sitúa en estas corporaciones el 20,5% de las emisiones totales en España.

A nivel regional y de acuerdo con el Libro de Emisiones que maneja la Junta de Castilla y León con datos de 2022, los principales generadores de CO2 son las cementeras de La Robla, con 635.622 toneladas equivalentes, seguida de la fábrica de Cementos Votorantim, en Toral de los Vados, también en León, con 417.000 toneladas equivalentes. Cementos Portland, en Palencia, suma otras 326.008.

BURGOS. De acuerdo con el registro regional, la principal generadora del gas de efecto invernadero es la central de cogeneración de Energyworks Aranda, con 111.000 toneladas equivalentes/año. Le sigue Enercrisa, con 116.368 toneladas equivalentes, que es la planta de cogeneración vinculada a Crimidesa, la Compañía Minera Río Tirón.

Por encima de las 50.000 toneladas equivalentes están la vidriera Verallia (88.148). Les sigue la Minera de Santa Marta (39.150), Adisseo España (32.463), la planta de Kronospan MDF en Salas de los Infantes (26.569) y Bridgestone Hispania (22.388), entre otras *(consultar los datos de la página)*.

La PRTR detalla las emisiones de actividades industriales vinculadas a procesos altamente dependiente de la quema de combustibles fósiles (gas natural) y, por lo tanto, generadores de gases de efecto invernadero. Esto afecta al sector energético, la industria productora y transformadora de metales, la minería, la química, la gestión de residuos y aguas residuales, las industrias del papel o de la madera, así como la ganadería intensiva.

Todas las instalaciones industriales auditadas desarrollan procesos productivos de difícil electrificación y están sujetas al mercado de derechos de emisiones, cuyo fin último es incentivar económicamente su reducción.

Actualmente, el coste de emitir una tonelada de CO2 a la atmósfera oscila en torno a los 80 euros, es decir, que la industria local tiene que afrontar o compensar un gasto anual conjunto de más de 46 millones de euros.

FONDOS EUROPEOS

Pendientes del Perte de descarbonización

Una parte de la industria manufacturera emisora de CO2 en Burgos se está preparado para solicitar ayudas al Perte de Descarbonización Industrial, cuya activación es inminente. Son 3.180 millones de euros en ayudas públicas para una inversión total de 11.800 millones de euros. El objetivo financiar acciones que reduzcan las emisiones de CO2 de estas industrias, descarbonizando los procesos de producción (con la electrificación de procesos y la incorporación de hidrógeno), mejorando la eficiencia energética de las industrias o fomentando el uso de energías renovables en detrimento de las de origen fósil (el gas), entre otras medidas.
A diferencia de otras líneas de ayudas de la UE, que se adjudican por concurrencia competitiva, en el caso del Perte de Descarbonización, la concurrencia es simple, es decir, las ayudas se otorgarán por orden de llegada de las solicitudes.

ALBERTO RODRIGO

PLANTAS EMISORAS DE CO2 EN BURGOS

ENERGYWORKS ARANDA
111.000.000 kgs
año 2022
Variación 2022/2021: **0%**
Variación 2022/2017: **-5,12%**

ENERCRISA
95.500.000 kgs
Variación 2022/2021: **-17,93%**
Variación 2022/2017: **-17,71%**

VERALLIA-SPAIN S.A.
67.700.000 kgs
Variación 2022/2021: **-23,19%**
Variación 2022/2017: **-43,30%**

MINERA SANTA MARTA
39.150.000 kgs
Variación 2022/2021: **+3,57%**
Variación 2022/2017: **+18,63%**

ADISSEO ESPAÑA
32.463.293 kgs
Variación 2022/2021: **-10,40%**
Variación 2022/2017: **+19,7%**

KRONOSPAN MDF
26.569.052 kgs
Variación 2022/2021: **-66,24%**
Variación 2022/2017: **-78,22%**

BRIDGESTONE
22.388.335 kgs
Variación 2022/2021: **-18,45%**
Variación 2022/2017: **+9,74%**

PEPSICO
22.153.310 kgs
Variación 2022/2021: **-%**
Variación 2022/2017: **-%**

AZUCARERA IBERIA MIRANDA
18.400.000 kgs
Variación 2022/2021: **+57,56%**
Variación 2022/2017: **-20,64%**

PAPELERAS ARLANZÓN
16.300.000 kgs
Variación 2022/2021: **-21,08%**
Variación 2022/2017: **-13,56%**

GEISA FABRICS S.L.
15.500.000 kgs
Variación 2022/2021: **-21,86%**
Variación 2022/2017: **-12,57%**

FRÍAS NUTRICIÓN
10.045.911 kgs
Variación 2022/2021: **+28,76%**
Variación 2022/2017: **-58,65%**

EDAR DE BURGOS
7.644.850 kgs
Variación 2022/2021: **+10,36%**
Variación 2022/2017: **+2,61%**

CARNES SELECTAS 2000
5.712.246 kgs
Variación 2022/2021: **-35,94%**
Variación 2022/2017: **-85,82%**

INDUSTRIAS RAYCO
5.640.000 kgs
Variación 2022/2021: **+79,04%**
Variación 2022/2017: **+187,7%**

UBISA
5.560.000 kgs
Variación 2022/2021: **-50,35%**
Variación 2022/2018: **-53,27%**

DEPÓSITO RESIDUOS PELIGROSOS ABAJAS
5.554.000 kgs

Diario de Burgos
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 14,15
Ocupación: 138,45% Valor: 4.569,41 € Tirada: 13.667 Difusión: 7.388 Audiencia: 95.000

Variación 2022/2021: **-11,99%**
Variación 2022/2017: **+955,8%**

MAXAM CORPORACIÓN INTERNACIONAL

5.360.000 kgs

Variación 2022/2021: **+40,31%**
Variación 2022/2017: **+30,73%**

BENTELER ESPAÑA

5.180.000

Variación 2022/2021: **+1,17%**
Variación 2022/2017: **-2,44%**

SKRETTING ESPAÑA

5.110.000 kgs

Variación 2022/2021: **-12,19%**
Variación 2022/2017: **-12,19%**

SAINT GOBAIN ADFORS

3.980.000 kgs

Variación 2022/2021: **+29,64%**
Variación 2022/2017: **+12,74%**

MICHELIN ARANDA

3.868.188 kgs
año 2022

Variación 2022/2021: **+32,91%**
Variación 2022/2017: **+66,01%**

DE HEUS NUTRICIÓN ANIMAL ARANDA

3.670.000 kgs
año 2022

Variación 2022/2021: **-0,04%**
Variación 2022/2017: **+404,81%**

POLYNT COMPOSITES SPAIN MIRANDA

ALBERTO RODRIGO

3.540.000 kgs
año 2022

Variación 2022/2021: **-14,34%**
Variación 2022/2017: **-4,06%**

GRUPO ALUMINIOS DE PRECISIÓN

3.330.000 kgs
año 2022

Variación 2022/2021: **-0,59%**
Variación 2022/2017: **-4,85%**

ECOPARQUE CORTES

2.690.000 kgs
año 2019

Variación 2022/2017: **-63,79%**

KRONOSPAN CHEMICALS-DIVISIÓN COLAS

2.554.920 kgs
año 2022

Variación 2022/2021: **-31,74%**
Variación 2022/2017: **-77,87%**

FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

2.460.000 kgs

Variación 2022/2021: **-11,66%**
Variación 2022/2017: **+2,5%**

CLARIOS IBERIA

2.450.000 kgs

Variación 2022/2021: **-9,92%**
Variación 2022/2017: **+104,16%**

YESOS ALBI

2.410.000 kgs

Variación 2022/2021: **-53,38%**
Variación 2022/2017: **+15,63%**

CROPUSA

2.277.628 kgs

Variación 2022/2021: **0%**
Variación 2022/2017: **+140%**

MAHOU-SAN MIGUEL

2.204.563 kgs

Variación 2022/2021: **-2,67%**
Variación 2022/2017: **-69,63%**

KRONOSPAN TABLEROS

1.806.000 kgs

Variación 2022/2021: **-41,15%**
Variación 2022/2017: **-97,49%**

VALDIVIELSO

DAU COMPONENTES

1.910.000 kgs

Variación 2022/2021: **+33,06%**
Variación 2022/2017: **+83,65%**

ALUCOIL

1.730.000 kgs

Variación 2022/2021: **+28,14%**
Variación 2022/2017: **+13,81%**

FÁBRICA DE PIENSOS UVESA

1.530.000 kgs

Variación 2022/2021: **410%**
Variación 2022/2017: **-31,69%**

GONVARRI

1.416.500 kgs

Variación 2022/2021: **-28,95%**
Variación 2022/2017: **-14,66%**

ARANDA COATED SOLUTIONS

1.380.000 kgs

Variación 2022/2021: **-95,51%**
Variación 2022/2017: **-78,23%**

GALVAEBRO

1.150.000 kgs

Variación 2022/2021: **0%**
Variación 2022/2017: **-1,7%**

FÉRROLI ESPAÑA

1.140.000 kgs

Variación 2022/2021: **-40,73%**
Variación 2022/2017: **-30,06%**

HYDRO BUELDING SYSTEM SPAIN

1.275.000 kgs

Variación 2022/2021: **-4,13%**
Variación 2022/2017: **+15,90%**

TACON DECOR

1.363.000 kgs

Variación 2022/2021: **-24,27%**
Variación 2022/2017: **-16,38%**

PLANTA DE RESIDUOS URBANOS DE ARANDA

1.040.000 kgs

FUENTE: REGISTRO ESTATAL DE EMISIONES Y FUENTES CONTAMINANTES (DATOS DEL 2022)

SECTOR DEL CEMENTO Y COMPETENCIA

AM

industrytalks.es
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 898,00 €
V. Únicos: 47

Dimas Vallina, Fundación CEMA: “El sector cementero es uno de los mayores recicladores de España”

- Arrancó su ponencia Dimas Vallina presentando la Fundación CEMA que él dirige, una organización pionera en Europa donde la patronal de la industria cementera

Dimas Vallina | economía circular | Fundación CEMA | industria cementera | residuos | sostenibilidad | valorización

https://industrytalks.es/italks-2312-dimas-vallina-fundacion-cema-el-sector-cementero-es-uno-de-los-mayores-...

Francisco Herranz

Martes, 12 diciembre 2023

A continuación, mostró una imagen de un vertedero milenario, un lugar situado a las afueras de Roma donde se amontonan 50 millones de ánforas del comercio de aceite procedente de Hispania, envases que no se reciclaban por motivos económicos. “Seguimos usando el mismo sistema en la gestión de residuos pues el 50% de los residuos municipales acaban en vertederos”, declaró.

La principal solución pasa por un cambio de paradigma que abandone la economía lineal y abrace la circular, un nuevo modelo económico que evite los desperdicios y transformar los residuos en recursos. En este sentido, Vallina subrayó que aprovechan los residuos de otras industrias para hacer cemento. Es la simbiosis industrial, un sistema que detecta recursos infrautilizados.

“El sector cementero es uno de los mayores recicladores de España”, indicó, refiriéndose a residuos de alto valor calorífico que tienen un doble aprovechamiento, material y energético. Vallina subrayó que la Comisión Europea considera la utilización de residuos en hornos de cemento como una mejor técnica disponible. “Cuando no se pueden evitar o reciclar los residuos, en la mayoría de los casos y tanto desde el punto de vista medioambiental como económico, es preferible recuperar su contenido energético en vez de depositarlos en vertederos”.

En este sentido, como indicó el nuevo iTALKER en el trigésimo ciclo de conferencias industry TALKS, el consumo de combustibles alternativos por la industria cementera llegó al 40% en 2022. No

industrytalks.es
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 898,00 €
V. Únicos: 47

obstante, este dato esta todavía muy lejos de los parámetros europeos, pues la media en la Unión Europea está en el 52% y algunos Estados como Polonia llegan al 71%.

Dimas Vallina recibe la placa conmemorativa del XXX ciclo de conferencias iTALKS.

cemento-hormigon.com
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1652,25 €
V. Únicos: 3908

Chryso participa en la V Jornada de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción y Workshop Internacional sobre…

- Durante los días 27 y 28 de noviembre la Universidad Carlos III, en su Campus de Puerta de Toledo (Madrid), fue sede de la V Jornada de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción y el Workshop Internacional sobre la Situación Actual y Perspectivas de los Materiales de Construcción. Este evento…

https://cemento-hormigon.com/chryso-participa-en-la-v-jornada-de-jovenes-cientificos-en-materiales-de-const…
Jonathan Gil **Martes, 12 diciembre 2023**

Durante los días 27 y 28 de noviembre la Universidad Carlos III, en su Campus de Puerta de Toledo (Madrid), fue sede de la V Jornada de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción y el Workshop Internacional sobre la Situación Actual y Perspectivas de los Materiales de Construcción. Este evento congregó a destacados investigadores nacionales e internacionales para intercambiar conocimientos, experiencias y **explorar los avances futuros en el campo de los materiales de construcción e innovación** .

En este marco, **Chryso Aditivos** , referente en aditivos para los materiales de construcción y perteneciente al grupo Saint-Gobain, participó en la Jornada a través de dos ponencias magistrales presentadas por Ignacio de la Fuente, director de Innovación y Marketing, y Agustín Laplaza, director técnico. Ambas charlas se centraron en el **desarrollo de nuevos aditivos para áridos complejos** y tecnologías para trabajar con cementos de baja huella de carbono, marcando pautas importantes en la industria de la construcción.

Desarrollo de nuevos aditivos para cemento de baja huella de carbono: CHRYSO®EnviroMix
La primera ponencia abordó el compromiso de la industria cementera con la reducción de la huella de carbono asociada a su proceso productivo. De la Fuente explicó cómo el desarrollo de nuevos cementos, focalizado en la disminución de emisiones relacionadas con la fabricación del clínker, es

cemento-hormigon.com
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1652,25 €
V. Únicos: 3908

esencial. La gama de productos **CHRYSO®EnviroMix fue presentada como una solución integral** , diseñada para facilitar la transición hacia estos nuevos cementos, manteniendo la trabajabilidad y resistencias del hormigón y contribuyendo significativamente a la reducción de la huella de carbono.

Aditivos químicos para áridos complejos: CHRYSO®Quad y GCP Clarena®
La segunda ponencia, dirigida por Agustín Laplaza, se centró en la importancia del árido en la composición del hormigón y cómo la sostenibilidad exige el uso de materiales con menor impacto ambiental. Laplaza destacó los desafíos asociados al empleo de áridos más próximos a las plantas de hormigón, así como el aumento en el uso de áridos reciclados o siderúrgicos. **Presentó la gama CHRYSO®Quad y GCP Clarena®** , destacando su papel crucial en superar las dificultades derivadas del uso de estos áridos, asegurando la calidad y sostenibilidad del hormigón.

Con estas innovadoras contribuciones, Chryso Aditivos reafirma su liderazgo en el desarrollo de soluciones avanzadas para la industria de la construcción, fortaleciendo su compromiso con la sostenibilidad y la reducción de la huella de carbono en línea con el propósito del grupo Saint-Gobain, “Making the world a better home”.

.fusion-body .fusion-builder-column-0{width:100% !important;margin-top : 0px;margin-bottom : 20px;}.fusion-builder-column-0 > .fusion-column-wrapper {padding-top : 0px !important;padding-right : 0px !important;margin-right : 1.92%;padding-bottom : 0px !important;padding-left : 0px !important;margin-left : 1.92%;}@media only screen and (max-width:1024px) {.fusion-body .fusion-builder-column-0{width:100% !important;order : 0;}.fusion-builder-column-0 > .fusion-column-wrapper {margin-right : 1.92%;margin-left : 1.92%;}}@media only screen and (max-width:640px) {.fusion-body .fusion-builder-column-0{width:100% !important;order : 0;}.fusion-builder-column-0 > .fusion-column-wrapper {margin-right : 1.92%;margin-left : 1.92%;}}.fusion-body .fusion-flex-container.fusion-builder-row-1{ padding-top : 0px;margin-top : 0px;padding-right : 0px;padding-bottom : 0px;margin-bottom : 0px;padding-left : 0px;}

cemento-hormigon.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1652,25 €
V. Únicos: 3908

Los trabajadores de Votorantim Cimentos donan 3.000 euros a los bancos de alimentos de Toral y Sil-Ponferrada – Revista técnica CEMENTO HORMIGÓN

- Un año más, Votorantim Cimentos y los trabajadores de la fábrica de Toral de los Vados, fieles a su compromiso con el entorno, han realizado una donación de 3.000 euros a los bancos de alimentos de Toral y Sil-Ponferrada. Estos fondos se destinarán a la compra de alimentos

https://cemento-hormigon.com/los-trabajadores-de-votorantim-cimentos-donan-3-000-euros-a-los-bancos-de...
Jonathan Gil
Miércoles, 13 diciembre 2023

Un año más, **Votorantim Cimentos** y los trabajadores de la fábrica de Toral de los Vados, fieles a su compromiso con el entorno, han realizado una donación de 3.000 euros a los bancos de alimentos de Toral y Sil-Ponferrada. Estos fondos **se destinarán a la compra de alimentos y productos de primera necesidad** para su distribución entre ONG y otras instituciones de ayuda social de la zona.

El acto de entrega de las donaciones se ha celebrado en el Ayuntamiento de Toral de los Vados y la sede de Banco de Alimentos de Sil-Ponferrada y ha contado con la presencia de representantes de las dos organizaciones, de los trabajadores de la cementera de Toral y del director de la fábrica, Jaime Santoalla.

El presidente del Comité de Empresa de la planta de Toral aseguró que, “los empleados acudimos a nuestra **cita anual desde 2013 para ayudar a las familias más desfavorecidas** de nuestro entorno y aportarles, en la medida de lo posible, nuestro apoyo y colaboración para superar los momentos difíciles que están pasando”.

Por su parte, el director de la fábrica ha querido agradecer la importante labor de instituciones como el Banco de Alimentos, que distribuyen ayuda alimentaria a personas en pobreza o riesgo de exclusión social. Santoalla ha recordado que “en Votorantim Cimentos **nos consideramos parte de**

cemento-hormigon.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1652,25 €
V. Únicos: 3908

las comunidades donde operamos y sus necesidades las sentimos nuestras, de ahí nuestra participación en iniciativas como esta para ayudar a las familias con menos recursos".

.fusion-body .fusion-builder-column-0{width:100% !important;margin-top : 0px;margin-bottom : 20px;}.fusion-builder-column-0 > .fusion-column-wrapper {padding-top : 0px !important;padding-right : 0px !important;margin-right : 1.92%;padding-bottom : 0px !important;padding-left : 0px !important;margin-left : 1.92%;}@media only screen and (max-width:1024px) {.fusion-body .fusion-builder-column-0{width:100% !important;order : 0;}.fusion-builder-column-0 > .fusion-column-wrapper {margin-right : 1.92%;margin-left : 1.92%;}}@media only screen and (max-width:640px) {.fusion-body .fusion-builder-column-0{width:100% !important;order : 0;}.fusion-builder-column-0 > .fusion-column-wrapper {margin-right : 1.92%;margin-left : 1.92%;}}.fusion-body .fusion-flex-container.fusion-builder-row-1{ padding-top : 0px;margin-top : 0px;padding-right : 0px;padding-bottom : 0px;margin-bottom : 0px;padding-left : 0px;}

www.autonomosenruta.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1846,20 €
V. Únicos: 8750

Continental crea la primera planta de reciclado y recauchutado totalmente integrada en el mundo

- Continental crea la primera planta de reciclado y recauchutado totalmente integrada en el mundo

https://www.autonomosenruta.com/recambios-componentes/neumaticos/continental-crea-la-primera-planta-de...

Benito Armero | Redacción **Miércoles, 13 diciembre 2023**

El distribuidor internacional de automóviles y fabricante de neumáticos Continental anunció, en el marco del Salón Internacional (IAA) de Vehículos Comerciales de Hanóver (Alemania), la construcción de un nuevo centro de producción para el recauchutado de neumáticos de camiones y autobuses, así como una planta de reciclado para el caucho procedente de los neumáticos usados. La planta, única en el sector a escala mundial en ofrecer esta combinación, concluye el ciclo productivo de la fabricación de neumáticos y aprovecha las sinergias entre el recauchutado y el reciclado del caucho. Con un volumen de inversión de más de diez millones de euros, la empresa refuerza su posición en Europa Occidental y sigue desarrollando al mismo tiempo su planteamiento ContiLifeCycle en su producción. La planta ContiLifeCycle, que se establecerá en Hanóver-Stöcken, dará empleo a más de un centenar de personas.

El centro de producción previsto para el recauchutado en frío y en caliente comenzará a funcionar, junto con la planta de reciclado el año que viene. La capacidad anual prevista es de 180.000 neumáticos recauchutados en la fase final. "Debido a la proximidad inmediata con nuestros departamentos de investigación y desarrollo, así como los departamentos centrales de producción, ingeniería y gestión de la calidad, el nuevo centro de producción servirá también como centro de excelencia para el recauchutado a escala mundial y, por consiguiente, nos permitirá reaccionar rápidamente a las experiencias de la producción", explica Christian Sass, Director Comercial de Recauchutado de Neumáticos para Vehículos Comerciales de Continental. Las raspaduras procedentes de neumáticos que se originen durante el proceso de recauchutado en la planta ContiLifeCyle podrán ser reutilizadas por completo en la planta de reciclado anexa.

Hoy en día, el 41 por ciento de los neumáticos usados, junto con otros productos de caucho molidos, se emplean en la Unión Europea para la producción energética en la industria del cemento. Otro 35 por ciento de los neumáticos usados que se producen cada año se reciclan y posteriormente se

www.autonomosenruta.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1846,20 €
V. Únicos: 8750

transforman en productos técnicamente inferiores en cuanto a calidad, como p. ej. productos de plástico moldeado por inyección.

En cambio, el proceso de reciclado desarrollado por Continental permite que se reutilice una gran parte del caucho de la producción de neumáticos nuevos y neumáticos recauchutados. Gracias a este nuevo procedimiento, la cantidad de material reciclado en un neumático nuevo puede ser casi duplicada. "Este es el siguiente paso para garantizar una optimización del uso de las materias primas. Con el volumen de reciclado planificado de 4.000 toneladas anuales, podríamos conservar aproximadamente 2.400 toneladas de caucho y 1.600 toneladas de material de relleno como negro de carbón y sílice", explica el Dr. Boris Mergell, Director de Desarrollo de Procesos y Materiales y responsable de la División de Reciclado de la nueva planta ContiLifeCycle.

ugt-fica.org
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 1495,19 €
V. Únicos: 1892

UGT-FICA.ORG

Johan Lindholm y Tom Deleu, releegidos presidente y secretario general de la FETCM

Federación de Industria, Construcción y Agro (FICA)

Johan Lindholm y Tom Deleu, releegidos presidente y secretario general de la FETCM

https://ugt-fica.org/component/content/article/8-destacadas/2078-johan-lindholm-y-tom-deleu,-releegidos-pre...
Modesto Miércoles, 13 diciembre 2023

El 14 Congreso de la Federación Europea de Trabajadores de la Construcción y la Madera elige a su nueva dirección con un Presidium que, por primera vez, cuenta con casi el 40% de mujeres

El 14º Congreso de la FETCM ha elegido hoy a su nueva dirección para el período 2024-2029. Los delegados y delegadas asistentes han reelegido presidente de la FETCM a Johan Lindholm (Byggnads, Suecia) mientras que Tom Deleu (Bélgica) repite como secretario general.

Brahim Hilami (FGTB La Centrale Générale-ABVV De Algemene Centrale, Bélgica), Ellen Hoeijenbos (FNV, Países Bajos), Andrea Merli (Feneal-UIL, Italia) en rotación con Claudio Sottile (Filca CISL, Italia), han sido elegidos vicepresidentes, mientras que Ramona Veleanu (FGS Familia, Rumania) será la nueva vicepresidenta para la región de Europa Central y del Este (ECO). Se trata de la primera vez en que la FETCM tiene un vicepresidente dedicado a la CEE. La decisión refleja la voluntad de centrarse en la región ECO durante los próximos años.

Además, Nina Kreutzman (Rakennusliitto, Finlandia) y Bruno Bothua (FNSCBA-CGT, Francia) fueron elegidos presidente del comité permanente del edificio y presidente del comité permanente de madera y silvicultura.

Por primera vez, el Presidium cuenta con casi el 40% de mujeres.

ugt-fica.org
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 1495,19 €
V. Únicos: 1892

En su intervención en el congreso, Johan Lindholm señaló que “estamos unidos y, cuando estamos unidos, nada puede detenernos. Tenemos una voz clara tanto a nivel europeo como nacional. Estamos unidos para luchar contra la explotación de nuestros miembros. Necesitamos hacer oír la voz de nuestros miembros: sólo así se sentirán seguros”.

Por su parte, Tom Deleu advirtió que “ya miramos hacia las próximas elecciones europeas, que determinarán el contexto político y democrático de los próximos años y en las que desarrollaremos nuestro trabajo. Nunca trabajaremos con la extrema derecha. Apoyamos una movilidad justa, apoyamos una migración justa, un trato justo a los trabajadores móviles y migrantes, un mercado interior justo”.

Principales avances: lucha contra el asbesto

La segunda jornada del Congreso ha comenzado con la celebración del principal logro de la FETCM durante los últimos cuatro años. La lucha de la FETCM para detener las muertes por asbesto se ha resuelto finalmente con una gran victoria para nuestros trabajadores. Las instituciones europeas han aprobado una nueva legislación que protegerá mejor a los trabajadores de la construcción contra el amianto: el límite de exposición profesional se reducirá a 2.000 fibras por m3 (50 veces menos que el límite actual), se aumentarán las inversiones en formación de los trabajadores y en una mejor prevención. Se prohibirá la encapsulación de amianto.

Luchar contra el dumping social y la delincuencia laboral

La campaña sobre la subcontratación promovida por la FETCM ha llevado la voz de los trabajadores subcontratados al corazón político de Europa, pidiendo el fin de la explotación en las cadenas de subcontratación y exigiendo nuevas reglas para promover los empleos directos y limitar la subcontratación. En 2019 presentamos una denuncia oficial por “ayuda estatal ilegal” contra la bonificación por desplazamiento injusto en Eslovenia. Después de años de trabajo de lobby y campañas, el plan finalmente será abolido. Contribuimos a una resolución ambiciosa que fue adoptada por el Parlamento Europeo, solicitando nuevas herramientas digitales de aplicación de la ley y tarjetas de identificación social sectoriales para aumentar la transparencia y la seguridad en las obras de construcción. Con el apoyo de la Comisión Europea, hemos iniciado un proyecto para estudiar un posible marco legislativo de la UE en este ámbito. El sector de la construcción está tomando la iniciativa y dando el ejemplo.

Transición justa

La FETCM ha acogido con satisfacción las metas y objetivos del Pacto Verde Europeo y presionó con éxito para lograr una ambiciosa Ola de Renovación. Nos centramos en las capacidades y los empleos de calidad en la Directiva revisada sobre eficiencia energética de los edificios, que exige una transición justa que no deje a nadie atrás.

ugt-fica.org
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 1495,19 €
V. Únicos: 1892

Impulsamos con éxito la inclusión del sector del cemento en el Mecanismo de Ajuste en Frontera de Carbono.

Organización e incorporación de la perspectiva de género

Ante la disminución de miembros y a petición urgente de nuestros afiliados, la FETCM ha dado los primeros pasos en el campo de la organización con varios talleres y seminarios de formación. Se ha adoptado un documento de política que establece un marco claro para una estrategia de organización propia de la FETCM. Esta será una de nuestras prioridades estratégicas en el próximo período de Congreso. Tras la adopción de una resolución sobre género en el último Congreso, la FETCM publicó un manual práctico para la incorporación de la perspectiva de género en los convenios colectivos sectoriales.

Covid-19: Salud antes que ganancias

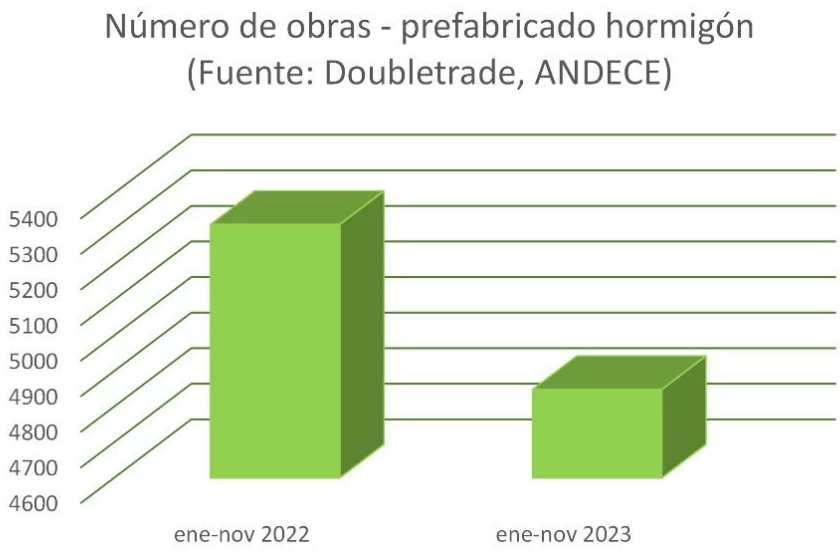
En marzo de 2020, la pandemia de COVID-19 paralizó al mundo. Reaccionamos de inmediato y nos volvimos digitales a la velocidad de la luz. Creamos un espacio en línea para ayudar a nuestros afiliados a intercambiar información y buenas prácticas. Junto con nuestros interlocutores sociales sectoriales, presionamos a las instituciones de la UE para garantizar un papel central para nuestros sectores en todos los programas de recuperación económica de la UE y la financiación disponible.

Para salvaguardar su capacidad operativa, la FETCM ha tomado decisiones importantes hacia la sostenibilidad financiera y organizativa. Fortalecimos nuestro trabajo de incidencia y lobby. Se han realizado importantes inversiones para mejorar nuestra comunicación interna y externa, experimentamos con técnicas de campaña y participamos en alianzas y asociaciones; continuamos y aumentamos nuestro compromiso con el diálogo social; fortalecimos la colaboración social en los sectores de la construcción, madera y silvicultura y cemento. Las numerosas iniciativas y proyectos conjuntos son buenos ejemplos. A nivel internacional, la FETCM y la ICM han fortalecido su cooperación. Los esfuerzos combinados han empujado a la Organización Internacional del Trabajo a reconocer la salud y la seguridad en el trabajo como un derecho fundamental de los trabajadores.

www.cicconstruccion.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1911,37 €
V. Únicos: 11257

Continúa el descenso en las obras con prefabricado de hormigón: -9% hasta noviembre

- A la vista de la evolución negativa del año 2023, la Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de hormigón (Andece) sigue monitorizando con mucha atención estos datos de evo ...



Andece evolucion

Andece | prefabricados de hormigón | visados

https://www.cicconstruccion.com/texto-diario/mostrar/4648637/continua-descenso-obras-prefabricado-hormig...
CIC Arquitectura y Sostenibilidad **Miércoles, 13 diciembre 2023**

Continúa el descenso en las obras con prefabricado de hormigón: -9% hasta noviembre Fuente://Andece (cifras basadas en los visados de obra registrados por Doubletrade-Construdatos) CIC Arquitectura y Sostenibilidad | miércoles , 13 de diciembre de 2023, 15:29 La Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de hormigón (Andece) ha hecho públicos este miércoles, 13 de diciembre, los datos hasta noviembre del presente ejercicio , en cuanto a la evolución del número de obras con prefabricado de hormigón . Estas cifras están basadas en los visados de obra registrados por Doubletrade-Construdatos. El número de obras con prefabricado de hormigón entre enero y noviembre de 2023 ha caído un 9% respecto del año anterior . A la vista de la evolución negativa del año 2023, Andece sigue monitorizando con mucha atención estos datos de evolución de la actividad de su industria. Desvelado el emplazamiento singular en el que se celebrará la 59ª edición de Casa Decor Del 11 de abril al 26 de mayo de 2024, la cita ineludible del interiorismo, diseño, innovación y estilo de vida celebrará una edición más. Y lo hará, como siempre, en un edificio singular que en este caso será el Palacio de La Trinidad, ubicado en la calle Francisco Silvela 82 (en la confluencia de María de Molina con Avenida de América) y que conserva el encanto señorial de las construcciones de la época. Los colegios de arquitectos y el CSCAE celebran el acuerdo del Parlamento Europeo y el Consejo en la nueva versión de la Directiva de Eficiencia Energética de Edificios (EPBD) Como explican, se trata del marco que permitirá avanzar hacia la descarbonización de la arquitectura y del sector de la edificación, estableciendo objetivos de eficiencia energética más

www.cicconstruccion.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1911,37 €
V. Únicos: 11257

ambiciosos, que permitan alcanzar la neutralidad climática en 2050, apostando por la calidad arquitectónica para preservar el bienestar de las personas. La rehabilitación energética permite ahorrar más de un 75% en el consumo de calefacción 'Build for Efficiency', la alianza de empresas del sector de la construcción formada por Aldes, Kömmerling, Soudal y Ursa, ha realizado un estudio sobre los beneficios técnicos y económicos de la rehabilitación energética. Un trabajo realizado tanto a nivel de edificio como de vivienda unifamiliar, considerando las cinco zonas climáticas que conforman España. Los resultados muestran la importancia de la rehabilitación energética en el impacto ambiental del parque inmobiliario. Agremia busca a jóvenes y profesionales sénior para formarles en el sector energético "Se trata de una oportunidad única para adquirir experiencia en un sector que cada vez demanda más trabajadores, y tiene una proyección de futuro por el impacto que las energías renovables están teniendo en el ámbito inmobiliario, particularmente en el residencial", apunta Ana del Val, responsable del proyecto de la Escuela Técnica de Agremia. Pedro Fernández Alén, presidente de la construcción (CNC y FLC): "Impulsar la digitalización para construir nuestro futuro" La construcción tiene por delante muchos retos y, sin ninguna duda, uno de los más importantes es el de la digitalización. Tanto la de nuestras empresas, nuestros trabajadores y nuestros sistemas productivos, como la de otros sectores económicos para transformar España; una labor para la que también estamos dispuestos a ponernos manos a la obra. La construcción afronta un crecimiento modesto y desigual en 2023 y 2024, según Crédito y Caución La aseguradora de crédito prevé que la producción global de la construcción aumente un 3,2% en 2023. "Aunque pueda parecer prometedor, el desempeño en las economías avanzadas está cerca del estancamiento, solo un 0,3% por encima del pasado ejercicio", apuntan. El sector de la construcción se enfrenta así a un "crecimiento modesto, la mayor parte del cual procederá de la actividad en mercados emergentes, donde el sector crecerá un 5,8%", añaden. Cementos Lemona asume la presidencia de Build:INN, el clúster vasco de la construcción Cementos Lemona, A CRH Company, ha renovado su compromiso con la transformación digital y sostenible en la industria de la construcción en el País Vasco al asumir, una vez más, la Presidencia de la Junta Directiva de Build:INN, la evolución del Clúster de la Construcción de Euskadi, Eraikune. Isover y Placo presentan Ediclub, el club de los mejores profesionales especializados en el sector del yeso, placa de yeso y aislamiento Se trata de un club formado por las empresas instaladoras y/o aplicadoras más destacadas a nivel nacional por su calidad y trayectoria profesional como especialistas del sector del yeso, la placa de yeso laminado y el aislamiento. Un club que acompaña a los mejores profesionales del sector, ayudando a crecer a sus empresas y al gremio de la instalación. CIAT finaliza con éxito sus formaciones RoofTop Academy realizadas en noviembre CIAT ha culminado con éxito su serie de formaciones RoofTop Academy realizadas durante el mes de noviembre. Un total de tres formaciones online con más de 800 asistentes, de 30 minutos de duración cada una, y enfocadas en el diseño de instalaciones con equipos Rooftop, un sistema autónomo que puede ser empleado para múltiples aplicaciones y que asegura la eficiencia energética y calidad de aire adecuadas. Revista CIC

www.cicconstruccion.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 1911,37 €
V. Únicos: 11257

Los colegios de arquitectos y el CSCAE celebran el acuerdo del Parlamento Europeo y el Consejo en la nueva versión de…

- Como explican, se trata del marco que permitirá avanzar hacia la descarbonización de la arquitectura y del sector de la edificación, estableciendo objetivos de eficiencia energética más ambi ...

Madrid fachada

Directiva de Eficiencia Energética | EPBD | rehabilitación | descarbonización | eficiencia energética | neutralidad climática

https://www.cicconstruccion.com/texto-diario/mostrar/4648644/colegios-arquitectos-cscae-celebran-acuerdo-p...
CIC Arquitectura y Sostenibilidad **Miércoles, 13 diciembre 2023**

Estudios ARQ. Sostenible Los colegios de arquitectos y el CSCAE celebran el acuerdo del Parlamento Europeo y el Consejo en la nueva versión de la Directiva de Eficiencia Energética de Edificios (EPBD) En opinión de los colegios de arquitectos, se trata del marco que permitirá avanzar hacia la descarbonización de la arquitectura y del sector de la edificación, estableciendo objetivos de eficiencia energética más ambiciosos. CIC Arquitectura y Sostenibilidad | miércoles , 13 de diciembre de 2023, 15:35 Los colegios de arquitectos y el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE) celebran el acuerdo alcanzado por el Parlamento Europeo y el Consejo en la nueva versión de la Directiva de Eficiencia Energética de Edificios (EPBD), según han difundido en un comunicado. Como explican, se trata del marco que permitirá avanzar hacia la descarbonización de la arquitectura y del sector de la edificación, estableciendo objetivos de eficiencia energética más ambiciosos , que permitan alcanzar la neutralidad climática en 2050 , apostando por la calidad arquitectónica para preservar el bienestar de las personas. “Desde los colegios de arquitectos y su Consejo Superior, hace tiempo que trabajamos para que nuestros profesionales dispongan de toda la información y herramientas para cumplir con los objetivos europeos que exigirá la nueva versión de la directiva. La rehabilitación del parque edificado con una visión integral y la reducción de emisiones en todo el ciclo de vida del edificio -con especial atención a los materiales- serán clave para cumplir los objetivos con plenas garantías desde la perspectiva medioambiental, económica y social, tal y

www.cicconstruccion.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 1911,37 €
V. Únicos: 11257

como explicamos en la última jornada ' Descarbonizando la Arquitectura ', el pasado 21 de noviembre", afirman. De igual modo, manifiestan su deseo de que la aprobación final tenga lugar el próximo 24 de enero en el Parlamento Europeo y que, "como se ha previsto, sea una herramienta decisiva para el cumplimiento de los Acuerdos de París , así como para la mejora de la calidad de vida de las personas , convirtiendo la edificación en un sector limpio y libre de emisiones". Desvelado el emplazamiento singular en el que se celebrará la 59ª edición de Casa Decor Del 11 de abril al 26 de mayo de 2024, la cita ineludible del interiorismo, diseño, innovación y estilo de vida celebrará una edición más. Y lo hará, como siempre, en un edificio singular que en este caso será el Palacio de La Trinidad, ubicado en la calle Francisco Silvela 82 (en la confluencia de María de Molina con Avenida de América) y que conserva el encanto señorial de las construcciones de la época. Continúa el descenso en las obras con prefabricado de hormigón: -9% hasta noviembre A la vista de la evolución negativa del año 2023, la Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de hormigón (Andece) sigue monitorizando con mucha atención estos datos de evolución de la actividad de su industria. La caída de número de obras con soluciones constructivas con prefabricados de hormigón se acentúa si se compara con los datos de octubre. La rehabilitación energética permite ahorrar más de un 75% en el consumo de calefacción 'Build for Efficiency', la alianza de empresas del sector de la construcción formada por Aldes, Kömmerling, Soudal y Ursa, ha realizado un estudio sobre los beneficios técnicos y económicos de la rehabilitación energética. Un trabajo realizado tanto a nivel de edificio como de vivienda unifamiliar, considerando las cinco zonas climáticas que conforman España. Los resultados muestran la importancia de la rehabilitación energética en el impacto ambiental del parque inmobiliario. Agremia busca a jóvenes y profesionales sénior para formarles en el sector energético "Se trata de una oportunidad única para adquirir experiencia en un sector que cada vez demanda más trabajadores, y tiene una proyección de futuro por el impacto que las energías renovables están teniendo en el ámbito inmobiliario, particularmente en el residencial", apunta Ana del Val, responsable del proyecto de la Escuela Técnica de Agremia. Pedro Fernández Alén, presidente de la construcción (CNC y FLC): "Impulsar la digitalización para construir nuestro futuro" La construcción tiene por delante muchos retos y, sin ninguna duda, uno de los más importantes es el de la digitalización. Tanto la de nuestras empresas, nuestros trabajadores y nuestros sistemas productivos, como la de otros sectores económicos para transformar España; una labor para la que también estamos dispuestos a ponernos manos a la obra. La construcción afronta un crecimiento modesto y desigual en 2023 y 2024, según Crédito y Caución La aseguradora de crédito prevé que la producción global de la construcción aumente un 3,2% en 2023. "Aunque pueda parecer prometedor, el desempeño en las economías avanzadas está cerca del estancamiento, solo un 0,3% por encima del pasado ejercicio", apuntan. El sector de la construcción se enfrenta así a un "crecimiento modesto, la mayor parte del cual procederá de la actividad en mercados emergentes, donde el sector crecerá un 5,8%", añaden. Cementos Lemona asume la presidencia de Build:INN, el clúster vasco de la construcción Cementos Lemona, A CRH Company, ha renovado su compromiso con la transformación digital y sostenible en la industria de la construcción en el País Vasco al asumir, una vez más, la Presidencia de la Junta Directiva de Build:INN, la evolución del Clúster de la Construcción de Euskadi, Eraikune. Desvelado el emplazamiento singular en el que se celebrará la 59ª edición de Casa Decor Del 11 de abril al 26 de mayo de 2024, la cita ineludible del interiorismo, diseño, innovación y estilo de vida celebrará una edición más. Y lo hará, como siempre, en un edificio singular que en este caso será el Palacio de La Trinidad, ubicado en la calle Francisco Silvela 82 (en la confluencia de María de Molina con Avenida de América) y que conserva el encanto señorial de las

www.cicconstruccion.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 1911,37 €
V. Únicos: 11257

construcciones de la época. Continúa el descenso en las obras con prefabricado de hormigón: -9% hasta noviembre A la vista de la evolución negativa del año 2023, la Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de hormigón (Andece) sigue monitorizando con mucha atención estos datos de evolución de la actividad de su industria. La caída de número de obras con soluciones constructivas con prefabricados de hormigón se acentúa si se compara con los datos de octubre. Revista CIC

www.elbierzonoticias.com
Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Páginas: 1
Valor Publicitario: 1558,00 €
V. Únicos: 2551

Cosmos y sus trabajadores donan 3.000 euros a los bancos de alimentos del Sil y Toral | El Bierzo Noticias

- Se destinarán a la compra de alimentos y productos de primera necesidad para su distribución entre ONGs y otras instituciones de ayuda social de la zona

Entrega de 1.500 euros de Cosmos y sus trabajadores al Banco de Alimentos del Sil.

Banco de Alimentos, Ponferrada, Toral de los Vados

https://www.elbierzonoticias.com/bierzo/cosmos-trabajadores-donan-3000-euros-bancos-alimentos-202312131...
Elbierzonoticias
Miércoles, 13 diciembre 2023

La empresa Votorantim Cimentos y los trabajadores de la fábrica leonesa de Toral de los Vados donaron 3.000 euros a los bancos de alimentos de Toral y Sil-Ponferrada, que se destinarán a la compra de alimentos y productos de primera necesidad para su distribución entre organizaciones no gubernamentales y otras instituciones de ayuda social de la zona.

El acto de entrega de las donaciones se celebró en el Ayuntamiento de Toral de los Vados y la sede de Banco de Alimentos de Sil-Ponferrada y contó con la presencia de representantes de las dos organizaciones, de los trabajadores de la cementera de Toral y del director de la fábrica, Jaime Santoalla.

El presidente del Comité de Empresa de la planta de Toral aseguró que los empleados acuden a su «cita anual desde 2013 para ayudar a las familias más desfavorecidas del entorno y aportarles, en la medida de lo posible, apoyo y colaboración para superar los momentos difíciles que están pasando».

Por su parte, el director de la fábrica agradeció la «importante labor» de instituciones como el Banco de Alimentos, que distribuyen ayuda alimentaria a personas en pobreza o riesgo de exclusión social. Santoalla recordó que «Votorantim Cimentos se considera parte de las comunidades donde operan y sus necesidades las siente como propias», lo que propicia su participación en iniciativas para «ayudar a las familias con menos recursos».

www.construnario.com
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 2104,21 €
V. Únicos: 22624

construnario

Chryso sobresale en la V Jornada de Jóvenes Científicos con nuevas soluciones en construcción

- Expertos de la compañía exponen avances en aditivos para hormigón y estrategias de sostenibilidad en el prestigioso evento internacional en la Universidad Carlos III

construcción | instalaciones | reformas | obras | cemento | cerámica | aluminio | hormigón | pavimentos | piscinas

https://www.construnario.com/notiweb/59645/chryso-sobresale-en-la-v-jornada-de-jovenes-cientificos-con-nue...
Construnaro
Jueves, 14 diciembre 2023

Empresa 14 Dic '23

Chryso sobresale en la V Jornada de Jóvenes Científicos con nuevas soluciones en construcción

Expertos de la compañía exponen avances en aditivos para hormigón y estrategias de sostenibilidad en el prestigioso evento internacional en la Universidad Carlos III

Durante los días 27 y 28 de noviembre la Universidad Carlos III, en su Campus de Puerta de Toledo, fue sede de la V Jornada de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción y el Workshop Internacional sobre la Situación Actual y Perspectivas de los Materiales de Construcción. Este evento congregó a destacados investigadores nacionales e internacionales para intercambiar conocimientos, experiencias y explorar los avances futuros en el campo de los materiales de construcción e innovación.

En este marco, **Chryso Aditivos** , líder en aditivos para los materiales de construcción y perteneciente al **grupo Saint-Gobain** , participó en la Jornada a través de dos ponencias magistrales presentadas

www.construnario.com
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 2104,21 €
V. Únicos: 22624

por **Ignacio de la Fuente** , Director de Innovación y Marketing, y **Agustín Laplaza** , Director Técnico. Ambas charlas se centraron en el desarrollo de nuevos aditivos para áridos complejos y tecnologías para trabajar con cementos de baja huella de carbono, marcando pautas importantes en la industria de la construcción.

Desarrollo de Nuevos Aditivos para Cementos de Baja Huella de Carbono:

CHRYSO®EnviroMix

La primera ponencia abordó el compromiso de la industria cementera con la reducción de la huella de carbono asociada a su proceso productivo. De la Fuente explicó cómo el desarrollo de nuevos cementos, focalizado en la disminución de emisiones relacionadas con la fabricación del clínker, es esencial. La gama de productos **CHRYSO®EnviroMix fue presentada como una solución integral** , diseñada para facilitar la transición hacia estos nuevos cementos, manteniendo la trabajabilidad y resistencias del hormigón y contribuyendo significativamente a la reducción de la huella de carbono.

Aditivos Químicos para Áridos Complejos: CHRYSO®Quad y GCP Clarena®

La segunda ponencia, dirigida por Agustín Laplaza, se centró en la importancia del árido en la composición del hormigón y cómo la sostenibilidad exige el uso de materiales con menor impacto ambiental. Laplaza destacó los desafíos asociados al empleo de áridos más próximos a las plantas de hormigón, así como el aumento en el uso de áridos reciclados o siderúrgicos. **Presentó la gama CHRYSO®Quad y GCP Clarena®** , destacando su papel crucial en superar las dificultades derivadas del uso de estos áridos, asegurando la calidad y sostenibilidad del hormigón.

Con estas innovadoras contribuciones, **Chryso Aditivos reafirma su liderazgo en el desarrollo de soluciones avanzadas para la industria de la construcción** , fortaleciendo su compromiso con la sostenibilidad y la reducción de la huella de carbono en línea con el propósito del grupo Saint-Gobain, MAKING THE WORLD A BETTER HOME. Solicitar más informaciónConsultar catálogo MultiformatoConsultar web de la empresa

Noticias relacionadas

LBO France concluye la adquisición de Chryso por 285 millones de euros

Levante EMV
jueves, 14 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Pág: 36
Ocupación: 57,21% Valor: 2.205,49 € Tirada: 24.999 Difusión: 19.974 Audiencia: 91.000

La industria valenciana paga una factura de 250 millones por exceso de contaminación

▶ Aunque los efectos nocivos sobre el medio ambiente se reducen, el precio de los derechos de emisión, sujetos a un mercado financiero, han pasado de 12 euros en 2018 a la frontera de los 100 euros este año, lo que implica un 600 % más

JOSÉ LUIS GARCÍA NIEVES. VALÈNCIA

■ Contaminar sale caro. Y cada vez más. El conjunto de industrias valencianas grandes emisoras de gases de efecto invernadero afrontan una factura de 250 millones de euros por el exceso de toneladas de CO_2 emitidas solo el pasado año, según un informe de la Generalitat.

En la Comunitat Valenciana hay 111 instalaciones que están sujetas al régimen de comercio de derechos de emisión. Es decir, que pagan por contaminar más allá de lo que tienen permitido. Además, hay otras 71 instalaciones que están excluidas por encontrarse por debajo de determinado nivel de emisiones.

El incremento de la factura implica a empresas estratégicas de la C. Valenciana. El 31,8% de las toneladas emitidas corresponde al sector cerámico (pavimento y revestimiento); el 22%, a los operadores de generación eléctrica, en concreto plantas de cogeneración. Un coste que se añade en muchos casos a un contexto adverso que estas industrias atraviesan por el precio del gas y de la electricidad.

El régimen para el comercio de derechos de emisiones es uno de los instrumentos de la UE para reducir las emisiones de efecto invernadero en un 40% en 2030 respecto a los valores de 1990, como parte del acuerdo de París.

Las instalaciones contaminantes deben pasar cada año un informe con las emisiones del año precedente, verificado por una entidad independiente. En el caso de la Comunitat Valenciana, las emisiones verificadas y estimadas durante 2022 fueron de 7,8 millones de toneladas de CO_2. Esta cantidad supone una reducción respecto a los 8 millones de toneladas de 2021, pero aún así superaba en un 57% la cantidad que tienen asignada gratuitamente para el año las instalaciones de la C. Valenciana.

Una instalación cementera. GERMÁN CABALLERO

Cabe recordar que el Estado permite emitir de manera gratuita una cantidad determinada a las instalaciones, para competir con los operadores de fuera de la unión Europea, mientras se cumplen los compromisos del protocolo de Kioto. Sin embargo, esa cantidad de contaminación que sale gratis se va reduciendo año a año, y por todas aquellas emisiones que exceden ese umbral se debe pagar. Una cantidad que se abona al Estado español. Y el precio fluctúa. Porque no es una cantidad fija sino que existe un mercado financiero que determina el precio. Por poner en contexto, en marzo de 2018, la tonelada estaba a 12,62 euros. En 2019, a 21,44 euros la tonelada. En 2021, a 72,89 euros. En marzo de 2023, ascendía a 87,48 euros. Es un 600% más.

Nuevo mecanismo

Países como España y más concretamente autonomías industrializadas como esta, han maniobrado para tratar de frenar el encarecimiento extraordinario de esos derechos de emisión. Este proceso especulativo ha llevado incluso a la Comisión Europea a poner coto a determinadas prácticas en la nueva regulación de estos derechos ETS que acelera la reducción de derechos gratuitos. En concreto, se incluye un artículo para evitar la especulación, a iniciativa del Parlamento Europeo y el Consejo de la UE. Está por ver si se activa ese mecanismo ante nuevos movimientos de fondos o banca de inversión, apuntan fuentes conocedoras del proceso.

La idea de Bruselas es incentivar la inversión en los cambios tecnológicos que eviten las emisiones. El problema, en el caso de industrias como la de Castelló, es cuando no existe todavía una tecnología viable para evolucionar hacia procesos menos contaminantes. Está por ver en cualquier caso cómo evoluciona la volatilidad de estos derechos de emisión. Esta semana el precio se encuentra en torno a 68 euros, aunque este año ha llegado a la frontera de los 100 euros.

En cualquier caso, se trata de un proceso irreversible. La Comisión ha fijado los objetivos y este mecanismo disuasorio va a continuar. Este pasado mes de octubre, el nuevo comisario climático de la Unión Europea, Wopke Hoekstra, se comprometió a defender una reducción del 90% en las emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2040. Poco tardaron los analistas financieros en aventurar que los precios del carbono de la UE se dispararán hasta la marca de los 400 euros.

sabemos.es
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1561,43 €
V. Únicos: 2592

SABEMOS.ES

El lobby minero gallego «pretende silenciar las protestas mediante el acoso judicial»

https://sabemos.es/el-lobby-minero-gallego-pretende-silenciar-las-protestas-mediante-el-acoso-judicial/

Juan Carlos Ruiz **Jueves, 14 diciembre 2023**

La Cámara Oficial Minera habría presentado una "denuncia falsa contra Ecologistas en Acción por un inexistente delito de coacción"

Varios activistas de **Ecologistas en Acción** han sido citados por el Juzgado de Instrucción número 2 de A Coruña después de que la **Cámara Oficial Minera de Galicia** presentara «una denuncia falsa» atribuyéndoles un «inexistente delito de coacción», que habría ocurrido el pasado 6 de septiembre cuando miembros de la organización llevaron botellas de agua contaminada de las minas de Toro en San Finx (A Coruña) a la sede de la organización.

Con la entrega de las botellas, los ambientalistas dieron respuesta a las declaraciones públicas de la Cámara Minera en las que se afirmó que **«nunca ha habido problemas con la calidad del agua»** en San Finx, a pesar de que, según la organización ecologista **«los análisis del pasado mes de agosto revelaron niveles de cadmio, sustancia tóxica y cancerígena, 78 veces superiores al nivel máximo permitido por la legislación».** Esos mismos análisis dieron lugar a un procedimiento sancionador contra la mina.

La acción **«no duró más de tres minutos y fue completamente pacífica»** , como relatan los ecologistas, pero la Cámara Minera la calificó como un **«ataque violento , llegando incluso a decir que el personal administrativo había sido obligado a beber agua contaminada».**

Ecologistas en Acción sostiene que la denuncia es **«el último y más escandaloso caso de una campaña continua y sistemática de acoso judicial por parte del lobby, utilizando acusaciones falsas**

sabemos.es
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 1561,43 €
V. Únicos: 2592

e infundadas para intimidar y silenciar a las organizaciones que han estado denunciando la minería ilegal».

La organización explica que **«este mismo verano»** , el propietario de la mina San Finx presentó **«otra denuncia falsa contra Ecologistas en Acción por un inexistente delito de daños, dando lugar a una causa que fue archivada el pasado mes de octubre».**

Proceso sancionador en marcha

La denuncia se produce justo cuando se inicia **un procedimiento sancionador contra la mina por vertidos ilegales** tras las denuncias de Ecologistas en Acción, que **podría acarrear una sanción de hasta 300.000 euros y la retirada de la autorización de vertido.** Recuerdan desde la organización que, un año antes, también la empresa de la mina de Varilongo, para que trabajó el presidente de la Cámara Minera, había presentado «una denuncia falsa contra Ecologistas ante el juzgado de Negreira.

Desde Ecologistas en Acción detallan que la Cámara Minera encomendó el caso al mismo abogado que había realizado otras acciones estratégicas contra la participación pública (SLAPP en sus siglas en inglés), **«incluida una denuncia falsa de Cementos Cosmos contra Bierzo Aire Limpio, interpuesta en febrero de este año, y otra demanda por difamación contra el periodista Valentín Carrera, también desestimada por los juzgados de Vigo en 2019».** También relacionan esta denuncia con la reciente victoria judicial de la entidad que obligó al cierre de la mina de Penouta, **«empresa para la que actualmente trabaja el presidente de la Cámara Minera».**

Reclaman medidas contra la Cámara Minera

Con esta acción que los ecologistas califican como «infundada», la Cámara Minera, dicen que «demuestra una vez más cómo sólo defiende los intereses de los elementos más atrasados del sector minero, desplegando un negacionismo absoluto ante todos sus impactos ambientales».

Consideran que el caso de la mina San Finx es un **«claro ejemplo de sus esfuerzos por lavar de verde las peores prácticas del sector minero».** Por ello, exigen que en la próxima legislatura se recuperen las competencias públicas que la Xunta de Galicia tiene atribuidas a esta entidad, «incluida la gestión del Censo Catastral Minero, así como las subvenciones multimillonarias que le han concedido en la última década».

El Economista
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 30
Ocupación: 22,73% Valor: 3.296,15 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

El consumo de cemento enlaza su sexta caída, del 4,6%

La promoción de obra nueva sufre su mayor freno desde 2008

elEconomista.es MADRID.

El consumo de cemento en España disminuyó un 4,6% en noviembre, situándose en 1.276.910 toneladas, 61.126 toneladas menos que en el mismo mes de 2022, según indican los últimos datos publicados en la Estadística del Cemento.

En el acumulado del año, la caída de los últimos once meses es del 2,3%, lo que empeora en 3 décimas las cifras de octubre. Las cifras se desprenden del freno provocado por el alza de los precios y la caída de la demanda de vivienda. El parón es especialmente brusco en la promoción de obra nueva, acosada no solo por el incremento de los precios, sino por unos costes de financiación récord, derivados del *rally* experimentado por los tipos de interés. Los expertos consideran que la obra nueva se enfrenta al mayor parón desde el estallido de la burbuja de 2008.

Tendencia a la baja

En valores absolutos, el consumo asciende a 13.404.224 toneladas en lo que va de 2023, con una pérdida de 311.757 toneladas frente al mismo periodo del ejercicio anterior.

Los datos acumulados de los últimos 12 meses, es decir entre diciembre de 2022 y noviembre de este año, presentan cifras similares, con un descenso del 2,7% que sitúa el consumo absoluto para este periodo en 14.574.249 toneladas.

El director general de Oficemen, Aniceto Zaragoza, recalcó que la tendencia negativa suma ya un semestre, "algo que evidentemente" incrementa su preocupación a falta de un mes para cerrar el ejercicio. A su vez, las exportaciones retroceden un 24,1% en octubre, lo que las sitúa en un valor absoluto de 383.138 toneladas, con una pérdida de 121.715 toneladas respecto al mismo mes del año pasado y siendo este el quinto mes consecutivo en *números rojos*.

En el acumulado anual, la caída se sitúa en el 5,6%, con un total de 4.954.854 toneladas exportadas, casi 300.000 toneladas menos que en mismo período del pasado año.

www.interempresas.net
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 3322,48 €
V. Únicos: 624013

Más de 46 millones para dieciséis instalaciones de energía eléctrica, térmica y cogeneración con renovables - Energías

- El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha asignado 46... - Actualidad

El programa ha otorgado ayudas a dieciséis instalaciones de cogeneración y de tratamiento de residuos que reemplazarán el uso de combustibles fósiles...

https://www.interempresas.net/Climatizacion/Articulos/509907-46-8-millones-16-instalaciones-energia-electrica...
Viernes, 15 diciembre 2023

Primera convocatoria del Programa Renocogen

Más de 46 millones para dieciséis instalaciones de energía eléctrica, térmica y cogeneración con renovables

Redacción Interempresas15/12/2023

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha asignado 46,8 millones de euros en ayudas a dieciseis instalaciones de cogeneración y de tratamiento de residuos que reemplazarán el uso de combustibles fósiles por energías renovables como solar fotovoltaica, biomasa, biogás, aerotermia, hidráulica o fórmulas mixtas. La primera convocatoria del programa RENOCOGEN, financiado con fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), facilitará a los titulares de las plantas generadoras de electricidad y/o calor una alternativa de suministro energético más asequible y sin emisiones, mejorando su competitividad.

El programa ha otorgado ayudas a dieciséis instalaciones de cogeneración y de tratamiento de residuos que reemplazarán el uso de combustibles fósiles por energías renovables.

www.interempresas.net
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 3322,48 €
V. Únicos: 624013

Por tecnologías, la mayoría de los proyectos que han aceptado las ayudas, gestionadas por el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), organismo adscrito al MITECO, ocho apuestan por la solar fotovoltaica como reemplazo de los combustibles fósiles (gas, fuelóleo o gasóleo) y una por la energía solar combinada con biogás y minihidráulica. Cinco más valorizarán energéticamente la biomasa resultante de su propia actividad, otra combinará biomasa y aerotermia, y la última hibridará geotermia y aerotermia.

Las iniciativas beneficiarias de la línea RENOCOGEN suman una inversión de 114,9 millones y una potencia instalada de 142,5 MW (43,8 MW eléctricos y 98,7 MW térmicos). Por comunidades, destacan Galicia, con dos proyectos que reciben 13,4 millones; Castilla y León (tres proyectos y 7,1 millones); Comunidad Valenciana (dos proyectos y 6,5 millones) y Andalucía (un proyecto y seis millones).

Estas iniciativas contribuyen a descarbonizar un amplio rango de sectores industriales, entre los que se encuentran el tratamiento de madera, la elaboración de aceite de oliva, la producción de pellets, el procesado de azúcar, el tratamiento de minerales, la alimentaria, la papelera y la cementera.

Estas iniciativas contribuyen a descarbonizar un amplio rango de sectores industriales, como el de tratamiento de madera.

Dado que las subvenciones están condicionadas a que el beneficiario del incentivo renuncie al régimen retributivo específico regulado por el Real Decreto 413/2014, estas ayudas contribuyen a reducir los costes con cargo al sistema eléctrico.

En conjunto, las 16 iniciativas supondrán un ahorro para el sistema y, por tanto, en la factura de los consumidores de más de 100 millones, por lo que cada euro de ayuda concedida tiene un efecto inductor de ahorro al sistema y al consumidor de más del doble, lo que refleja la gran eficiencia económica de estas subvenciones.

Esta línea se enmarca además en la componente 7 'Despliegue e integración de energías renovables' del PRTR y contribuye al objetivo de instalar, al menos, 3.800 MW de renovables antes del primer semestre de 2026. Además, el impulso a la producción renovable reduce la dependencia de combustibles fósiles, reportando beneficios socioeconómicos en términos de empleo y de ahorro de emisiones.

Así, el procedimiento de selección ha primado las iniciativas con mejores índices de aprovechamiento de la energía generada, según el modo de utilización de la producción - almacenamiento, autoconsumo íntegro, producción térmica- y la sustitución de la planta existente con ahorro de energía primaria, así como otras externalidades positivas entre las que figuran la participación de pymes, el impacto positivo en zonas de Transición Justa y Reto Demográfico, la creación de empleo y la igualdad de género. Los proyectos seleccionados deben respetar el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente. Las instalaciones deberán encontrarse completamente finalizadas antes del 31 de enero de 2026.

Ocho de los dieciséis proyectos apuestan por la solar fotovoltaica.

PRODUCTOS

www.elespanol.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 5764,87 €
V. Únicos: 34137199

El novedoso material que aísla mejor tu casa: más barato y eficaz gracias a dos populares ingredientes

- Un grupo de investigadores marroquí ha desarrollado nuevos materiales de aislamiento térmico y acústico utilizando cartón y fibra de palmera datilera.

Un panel aislante de fibras de madera

Construcción | Eficiencia energética | Sostenibilidad | Materiales | España

https://www.elespanol.com/omicrono/tecnologia/20231215/novedoso-material-aisla-mejor-casa-barato-eficaz-...

Ismael Marinero
Journalist

Viernes, 15 diciembre 2023

Este año se ha hecho esperar, pero la llegada del frío invernal a España ya es una realidad y vuelve a poner en tela de juicio el nivel de eficiencia energética de los edificios. A pesar de las mejoras continuas en los materiales y en las técnicas para favorecer una temperatura estable, lo que implica un gran ahorro en climatización, sigue habiendo **numerosas viviendas y oficinas en las que la factura del gas se dispara por culpa de un aislamiento insuficiente** .

Uno de los métodos más habituales para **mejorar la calidad de vida en un edificio y favorecer que sea cálido en invierno y fresco en verano** , manteniendo un gasto de energía mínimo, es la instalación de paneles aislantes, tanto en las paredes como en el suelo y el techo. El problema es que, a menudo, estos están fabricados con derivados del plástico o con elementos como la lana de roca o la fibra de vidrio, cuya producción es muy contaminante y dañina para el medioambiente.

Para paliar la emisión de gases de efecto invernadero y favorecer nuevos usos, especialistas en la disciplina apuestan cada vez más por materiales naturales, reciclados y con un gran rendimiento. Es el caso de un equipo formado por investigadores de la Universidad Moulay-Ismaïl de Meknes y la Universidad de Rabat, en Marruecos, que ha estudiado **la eficacia de paneles fabricados con cartón reutilizado y deshechos de palmera datilera** . Además, en el proceso han eliminando la necesidad de productos químicos o aditivos adicionales, con resultados sorprendentes.

www.elespanol.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 5764,87 €
V. Únicos: 34137199

Materiales reciclados

La palmera datilera forma parte de la cultura marroquí desde hace siglos, y la producción y venta de dátiles es una palanca de desarrollo socioeconómico para el país norteafricano. Sólo en la provincia de Errachidia hay más de 1,5 millones de árboles de esta especie, equivalente al 25% del patrimonio nacional. A pesar de su relevancia y de las casi 70.000 hectáreas que ocupa su cultivo en todo Marruecos, **los residuos que genera este recurso están infrautilizados** . Al menos hasta ahora, ya que la intención de los investigadores es precisamente aprovechar diversos elementos, como los racimos, los troncos, los peciolos y las fibras de la madera de palmera.

En el caso del cartón, el desperdicio también es a todas luces excesivo. Entre los más de 30 millones de toneladas de residuos que acumula Marruecos cada año, uno de los elementos más destacados es precisamente el de este material. Y **la tasa de reciclaje del país en este caso es de sólo el 25%** , muy inferior a la media de los países de la Unión Europea, donde llega al 70%.

Para el estudio, que se acaba de publicar en la revista científica *Journal of Cleaner Production* , los ingenieros Abderrahim Benallel, Amine Tilioua y Mohammed Garoum decidieron recuperar la biomasa residual de las palmeras datileras procedentes de Errachidia. Para obtener mejores resultados, la mezclaron con celulosa procedente de residuos de cartón, con el objetivo de obtener en última instancia paneles de aislamiento térmico y acústico de alto rendimiento y **usando agua como único aglomerante** .

Mezclas y pruebas

Para encontrar las mejores proporciones de cada elemento, **los científicos realizaron cinco mezclas distintas, cada una de ellas con cuatro grosores diferentes** , y pusieron a prueba sus propiedades en varios experimentos de laboratorio. Así evaluaron la conductividad y la difusividad térmica, la pérdida de transmisión, el coeficiente de absorción acústica o las tasas de absorción de agua, para conocer al detalle su viabilidad como producto final. Para ello, usaron técnicas como el análisis del flash láser, el método del avión caliente o el tubo de impedancia acústica.

[*El nuevo hormigón que va a cambiar la construcción: será más barato gracias a este popular ingrediente*]

Para conocer mejor sus propiedades estructurales, también emplearon microscopía electrónica de barrido (SEM), lo que les permitió **observar y analizar la microestructura de estos innovadores materiales compuestos** . Los resultados fueron "muy prometedores" según Benallel, autor principal del estudio.

Los distintos compuestos, con una densidad de entre 226,6 y 312,8 kg/m3, lograron una conductividad térmica que variaba entre 0,074 y 0,081 W/mK. En cuanto a las pruebas acústicas, su coeficiente de pérdida de transmisión de sonido fue superior a 5 dB en un rango de frecuencia de 500 a 1400 Hz. La absorción de sonido, por su parte, alcanzó más de 0,4 en un rango de frecuencia de 200 a 1400 Hz. Son **números similares o incluso levemente mejores que los obtenidos por los paneles de alto rendimiento** fabricados con materiales no reciclados.

www.elespanol.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 5764,87 €
V. Únicos: 34137199

Para medir la densidad de cada uno de los compuestos, utilizaron un horno para secarlos a una temperatura uniforme de 50°C. Así descubrieron que esa característica varía desde los 226,6 hasta los 312,8 kg/m3, mientras la capacidad de absorción de agua capilar ascendió al 203% tras seis horas de inmersión en agua. Eso implica que resisten bien frente a la humedad, y que no pierden sus propiedades térmicas ni acústicas en esos casos. Las pruebas también permitieron **definir el espesor óptimo de las láminas aislantes, con modelos entre los 20 y los 80 mm** .

Una vez realizadas todas las pruebas, que también **tuvieron en cuenta el ciclo de vida y la durabilidad de cada compuesto** , los investigadores lograron "desarrollar y caracterizar nuevos materiales de aislamiento térmico y acústico utilizando una mezcla de residuos de cartón y fibras extraídas de la madera de palmera datilera", según explican en el estudio.

El más efectivo, teniendo en cuenta todos los datos, fue el **fabricado con un 60% de fibras de palmera datilera y un 40% de cartón** , lo que permitirá en un futuro diseñar paneles elaborados con estos materiales que, además de beneficiosos para el medioambiente, serán más asequibles y ofrezcan un mejor aislamiento tanto térmico como acústico.

También te puede interesar:

La Razón
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 57
Ocupación: 48,32% Valor: 17.203,38 € Tirada: 75.013 Difusión: 51.373 Audiencia: 122.000

DREAMSTIME

De las 200 millones de tn. de CO_2 de la industria previstas para capturar en 2021, se capturó 1 millón

El fracaso de la tecnología para crear un cemento «eco»

Las soluciones industriales no crecen lo suficiente como para descarbonizar el sector en 2050

Laura Cano. MADRID

El acero y el cemento son dos materiales de los que ninguna sociedad puede prescindir. Sin embargo, su producción conlleva una importante huella de carbono. La realidad es que, al ritmo en que crecen las nuevas tecnologías de transporte y almacenamiento de CO_2, electricidad renovable e hidrógeno verde, no vamos a cumplir el objetivo de cero emisiones para 2050. Así lo constata un nuevo estudio realizado por investigadores del Instituto Nacional de Estudios Ambientales de Japón y la Universidad de Cambridge (Reino Unido) y publicado en la revista Nature. El estudio sostiene que también se deben considerar cambios en la forma en que se utilizan o consumen los materiales a base de acero y cemento para cumplir con el Acuerdo de París.

Dirigido por el Dr. Takuma Watari, el análisis revela una brecha entre el despliegue de la infraestructura previsto y el real. Por ejemplo, los escenarios elaborados por la Agencia Internacional de Energía (AIE) en 2010 estimaban que cerca de 200 millones de toneladas métricas de CO_2 de las industrias del acero y el cemento serían capturadas y almacenadas para 2021. Sin embargo, la realidad fue muy distinta. La cantidad llegó a sólo 1 millón de toneladas, lo que cuestiona los 2.000 millones de toneladas métricas que la AIE espera capturar y almacenar para 2050.

«No estamos diciendo que los escenarios existentes sean física o económicamente poco realistas. Pero esperar a que surja nueva infraestructura y resuelva todos nuestros problemas es una forma muy arriesgada de abordar el problema, dada la escala de los desafíos y el plazo limitado», explica Watari. Suponiendo que el despliegue de infraestructura se base en tendencias históricas y planes actuales, el estudio continúa demostrando que el suministro de acero y cemento «eco», en línea con los presupuestos de carbono basados en el Acuerdo de París, no satisfará la demanda. «Necesitamos estar bien preparados para un futuro déficit entre la oferta factible y la demanda esperada», señala Watari. «Las industrias de la construcción y la manufactura tendrán que proporcionar el mismo nivel de servicios con menos material cambiando la forma en que se diseñan, utilizan y eliminan los productos». En concreto, sería necesario mantener el mismo nivel de servicios con un 60% menos de uso de materiales en la construcción y un 40% menos en la industria manufacturera.

Como nota positiva, el estudio encontró que el limitado suministro en la actualidad está en camino de satisfacer las necesidades básicas de una población mundial en crecimiento. De hecho, la demanda para satisfacer necesidades básicas como electricidad, saneamiento, vivienda y movilidad es mucho menor que la oferta estimada. «El desafío tiene que ver más con la distribución equitativa que con la cantidad total», afirma Watari. «Recomendamos que se asigne una mayor responsabilidad a los países de altos ingresos, que tienen reservas de materiales en uso mucho mayores que los países de bajos ingresos», concluye.

SOSTENIBILIDAD

El País - Suplemento Negocios
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 14
Ocupación: 61,83% Valor: 44.486,86 € Tirada: 82.471 Difusión: 53.721 Audiencia: 758.000

MEDIO AMBIENTE

INMACULADA MARTÍNEZ-ZARZOSO

Crisis climática y nueva política industrial

MARAVILLAS DELGADO

El crecimiento económico no es neutral, genera desigualdades sociales y daños medioambientales. Así se ha reconocido en la COP28 de Dubái con la aprobación el primer día de la cumbre de un fondo para cubrir daños y pérdidas provocadas por los desastres climáticos. El fondo será gestionado por el Banco Mundial y sus beneficiarios serán los gobiernos de los países más vulnerables. Pero algunos expertos adelantan que será más de lo mismo: demasiado poco, demasiado tarde y con los países ricos imponiendo sus condiciones.

Es evidente que la financiación pública de proyectos es cada vez más necesaria, no solo para cubrir pérdidas y daños, sino también para tomar medidas tanto de mitigación como de adaptación al cambio climático y afrontar la transición hacia la descarbonización. En este contexto, será crucial que los receptores de fondos hagan un buen uso de los recursos recibidos. La pregunta clave es ¿cómo deciden los gobiernos qué proyectos se financian, qué sectores son los receptores y con qué condiciones?

Mariana Mazzucato y Dani Rodrik han propuesto una taxonomía de condiciones a exigir a los destinatarios de la financiación pública. Ambos explican el concepto de condicionalidad encuadrado en las estrategias de política industrial moderna a fin de orientar a las agencias estatales para que identifiquen la mejor manera de maximizar el valor común de las inversiones públicas. Se plantean cuatro aspectos a decidir: cuál es el comportamiento de la empresa que se condiciona (derechos de propiedad intelectual, precios u objetivos adicionales), si las condiciones son fijas o flexibles, si se comparten riesgos o beneficios entre Gobierno y empresa, y cuál es el criterio para evaluar los resultados. Diseñando estos aspectos con destreza es posible rentabilizar las inversiones, como indican los ejemplos de financiación para edificios sostenibles en Alemania, o energía eólica en Irlanda.

La idea de condicionalidad o reciprocidad se basa en el principio de que el Estado tiene que actuar como un empresario en lugar de solo ocuparse de resolver lo que se escapa al mercado libre, las externalidades de mercado. Se trata pues de que el Estado establezca, junto con las empresas financiadas, objetivos a medio plazo y colabore de forma dinámica con todos los actores implicados en el proceso de creación de valor.

La nueva estrategia ha de basarse en la colaboración entre Gobierno y empresa, creando canales de diálogo

La relación con el controvertido concepto de política industrial muy investigado por Rodrik es evidente. En el siglo XXI la política industrial tiene que adaptarse para hacer frente a los nuevos retos: la digitalización, la transición verde, los imperativos geopolíticos y las crecientes interdependencias. Estos retos implican la consecución de múltiples objetivos, no siempre compatibles y que, por tanto, requieren compromisos. Por ejemplo, exigir un contenido nacional mínimo en las cadenas de suministro para estimular el desarrollo económico local encarece las inversiones verdes. En España, esta nueva política industrial se ha materializado en 12 Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE), en cuya implementación se identifica un margen de mejora en la toma de decisiones integrada de los actores clave.

Para compatibilizar objetivos, Rodrik y sus coautores abrazan el concepto de autonomía integrada, prestado del sociólogo Peter Evans, para caracterizar un nuevo modelo económico, basado en la colaboración iterativa entre el Gobierno y las empresas. No solo se trata de diseñar incentivos para favorecer a la industria que los recibe, sino también de crear canales de diálogo que permitan una continua negociación y adaptación de las condiciones y los objetivos a las circunstancias. No es tan importante la clásica pregunta de si hay que hacer política industrial, sino de cómo hay que hacerla.

Concluyen que las políticas industriales modernas tendrán éxito si son deliberadamente sostenibles, orientadas al bienestar social, generadoras de innovación, coordinadas de forma holística e implementadas en forma de cooperativas en las que participen agencias gubernamentales, el sector privado y otros actores sociales. Los contratos deben incluir condiciones flexibles y revisables que catalicen las inversiones y estén alineadas con el objetivo de forjar economías más inclusivas, resilientes y sostenibles, en línea con la agenda 2030. Volviendo al principio, el Banco Mundial podría adoptar este marco de acción cuando diseñe la gestión del fondo de pérdidas y daños. Con inversiones estratégicas público-privadas, que surjan del diálogo entre todos los actores implicados, gestionadas de forma flexible y dinámica y ajustando las condiciones al entorno local, será más viable reinventar la política industrial del futuro tanto en el norte como en el sur global.

Inmaculada Martínez-Zarzoso es profesora de las universidades de Gotinga y Jaume I.

ABC - Suplemento Empresa
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 8,9
Ocupación: 136,92% Valor: 56.063,86 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000

EFICIENCIA Innovador aliado

La IA empieza a activar el interruptor del ahorro energético de las grandes compañías

A pesar de que es incipiente, el uso de la nueva tecnología en la gestión de consumos estructurales se erige como una brillante llave de competitividad

BELÉN RODRIGO

Reducir el consumo energético está en la mente de muchas empresas. Casi siempre por razones económicas y cada vez más por razones medioambientales. Las compañías tratan de mejorar su eficiencia energética y en esa tarea está ganando protagonismo la implementación de tecnologías como la inteligencia artificial y el 'big data'. Smarkia acaba de realizar junto con GFK el primer estudio que analiza la percepción de las grandes empresas en torno a la importancia de la eficiencia energética y el uso de la IA en la gestión y optimización del consumo energético. Entre sus conclusiones destaca el hecho de que solo un 9% de las empresas conoce el potencial de la IA o la utiliza para avanzar en materia de eficiencia energética. Sin embargo, el 75% cree que será una herramienta esencial en el futuro de su sector. Además, el 75% de las empresas está interesado en contratar sistemas que les ayuden a optimizar el consumo energético. Los principales motivos para optimizar el consumo energético de las empresas son ahorrar costes (90%) y reducir su impacto ambiental (93%).

«Si observamos distintos estudios a nivel mundial vemos que la economía no está preparada para la transición energética. Para llegar a los objetivos del 2030 y 2050 debemos acelerar mucho el vector de la innovación», resalta Javier Lozano, CEO de Smarkia. Esta plataforma SaaS de gestión energética considera que «en la digitalización de la gestión de la demanda se puede avanzar mucho» para acelerar el cambio de modelo energético. Sin embargo, teniendo en cuenta los resultados del estudio, «es muy bajo el número de empresas que aprovechan la IA. De ese pequeño porcentaje todas están relativamente satisfechas o muy satisfechas por lo que se debe contar estos beneficios, contar mejor el potencial y acelerar así su implantación», añade.

Para descarbonizar las empresas deben cambiar el chip, «reducir el número de kilovatios», indica Lozano. «Todos asociamos la IA a cosas buenas, a mejoras... pero específicamente no sabemos lo que es. Queda un largo recorrido en la implantación», puntualiza. Entre los beneficios del uso de la IA en la gestión energética está «la reducción del consumo. Logras que las máquinas consuman menos, ahorran kilovatios y se traduce en una disminución del valor de la factura». Por otro lado, se encuentra el mantenimiento predictivo, ya que «una máquina sin un buen mantenimiento puede consumir más», matiza.

En el caso de Smarkia ofrecen un software que desarrolla algoritmos en la nube que se conectan con cualquier infraestructura existente. «Tenemos clientes en todos los sectores, desde la generación de energía, como plantas solares; distribuidores de energía, para que haya la menor pérdida de energía posible, y del lado de consumo», indica Lozano. Uno de sus clientes, Paradores, «consiguen saber el consumo energético por cada pernoctación o por cada comida que sirven».

Gestión energética

Pedro Tejedor, director del área de Energía y Medioambiente del Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC), señala dos puntos de vista desde los que se lleva a cabo la gestión energética. Por un lado, la estructural, «aquella en la que se cambia parte de la infraestructura para hacerla más eficiente energéticamente hablando (por ejemplo, cambiar los fluorescentes por LED, instalar una caldera más eficiente, mejorar el aislamiento frente al exterior etc)». Por otro, la no estructural, que «aprovecha aquellos consumos que son gestionables, es decir, que se puede prescindir de ellos durante un tiempo, o arrancarlos, sin que se resienta la producción de la empresa. Estos últimos son los susceptibles de recibir una gestión inteligente», puntualiza Tejedor.

En el caso de que se vea que es económicamente aconsejable un sistema de eficiencia energética basado en IA, Pedro Tejedor habla también de la necesidad de apoyo de muchas empresas para su puesta en marcha y operación. «En

La luz de las cifras

Presente y futuro

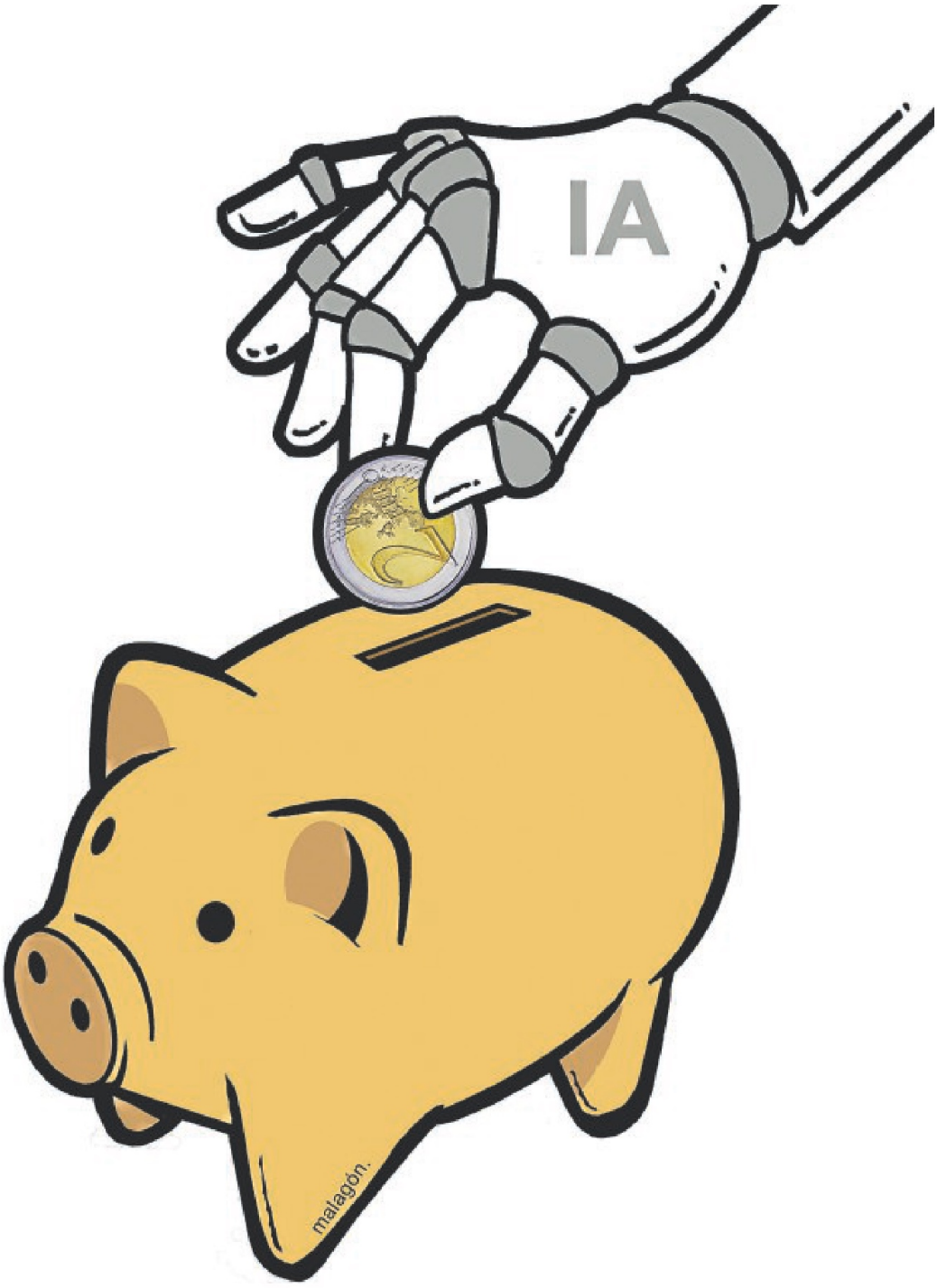
9%

Es el aún exiguo porcentaje de grandes compañías que conocen el potencial que la IA o ya la están utilizando para avanzar en materia de eficiencia energética, según un estudio de Smarkia junto a GFK

75%

A pesar de no concoer a fondo todas las posibilidades de los algoritmos, tres de cada cuatro empresas están interesadas en adoptar sistemas para opitimizar su consumo.

ABC - Suplemento Empresa
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 8,9
Ocupación: 136,92% Valor: 56.063,86 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000



ALGORITMOS QUE MARCAN EL RIMTO DE LA INDUSTRIA 4.0

El sector industrial, siendo el principal consumidor de energía, busca alcanzar la eficiencia energética mediante la recopilación y visualización de datos para evitar el desperdicio de energía y llevar a cabo un ahorro inteligente. Fuentes de a empresa Nexus Integra. pionera en la implantación del IoT Industrial, aseguran que «la aplicación de la IA y el 'big data' en las fábricas permite interpretar la información generada y recopilada, a partir de la cual, los algoritmos son capaces de encontrar puntos óptimos de rendimiento tanto en el área productiva como en las dependencias de control y gestión administrativa».

este caso se suelen apoyar en empresas de servicios energéticos (ESE) que deben estar al día en los avances que vayan apareciendo por la introducción de nuevas tecnologías», explica. Reconoce que la introducción de IA en la gestión energética es algo complejo, y las empresas en general «sólo pueden comprar dispositivos que lleven la inteligencia inserta, o contratar una ESE que les ayude a sacarlo adelante».

Uno de los campos en los que la IA es muy efectiva es en la predicción de averías, el llamado mantenimiento predictivo, que «ha alcanzado ya un grado de madurez importante, y hoy en día muchos procesos industriales lo incorporan o al menos llevan instalados sensores que lo permiten con facilidad», explican desde el ICC, centro privado de I+D+i pionero en IA.

CON GUÍA

Es esencial el apoyo de firmas especializadas para saber si es rentable aplicar la IA, y cómo hacerlo

En cuanto al ahorro energético, «es un proceso más complejo. Muchos de estos procesos necesitan de la predicción para un funcionamiento adecuado, y por tanto, la predicción es un facilitador de un uso óptimo de los dispositivos y la energía», puntualiza.

Un edificio inteligente

El uso de la IA ha sido todo un avance en la operación de las instalaciones de climatización en Ciudad BBVA, también conocido como La Vela. «La posibilidad de recopilar los datos de temperatura, humedad relativa, concentración de CO_2, así como la presencia contrastada de personas en una determinada zona, y el tratamiento automático de los mismos ha permitido a través de una programación lógica de las instalaciones, decidir qué momento es el más adecuado para poner en marcha la climatización y llegar a la temperatura de confort a la hora deseada», explican desde la entidad financiera.

Conociendo las principales variables que afectan al confort y analizando cómo evolucionan a lo largo del día en función del estado de las instalaciones (encendido de calderas y enfriadoras, funcionamiento de bombeos, entrada de aire exterior y su temperatura) «somos capaces gracias a la IA de predecir el tiempo necesario para alcanzar la temperatura de confort en cada espacio de trabajo», añaden. De esta forma, el propio sistema puede ponerse en marcha de forma temprana si se detecta que la temperatura exterior está disminuyendo. Igualmente, si el sistema detecta que no hay ocupación es capaz de mantenerse en un estado de stand by o apagarse completamente si dicha falta de ocupación se prolonga en el tiempo.

Por otro lado, «el sistema les permite ahorrar energía recirculando aire del interior, no aportando aire exterior adicional al necesario para la ventilación, cuando la temperatura exterior es muy baja siempre que la concentración de CO_2 no supere un límite, manteniendo el confort con el mínimo consumo energético», puntualiza la empresa.

Otra de las acciones llevadas a cabo por la entidad financiera para mejorar la eficiencia energética es la instalación de «pasillos fríos» en sus centros de datos que va a permitir reducir hasta 1.500 toneladas anuales de emisiones de CO_2 con el consiguiente ahorro energético. El banco espera reducir el consumo de energía un 5,88%, según explica Alberto Jiménez Anguita, responsable global de operaciones IT en BBVA

La Vanguardia - Suplemento Dinero
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 28,29
Ocupación: 174,30% Valor: 97.677,40 € Tirada: 74.349 Difusión: 58.318 Audiencia: 375.000

El tejido empresarial acelera su descarbonización

LLIBERT TEIXIDÓ

Las empresas aplican tecnologías y soluciones para reducir sus emisiones e impulsar la transición ecológica de una forma eficiente

Patricia Coll

Coincidiendo con la celebración de la cumbre climática de la ONU, Diálogos en *La Vanguardia* organizó la semana pasada la sesión "Descarbonización y energía renovable: estrategias para reducir emisiones e impulsar la transición energética", que reunió a responsables de sostenibilidad ambiental de diferentes sectores.

La emergencia climática es "el reto más importante al que nos enfrentamos todas las sociedades del planeta", resaltó la directora de huella ambiental de Mercadona, Adela Torres, en su intervención en la sesión, que contó también con la participación del jefe de sostenibilidad ambiental y transición energética del Port de Barcelona, Héctor Calls; el director de marketing de Beko, Manuel Royo; la directora de sostenibilidad, cliente y comunicación de PortAventura World, Choni Fernández, y la directora general de Fundación Naturgy, María Eugenia Coronado.

Para llegar al objetivo de cero emisiones, hay que "tener un nivel de ambición muy alto", sin dejar de "ser realistas" y de actuar "con sensatez", recomendó Adela Torres. En el caso del sector de distribución alimentaria, "la cadena de valor es extremadamente complicada", reconoció. En Mercadona, "aplican todas tecnologías y soluciones" en una "búsqueda constante" que les permita avanzar en sus procesos, gracias al "diálogo con el resto de actores de la cadena".

En línea con el Acuerdo de París, el objetivo marcado por Mercadona es "ser neutra en carbono en el 2050". Desde el 2015 hasta el 2022, la reducción acumulada de emisiones ha alcanzado el 38%. Esto supone un "desacoplamiento", es decir, el crecimiento del negocio ya no significa más emisiones de CO_2. Algunas de las acciones que se están llevando a cabo desde Mercadona pasan por la implementación de "la energía fotovoltaica", con una inversión de aproximadamente 60 millones de euros en el 2023 en la instalación de paneles solares en sus cubiertas, lo que ha incrementado significativamente la reducción de emisiones por consumo eléctrico.

Su objetivo es aumentar la generación de electricidad renovable a través de paneles solares, gracias a los cuales una tienda con esta instalación ahorra aproximadamente un 20% de su consumo energético anual y reduce aproximadamente 30 toneladas de CO_2 por supermercado. La compañía ha afianzado su apuesta por el autoconsumo fotovoltaico, lo que ha evitado la emisión de más de 3.000 toneladas de CO_2. Actualmente, la cadena de supermercados se nutre de esta fuen-

Implicación
La descarbonización necesita una alineación de los distintos actores implicados, sobre todo en el transporte

Transición
Tecnología y medición son clave para poder realizar una transición ecológica inteligente a partir de datos

La Vanguardia - Suplemento Dinero
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 28,29
Ocupación: 174,30% Valor: 97.677,40 € Tirada: 74.349 Difusión: 58.318 Audiencia: 375.000

Mesa redonda

Adela Torres
Directora de huella ambiental de Mercadona

"El cambio de modelo productivo pasa por el compromiso conjunto de los sectores por la descarbonización"

Choni Fernández
Directora de sostenibilidad de PortAventura World

"El sector turístico tiene una oportunidad de oro y está demostrado que la sostenibilidad en el turismo es real"

Héctor Calls
Jefe de sostenibilidad ambiental y transición energética Port de Barcelona

"El Port de Barcelona es un nodo clave de la cadena logística que apuesta por la electrificación y los combustibles alternativos"

te de energía renovable en 114 tiendas, nueve bloques logísticos, tres *colmenas* –almacenes exclusivos para la venta online, como el que dispone en la Zona Franca de Barcelona– y en las recién estrenadas oficinas que la compañía tiene ubicadas en Albalat dels Sorells (Valencia). La previsión es contar con 350 tiendas con paneles solares en sus cubiertas al finalizar este año. El objetivo para el año 2027, momento en el que la compañía ha definido su hoja de ruta con el lema "quien tiene un tejado, tiene un tesoro", es tener autoconsumo en más de 850 tiendas y en todos sus bloques logísticos y *colmenas*, lo que supondrá un ahorro en electricidad equivalente al consumo de 300 tiendas.

En cuanto a las emisiones por aprovisionamiento y transporte, Mercadona tiene una estrella Lean&Green, con un 99% de la flota que responde al estándar Euro VI, logística silenciosa en horas valle en más de 700 tiendas y ha abierto nuevas rutas de transporte ferroviario, además de tener en circulación 95 camiones GNL y 18 GNC, tres bitráilers y 40 megatráilers. Con estas acciones se logra transportar más con menos emisiones. "Desde el 2015, se han dejado de emitir a la atmósfera más de 200.000 tCO_2, lo que ha reducido las emisiones por palé en un 27%", reveló. Adela Torres recordó que parte de la estrategia logística de Mercadona es "acudir a recoger productos a las instalaciones de muchos proveedores para llevarlos a sus establecimientos", lo que permite una gestión más eficiente de la flota. La compañía está probando diferentes opciones de movilidad, ya que el transporte está en plena transformación y "en el caso de los transportes pesados, aún no está maduro".

El transporte de mercancías, así como también el de personas, requiere de una "alineación" de los distintos actores implicados, coincidió el jefe de sostenibilidad ambiental del Port de Barcelona, Héctor Calls, que resaltó la importancia de incidir sobre toda la "cadena logística" para "cumplir con los calendarios". Explicó que, a pesar de que "aún no hay una cadena de combustibles verdes", todos los sectores están trabajando con un objetivo común. El "plan de transición energética" del Port de Barcelona apuesta por "la electrificación de todos los muelles" y por convertirse en "un *hub multifuel*" para adaptarse a la transición de todas las tipologías de transporte.

"El Port de Barcelona es un nodo clave de la cadena logística que recibe barcos, ferrocarriles y camiones. Actualmente, el 70% de las emisiones proviene de los barcos, el 21% de las terminales y el resto del transporte rodado y la maquinaria portuaria", reveló. En el caso del transporte marítimo, "las navieras ya están apostando por los combustibles verdes y, en el 2023, se han encargado unos 200 barcos que funcionarán con metanol, cuya capacidad de carga representa el 8%, y el conjunto de barcos con fueles no convencionales ya representan el 51% de la capacidad de carga global". En el caso del transporte terrestre, Calls pronosticó que "unos serán eléctricos, otros de hidrógeno o de biocombustible". Los cruceros son otro ámbito en el que también se incide, por lo que anunció que su plan prevé que, mientras estén en el puerto, se conecten a los puntos de carga eléctrica (Onshore Power Supply) y eviten, de este modo, emisiones a la atmósfera.

El resto de participantes también apuestan por los puntos de carga eléctrica. Mercadona prevé finalizar el 2024 con más de 5.000 puntos de recarga semirrápida implantados, y crear una de las mayores redes privadas de recarga para vehículos eléctricos de España. Del total de los 2.000 puntos de recarga con los que cuenta la compañía actualmente, 1.700 ya tienen este nuevo servicio mejorado que se irá extendiendo al resto de tiendas de la cadena de forma progresiva. Entre las principales mejoras de estos nuevos puntos de carga, destaca que se multiplica por seis la velocidad de recarga, pasando de ofrecer 3,7 kW a 22kW. En colaboración con Iberdrola y Repsol, sus clientes pueden realizar todas las gestiones a través de una aplicación móvil.

La directora de sostenibilidad, cliente y comunicación de PortAventura World, Choni Fernández, afirmó que "el sector turístico tiene una oportunidad de oro para impulsar la transformación en nuestro país". "El turismo está realizando grandes avances en sostenibilidad. El cambio es real y está pasando ahora", añadió Fernández. En este sentido, PortAventura World está comprometida con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y ha logrado la certificación de residuo cero de Aenor y el sello B Corp, que exige rigurosos estándares ambientales. Lo ha conseguido de la mano de la tecnología y la innovación que aplican en el *resort* y sus múltiples iniciativas, entre las que destacan la instalación de "la mayor planta fotovoltaica situada en un *resort* de España", la instalación de puntos de carga para los vehículos eléctricos y la promoción de la movilidad sostenible y compartida para empleados.

El director de marketing de Beko, Manuel Royo, agregó que "hay que entender la sostenibilidad como una inversión, en lugar de considerarla un coste". En el sector de los electrodomésticos, "el 80% del impacto ambiental proviene de lo que se consume en los hogares". Por esta razón, su empresa apuesta por la "economía circular" y la "reutilización de las materias primas", y puso como ejemplo su lavavajillas con la tecnología SaveWater, que recoge el agua del último aclarado y se almacena en un depósito de forma totalmente higiénica para ser reutilizada en el siguiente ciclo de lavado, precisando únicamente 6,9 litros de agua para el ciclo de lavado en lugar de los 9,5 litros de modelo similares. También por la innovación tecnológica, donde puso el ejemplo de lavadoras que apliquen la inteligencia artificial (IA) para adaptar sus programas a los usos de cada hogar. Acciones como estas han situado a la compañía como la primera empresa de electrodomésticos que cumple con las exigencias del índice de sostenibilidad del Dow Jones. Sin embargo, la clave para avanzar, a su parecer, pasa por hacerlo "de manera inmediata" y "colectivamente", sin olvidar que "la sostenibilidad también debería ser solidaria", por lo que "hay que democratizar la tecnología" que la promueve para que las iniciativas provoquen un "efecto dominó". Solo si llega a toda la población y a todas las empresas, "las microiniciativas al final se convierten en macroiniciativas", insistió.

"La transición energética debe ser justa. Hay que poner el foco en los colectivos más vulnerables y poner el acento en el tema del género", coincidió la directora general de la Fundación Naturgy, María Eugenia Coronado. Con el objetivo de que "nadie quede atrás", Fundación Naturgy "establece alianzas con las entidades sociales" para llevar a cabo sus planes de rehabilitación energética del parque de viviendas.

Otro ámbito prioritario de la Fundación Naturgy se centra en "promover la educación, tanto para concienciar a la ciudadanía como para la capacitación profesional de expertos en sostenibilidad y en nuevas tecnologías energéticas", ya que "la transición energética va a generar mucho empleo", aseguró Coronado.

Para seguir avanzando en sostenibilidad, es necesario que todos los implicados, como las administraciones, las empresas, las entidades sociales y la ciudadanía, puedan actuar de manera coordinada, concluyeron.

Diálogos en 'La Vanguardia'

La inversión se debe democratizar de manera que llegue a todas las empresas y personas

Los líderes de cada sector deben impulsar el cambio para afrontar la emergencia climática

La transición energética creará empleo y requerirá de más personal especialista

Manuel Royo
Director de marketing de Beko

"Es necesario asociar la sostenibilidad a una inversión y no considerarla un coste, aplicando la tecnología"

María Eugenia Coronado
Directora general de la Fundación Naturgy

"Debemos capacitar a los futuros profesionales porque la transición energética va a generar mucho empleo"

Gran apuesta
Diálogos en 'La Vanguardia' reunió a responsables de las áreas de sostenibilidad de organizaciones que lideran la descarbonización y la apuesta por la energía renovable

Cinco Días
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 12
Ocupación: 19,00% Valor: 1.985,91 € Tirada: 17.281 Difusión: 9.576 Audiencia: 35.900

GISA medirá la huella de carbono de las pymes

EP
MADRID

Más de una docena de empresas se han inscrito en un estudio sobre la huella de carbono de las pymes impulsado por el Ayuntamiento de Getafe (Madrid), a través de la agencia de desarrollo local Getafe Iniciativas (GISA), para controlar las emisiones de gases de efecto invernadero.

GISA adjudicó la realización de dicho estudio de la huella de carbono con el fin de tener un diagnóstico y aportar medidas que favorezcan la disminución de dicha huella y, por tanto, avanzar en lo que debe ser la modernización y transición ecológica del tejido industrial.

El servicio de consultoría servirá para el cálculo, registro y reducción de la huella de carbono para pymes ubicadas en Getafe de menos de 50 trabajadores y que hayan solicitado su interés por participar en el proyecto para un máximo de 75 pymes.

Incluye también la aportación de la herramienta informática para la recogida y análisis de datos, su mantenimiento y la formación necesaria a las empresas para su utilización.

El cálculo deberá utilizar la herramienta de huella de carbono de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) de forma que se integre la huella de carbono en el Registro de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción de CO_2.

Los resultados servirán para elaborar planes de reducción de emisiones

Las fuentes emisoras que se analizarán en cada pyme o alcance serán clasificadas en niveles 1, 2 y 3 en función de si son emisiones de gases de efecto invernadero directas o indirectas.

El plan de reducción será específico para cada pyme en función de la huella de carbono calculada, que deberá cumplir con los requisitos necesarios para que pueda ser inscrita en el registro del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, según consta en el expediente al que ha tenido acceso Europa Press.

El Mundo
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 19 Area: 619,28 cm2
Ocupación: 67,46% Valor: 34.424,90 € Tirada: 63.735 Difusión: 37.743 Audiencia: 440.000

TRIBUNA | DESCARBONIZACIÓN

La primera tarea del nuevo Gobierno es aquella que previsiblemente no acometerá: la forja de un consenso político transversal de mínimos que permita a nuestra sociedad adaptarse al cambio climático

España ante el cambio climático

MANUEL ARIAS MALDONADO

EL COMIENZO DE una nueva legislatura es un buen momento –quiere decirse que es un momento tan malo como cualquier otro– para reflexionar acerca de lo que la sociedad española puede hacer para responder a los desafíos que se le presentan. Algunos de ellos, como ocurre con el cambio climático y sus implicaciones socioeconómicas, tienen carácter universal; se trata de un fenómeno global que afecta a todos los países del mundo. Sin embargo, no afectará a todos ellos de la misma manera: sus manifestaciones locales serán diferentes –no es lo mismo estar cerca del ecuador terrestre que mantenerse a distancia– y las sociedades traen distintos equipamientos de serie. Huelga decir que los países europeos pertenecen a una estructura política supraestatal que negocia tratados internacionales en nombre de sus miembros y establece las líneas generales de su política medioambiental, siendo responsabilidad de los Estados miembros trasponer las directivas correspondientes y recayendo –en el caso español, su ejecución posterior en las comunidades autónomas–. Dicho sea esto sin desdoro de las competencias municipales en la materia que, a menudo, determinan la calidad de la vida cotidiana de sus habitantes.

Es sabido que el Acuerdo de París sobre Cambio Climático no fija los medios que cada país haya de emplear para rebajar sus emisiones de CO_2; ahí están una Francia que sigue apostando por la energía nuclear y una Alemania que renunció a ella. Dicho esto, hay políticas comunitarias –como la apuesta por el coche eléctrico– que delatan la ambición de elegir las tecnologías del futuro en vez de dejar que sea el mercado quien las seleccione bajo el marco regulatorio diseñado por el poder público. Para colmo, imponer una descarbonización acelerada puede restar legitimidad popular a la agenda climática; ahí está el éxito del partido campesino holandés para demostrarlo. Hay buenas razones para la prudencia: por consolidada que esté la ciencia que acredita la existencia de un calentamiento global de origen antropogénico, las predicciones acerca de los efectos que el mismo provocará de aquí en adelante son menos sólidas. De ahí que sea pertinente ir más allá de los razonamientos consecuencialistas, tomando asimismo en cuenta valores como la libertad individual o el respeto al pluralismo: una cosa es aceptar que existe un cambio climático en marcha y otra, ponernos de acuerdo sobre lo que haya de hacerse con eso.

El consentimiento de los gobernados será imprescindible para una descarbonización eficaz

Dicho esto, los poderes públicos deben actuar para impulsar la descarbonización gradual de las sociedades avanzadas, centrándose en soluciones realistas que faciliten la adaptación al «nuevo régimen climático» (Bruno Latour). Dado que ese proceso ya está en marcha, los gobiernos deben adoptar una postura pragmática: creando las mejores condiciones para la asimilación social de las nuevas tecnologías e impulsando los cambios estructurales que no pueden llevarse a cabo sin la acción del Estado. A tal fin, sería deseable que gobiernos y partidos evitasen usar el cambio climático para polarizar a los ciudadanos o ganar elecciones. Irónicamente, la primera tarea del nuevo Gobierno español es aquella que, previsiblemente, no acometerá: la forja de un consenso político transversal de mínimos que permita tomar las medidas necesarias para que nuestra sociedad se adapte al cambio climático y contribuya eficazmente –en el marco de los compromisos adoptados por la UE– a la mitigación del calentamiento global.

No en vano, el consentimiento de los gobernados resultará imprescindible para llevar a término una descarbonización eficaz. Eso no será posible si la transición ecológica se vincula a narrativas ideologizadas en las que el capitalismo fósil aparece como el origen de todos los males y se emplea el cambio climático como pretexto para imponer una agenda política de parte. Por el contrario, la transición ecológica debe presentarse como fase avanzada de la modernización: se trata de hacer sostenible lo que amenaza con ser insostenible y de proceder a la higienización de la sociedad industrial. He aquí un terreno en el que las distintas fuerzas políticas –si quieren– pueden ponerse de acuerdo. Y como soñar es gratis, cabe preguntarse qué aspecto tendría una agenda climática nacional que fuese, a la vez, pragmática y realista.

Dado que España posee un alto grado de dependencia exterior, que solo el aumento paulatino de la producción de energía renovable podrá reducir, buena parte del esfuerzo colectivo consistirá en reducir la intensidad energética de nuestros sectores productivos y aumentar la eficiencia energética del sistema social. Tal como ha señalado Roberto Gómez-Calvet en *Panorama social*, aunque aquí se ha avanzado en el desacoplamiento entre producción de riqueza y consumo de energía, hay algunos sectores –como el manufacturero– cuya intensidad energética casi dobla la media europea. El poder público debe impulsar este proceso, recurriendo a los incentivos y evitando el dirigismo donde sea posible, facilitando una transición ordenada por medio de asesoramiento técnico y estímulos fiscales. Para asegurar el suministro, parece asimismo recomendable posponer el cierre de las centrales nucleares aún en funcionamiento: el prejuicio ideológico contra este tipo de energía no debería hacernos prescindir de ella en un momento –descarbonización y guerra– en el que su aportación al mix no debiera desdeñarse.

En cuanto a la electrificación del transporte, no puede imponerse por decreto sin atender a las necesidades de los ciudadanos. La sustitución del parque automovilístico necesitará de ayudas públicas y habrá de contemplar alternativas como el coche híbrido. El fortalecimiento de la red ferroviaria de Cercanías habría de acompañar a este proceso, aliviando de paso el problema del acceso a la vivienda: quien no pueda vivir en el centro urbano, habrá de poder desplazarse fácilmente a la periferia. Finalmente, la mejora de la eficiencia energética de las viviendas requiere una gestión más flexible: además de subvenciones públicas de tramitación sencilla, es preciso que los Gobiernos municipales faciliten a los ciudadanos las actuaciones correspondientes en lugar de obstaculizarlas y ralentizarlas. Y no hace falta ser ecologista para pedir que nuestros munícipes moderen su guerra contra el coche y, sin embargo, planten árboles, abran parques, pongan pérgolas en plazas duras, promuevan la instalación de jardines verticales o pinten los tejados de blanco: la suma de estas modestas iniciativas contribuye tanto a la mitigación como a la adaptación al cambio climático.

UN PROBLEMA tradicional que ha padecido España –sobre todo, su mitad sur– corre el riesgo de estar agravándose y exige la máxime atención de nuestros poderes públicos: la falta de lluvias. Que hasta un 16% del agua disponible para el consumo urbano se pierda por deficiencias en la red es un lujo que no podemos permitirnos; por su parte, la construcción de desaladoras es un lujo que debemos pagar: no siendo una solución ideal, son una póliza de seguro para tiempos de necesidad. A ello habría que añadir la racionalización del consumo agrícola y no debería verse con malos ojos un aumento del precio que todos pagamos por este recurso escaso. Tampoco la imposición de una tasa turística finalista que –aunque el sector pondrá el grito en el cielo– podría destinarse a la financiación de infraestructuras o a la reparación de la red. Disponer de un Plan Hidrológico Nacional, capaz de redirigir los recursos sobrantes a las cuencas deficitarias cuando sea posible, se ha demostrado imposible; sin embargo, tiene todo el sentido del mundo.

Podemos dejarlo aquí. No son medidas originales, ni falta que hace; solo un recuento de lo ineludible. De qué manera puede hacer esto un país crecientemente endeudado, con una menguante capacidad estatal, una administración pública envejecida que se ha mostrado incapaz de absorber eficazmente los fondos europeos y un sistema político pendiente de las demandas confederalizantes de sus separatismos, ya es asunto distinto.

Manuel Arias Maldonado es catedrático de Ciencia Política de la Universidad de Málaga. Su último libro es *Abecedario democrático* (Turner, 2021)

Expansión
miércoles, 13 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Pág: 25
Ocupación: 65,44% Valor: 12.498,72 € Tirada: 34.877 Difusión: 22.811 Audiencia: 134.000

La inversión ESG convence al 52% y ya supone un tercio de los fondos

DINERO VERDE/ Valoran la inversión sostenible para obtener rentabilidad y ésta ya alcanza el 33% del patrimonio de los fondos. Pero reclaman más información ante los riesgos de elevada volatilidad y 'greenwashing'.

Resiliencia

BlackRock apuesta por la **inversión de resiliencia climática** en productos y soluciones como la atención sanitaria o los servicios de agua.

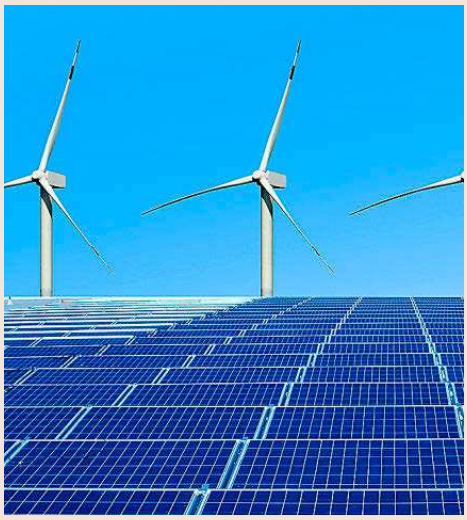
Pedro Biurrun. Madrid

"Los fondos de energía limpia han sido golpeados este año, y 2022 tampoco fue un camino de rosas. Aun así, las perspectivas a largo plazo son brillantes para un puñado de estrategias", se asegura en el informe *10 Clean Energy Funds to Freshen Up Your Portfolio* de Morningstar.

A pesar de que los últimos meses no hayan sido ese "camino de rosas" para la inversión sostenible, el 52% de los inversores españoles considera que los factores ESG (medioambientales, sociales y de gobernanza, por sus siglas en inglés) mejoran el retorno de sus inversiones. Es el resultado de una encuesta a 1.759 clientes de banca privada, banca personal, gestión de patrimonios y banca de negocios, 323 de ellos en España, recogida en el estudio *Sustainable transition and investment*, de Deutsche Bank.

Si nos atenemos a los datos de inversión reales en España recogidos por Inverco, a septiembre de 2023 el patrimonio de fondos de inversión registrados como artículo 8 ó 9 (del reglamento SFDR) alcanzó los 113.043 millones de euros, lo que representaba el 33,9% del total. Es decir, más de la mitad de los inversores confía en los criterios ESG para invertir, y un tercio de las inversiones ya lo llevan a la práctica. Por categorías, los fondos que promueven características medioambientales y sociales (art.8) acumularon 110.064 millones de euros (el 33% del total) y los fondos con objetivo de inversión sostenible (art.9), 2.979 millones de euros (el 0,9% del total).

Tras el *boom* de renovables pospandemia, las inversiones en energía verde han sufrido una gran volatilidad y no han dado muchas alegrías. Desde 2021, el índice S&P Global Clean Energy, incluidos los dividendos reinvertidos, se ha desplomado casi un 50%. Sin embargo, no sólo Morningstar es optimista. El objetivo de triplicar las renovables para 2030 impulsado por la Agencia Internacional de la Energía (AIE) y la Unión Europea y apoyado en la COP28, hace prever oportunidades en el sector, aunque hay algunas amenazas en el horizonte, como los riesgos de *greewashing* o el que la abundancia de proyectos haga que algunos no cuenten con la suficiente solvencia. Los expertos aconsejan asesorarse y elegir bien.



Dreamstime

Las renovables son objetivo de la inversión sostenible.

Para los inversores, ESG es un factor clave a la hora de elegir proveedor de servicios financieros

Sólo un 3% dice no necesitar más información sobre los planes de transición de las empresas

Falta de información

De hecho, el 71% de los inversores privados e institucionales españoles que han participado en el estudio *Sustainable transition and investment*, admiten no estar lo suficientemente informados. Un 74% y un 43% están "completamente de acuerdo" y "de acuerdo", respectivamente, en la necesidad de información sobre cómo las compañías se están adaptando a un modelo de negocio sostenible. La proporción de empresas con una estrategia dedicada a la sostenibilidad/ESG crece en la edición de este año: 53% frente al 44% en 2022. Aun así, los inversores quieren más información sobre sus planes de transición. El 75% de los encuestados está "muy o ligeramente de acuerdo" con esta afirmación, y sólo el 10% está "en desacuerdo".

El asesoramiento es más crucial si se tiene en cuenta que sólo el 15% de los inversores asegura tener un buen conocimiento ESG y únicamente un 3% se considera experto. Conscientes de ello, EBA, Eiopa y ESMA han lanzado una guía con información básica y explicativa sobre finanzas sostenibles, que ofrece cuatro recomendaciones:

- **Planificar**. Valorar qué importancia tiene la sostenibilidad para uno y qué propósitos financieros se pretende alcanzar.
- **Atención al 'greenwashing'**. No hay que dejarse engañar por las apariencias, y no fiarse únicamente del nombre del producto.
- **Existe el riesgo**. Los productos que se basan en criterios sostenibles también pueden comportar riesgos en función de cómo estén articulados.
- **No precipitarse**. Es importante tomarse el tiempo necesario antes de adoptar una decisión. Si algo no está claro o no se entiende, hay que pedir más información.

En la encuesta de Deutsche a los inversores españoles parece importarles menos la experiencia ESG de los proveedores de servicios financieros en materia de ESG o la necesidad de que las empresas proporcionen más información sobre la planificación de la sostenibilidad. Sí se muestran más entusiastas, por ejemplo, que los alemanes, ya que los segundos son menos propensos a estar "muy de acuerdo" con muchas de las propuestas de la encuesta en torno a ESG, y es más probable que estén "en desacuerdo" con ellas.

Markus Müller, director de inversiones ESG y del CIO de Deutsche Bank, destaca que "a pesar de la reacción en contra de la ESG en algunos debates públicos, las empresas que puedan cumplir su plan de transición y mostrar sus credenciales se beneficiarán del apoyo de los inversores".

LOS ESPAÑOLES, MÁS OPTIMISTAS

% de respuestas.

	ALEMANIA	ESPAÑA
Tener en cuenta los factores ESG Mejora la rentabilidad de una cartera		
Totalmente de acuerdo	4	12
Totalmente o ligeramente de acuerdo	24	40
Totalmente en desacuerdo	10	8
Invertir en función de factores ESG puede ayudar a gestionar el riesgo en una cartera		
Totalmente de acuerdo	4	12
Totalmente o ligeramente de acuerdo	35	38
Totalmente en desacuerdo	8	6
Existen vehículos de inversión adecuados para respaldar mis preferencias ESG		
Totalmente de acuerdo	7	21
Totalmente o ligeramente de acuerdo	43	51
Totalmente en desacuerdo	5	3
ESG es un factor primordial para mí al elegir un proveedor de servicios financieros		
Totalmente de acuerdo	9	20
Totalmente o ligeramente de acuerdo	36	51
Totalmente en desacuerdo	15	8
Los inversores necesitan más información sobre cómo las empresas planean la transición hacia un modelo de negocio sostenible		
Totalmente de acuerdo	26	43
Totalmente o ligeramente de acuerdo	73	74
Totalmente en desacuerdo	5	3

Expansión Fuente: Deutsche Bank AG. Noviembre 2023

Automática e Instrumentación
jueves, 14 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 01 de diciembre de 2023
Pág: 50,51
Ocupación: 200,00% Valor: 4.880,00 € Tirada: 5.000 Difusión: 5.000 Audiencia: 4.500

El Internet Industrial de las Cosas desempeña ahora un papel fundamental en el contexto de la sostenibilidad

IIOT Y SOSTENIBILIDAD

Hasta hace poco tiempo se esperaba que el Internet Industrial de las Cosas (IIoT) revolucionara el panorama industrial de nuestras empresas y ciudades. Pensábamos que conectando las máquinas, dispositivos y sistemas en tiempo real, las empresas y los operadores de energía e infraestructuras podrían operar de forma más eficiente.

Juan Carlos Bahillo, Responsable Automatización Avanzada en Kolbi

El partner de Kolbi de Automatizacion Avanzada, la empresa alemana NXTGN Solutions Gmbh, le ofrece varios equipos de comunicación Edge para recoger los datos, preprocesarlos y reenviarlos directamente a las soluciones IT (Azure, AWS, PowerBI...) a través de una interfaz cloud IoT integrada.

En el mundo real, existía el deseo de lograrlo sobre el papel, pero en realidad el 'dolor' no era tan grande como para que se estuviera en disposición de invertir grandes presupuestos en hardware de OT y software de Tecnologías de la información. Casi nadie podía entender por qué surgieron modelos de negocio alternativos totalmente digitales y disruptivos a partir de esta gran tecnología, como había ocurrido con otros conocidos proyectos de digitalización (Spotify, Netflix, Uber, AirBnB,...). No había un 'dolor' real. El 'dolor' se podía tolerar, sin duda, debido al gran aumento de los ingresos gracias al ciclo económico de bonanza generalizado. Pero, más allá de los beneficios económicos, la IIoT desempeña ahora un papel fundamental en el contexto de la sostenibilidad. La sostenibilidad tiene un impacto y una lectura completamente diferente durante los próximos años. Es el gran reto al que nos enfrentamos como sociedad global, reducir los aproximadamente 51.000 millones de toneladas de gases causantes del efecto invernadero que lanzamos a la atmosfera anualmente en todo el mundo.

La sostenibilidad se ha convertido en la clave de bóveda de las políticas energéticas de todos los gobiernos tanto centrales como autonómicos y/o locales. Desde cómo producimos la electricidad que necesitamos, cómo nos movemos de un sitio a otro, cómo fabricamos los bienes y servicios que consumimos e incluso hasta los alimentos que forman parte de nuestra dieta; todo se puede medir en términos

Más allá de los beneficios económicos, la IIoT desempeña ahora un papel fundamental en el contexto de la sostenibilidad.

de sostenibilidad. Ahora ya no sólo se invierte donde la sostenibilidad es excepcionalmente buena y necesaria, sino donde también se puede demostrar que el proceso es sostenible y se justifican avances en la buena dirección.

Una buena aplicación del IIoT en entornos de digitalización de activos es fundamental para impulsar prácticas sostenibles y ayuda a mejorar el rendimiento medioambiental.

1. Aumento de la eficiencia: la IIoT permite mejorar la supervisión y el control de los procesos de producción. Los sensores y las herramientas de análisis de datos proporcionan información en tiempo real sobre el funcionamiento de la maquinaria y los equipos. Esto ayuda a las empresas a utilizar recursos como la energía y los materiales de manera más eficiente, lo que se traduce en una reducción de la huella medioambiental.

2. Mantenimiento Preventivo: mediante la supervisión continua de las máquinas, las empresas pueden detectar fallos inminentes con antelación y planificar las tareas de mantenimiento antes de que se produzcan costosas averías. Esto alarga la vida de los equipos y reduce la necesidad de piezas de repuesto, ahorrando recursos y minimizando los residuos.

3. Cadenas de suministro sostenibles: la IIoT facilita la trazabilidad de los productos a lo largo de la cadena de suministro. Las empresas pueden rastrear el origen de las materias primas y garantizar que proceden de fuentes sostenibles. Esto aumenta la transparencia y la confianza del consumidor en la sostenibilidad de los productos. Empieza a haber ya fabricantes de productos industriales que aportan lo que llaman el pasaporte de producto digital donde detallan la huella de carbono del producto en cuestión en términos Kg de CO_2 por pieza relacionado con la materia prima, transporte y producción relativo a la fabricación de ese artículo.

4. Eficiencia energética: los sectores industriales que consumen mucha energía, como la siderurgia, la industria del vidrio con sus hornos industriales o la industria del cemento se benefician de la gestión inteligente de la energía que permite la IIoT. Al optimizar el consumo de energía e identificar ahorros potenciales, las empresas pueden reducir su huella ambiental al tiempo que reducen los costos.

5. Reducción de residuos: El IIoT apoya los principios lean en la fabricación minimizando los residuos. Las empresas pueden reducir la sobreproducción, los residuos y el inventario a través de un control preciso de los procesos, lo que ayuda a reducir el consumo de recursos.

6. Toma de decisiones basada en datos: Al recopilar y analizar los datos de múltiples fuentes, las empresas (data driven companies) pueden tomar decisiones informadas sobre sostenibilidad. Pueden identificar tendencias y aplicar medidas de mejora continua.

7. Ahorro de costes: La implementación de IIoT puede ser costosa inicialmente y valorarse como una inversión, pero da como resultado un importante ahorro de costes en el medio y largo plazo. Esto permite a las empresas invertir recursos en proyectos de sostenibilidad y generar beneficios a largo plazo.

Ahora bien, ¿cómo obtengo los datos de producción si aún no se han capturado? Una forma poco prometedora es intentar leer los datos de los controles existentes. Con más de 350 controladores de comunicación diferentes para innumerables sistemas PLC, esto sólo será posible con mucho esfuerzo y buena gente. Es difícil justificar el tiempo necesario. Una forma más fácil es seleccionar los sensores críticos de mi proceso o planta que me aportan exactamente la información que me acerca a mi objetivo. En este caso, a menudo se trata de sensores de estado para la temperatura, la humedad, las vibraciones, la presión o incluso los valores eléctricos como la tensión, la corriente y el rendimiento. Nuestro partner de Automatizacion Avanzada, la empresa alemana NXTGN Solutions Gmbh, nos ofrece varios equipos de comunicación Edge para recoger los datos, preprocesarlos y reenviarlos directamente a las soluciones IT (Azure, AWS, PowerBI…) a través de una interfaz cloud IoT integrada. Para ello, se disponen de varias soluciones de equipos extremadamente compactos para montaje en carril DIN o IP67 con comunicación integrada Ethernet, 4G / WLAN (SIMonBoard). La lectura de las señales está disponible para Modbus TCP, Modbus RTU, E/S integradas e incluso de forma inalámbrica gracias al protocolo IO Link Wireless. ●

Más información:

El País
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 41 Area: 449,78 cm2
Ocupación: 49,00% Valor: 29.470,79 € Tirada: 82471 Difusión: 53721 Audiencia: 758000

Planta de separación de aire en Huzhou (China), el martes. / GETTY

La UE amplía los deberes sociales de las empresas

Los Estados y la Eurocámara llegan a un acuerdo que prevé sanciones por cuestiones medioambientales y derechos humanos

SILVIA AYUSO, **Bruselas**

La Unión Europea ha acordado las normas para reforzar la responsabilidad corporativa en materia de medio ambiente y respeto de los derechos humanos, especialmente en materia de explotación laboral infantil, y que prevén sanciones para las grandes empresas que no cumplan unos estándares mínimos en diligencia debida. El Consejo (los Estados miembros) y el Parlamento Europeo llegaron ayer a un acuerdo provisional (que aún deben ratificar las partes) que busca mejorar la protección medioambiental y de derechos humanos "en la UE y globalmente".

Se hará mediante una normativa, la Directiva de Diligencia Debida sobre Sostenibilidad Corporativa (CSDDD, por sus siglas en inglés), que establece una serie de obligaciones para las grandes compañías respecto a impactos "actuales y potencialmente adversos" en materia de derechos humanos y medio ambiente de sus propias operaciones, pero también de sus subsidiarias y de las realizadas por sus socios empresariales. La exclusión del sector financiero de la normativa ha recibido, sin embargo, inmediatas críticas de las organizaciones civiles, que también lamentan una rebaja en materia de estándares de derechos humanos.

Las empresas afectadas son aquellas que tienen un volumen de negocios superior a los 150 millones de euros y más de 500 empleados. Pero también otras más pequeñas, aquellas con 250 empleados y un volumen de negocios de 40 millones, si al menos la mitad de este se genera en sectores especialmente sensibles a violaciones medioambientales o en materia de explotación infantil como son el textil, la minería, agricultura o la construcción.

> La norma afecta a las compañías con ingresos de más de 150 millones

> La exclusión del sector financiero ha recibido críticas inmediatas

Las normas también deberán ser cumplidas por aquellas empresas no europeas y sus matrices con un volumen de negocios de 300 millones en la UE, aunque solo se les aplicará la directiva tres años después de su entrada en vigor. La Comisión Europea deberá publicar la lista de empresas no europeas que se verán afectadas por la directiva, según ha señalado el Consejo en un comunicado.

Impacto

Estas compañías deberán "identificar, evaluar, prevenir, mitigar y acabar y reparar el impacto negativo de sus actividades en las personas y el planeta", destacó el Parlamento Europeo. Para ello, agrega, deberán realizar "inversiones, buscar garantías contractuales de sus socios, mejorar sus planes de negocio o proporcionar apoyo a las medianas y pequeñas empresas con que trabajan". Las corporaciones que no cumplan los requisitos, podrán ser sometidas a sanciones que van desde el *naming and shaming* —la denuncia pública que puede manchar el crédito de una compañía— hasta multas por un valor no menor del 5% del volumen de negocios mundial de la empresa.

Además, el cumplimiento de las normas será un criterio a considerar a la hora de adjudicar concesiones y contratos públicos en la UE, tal como reclamaba la Eurocámara. Los eurodiputados también celebraron que el texto legal consensuado prevea que las empresas infractoras deban compensar a las víctimas por los daños sufridos, para lo cual se establece un mecanismo de reclamaciones y un procedimiento de monitorización regular para garantizar el cumplimiento de las normas.

"Esta legislación innovadora establecerá estándares europeos y globales para cadenas de valor más sostenibles en las grandes compañías", celebró el comisario de Justicia, Didier Reynders.

El anuncio fue bien recibido, en líneas generales, por las organizaciones civiles que llevan años reclamando una mayor responsabilidad corporativa. Pero algunas, como la European Coalition for Corporate Justice (ECCJ), advirtieron de que la ley acordada no bastará para "acabar con la impunidad corporativa". En este sentido, lamentan sobre todo que los servicios financieros hayan acabado fuera de la normativa y consideran que las obligaciones medioambientales "siguen siendo insuficientes y han sido excluidas del espectro de la responsabilidad civil".

El Periódico de España
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 14,15
Ocupación: 37,40% Valor: 6.186,83 € Tirada: No disp. Difusión: 152.000 Audiencia: 532.000

La OCDE propone más impuestos al carbono y aliviar la presión fiscal de los salarios

SARA LEDO
Madrid

Un día después del acuerdo en la cumbre de Dubái para empezar una «transición» justa y acelerada de los combustibles fósiles para limitar el calentamiento global a 1,5º, la organización de países desarrollados OCDE publicó ayer una actualización de sus perspectivas de crecimiento a largo plazo (2060) en la que incorpora, por primera vez, los posibles efectos de la transición energética. El resultado es un crecimiento más lento que sin la salida de los combustibles fósiles de la economía –la transición resta hasta 3,7 puntos porcentuales al PIB de los países desarrollados a 2050 y 11 puntos porcentuales en el caso de las grandes economías emergentes, según las estimaciones de la OCDE–, pero el organismo internacional propone aumentar los impuestos al carbono y utilizar los ingresos adicionales para bajar fiscalidad y cotizaciones de los salarios y estimular, así, el empleo.

La organización de países desarrollados parte de la base de que la tendencia actual se dirige a un crecimiento anual del PIB real para los países de la OCDE y del G20 que se desacelera gradualmente desde el 3% antes del coronavirus al 1,7% en 2060, debido principalmente a un «descenso del crecimiento de la población en edad de trabajar y a una desaceleración del crecimiento de la eficiencia laboral en las economías de los mercados emergentes».

A partir de aquí, y teniendo en cuenta que «todos los países aceleran su transición [energética] a partir de 2026, eliminando el carbón como fuente de energía para 2050 y reduciendo la participación del petróleo y el gas de la energía primaria al 5% y al 10%, respectivamente», la OCDE estima una desaceleración adicional del crecimiento mundial de entre 0,2 puntos porcentuales en los primeros años y 0,6 puntos porcentuales al final del período de transición.

Esta desaceleración, añade, es «más modesta» en el área de países de la OCDE y «más aguda» en los mercados emergentes del G20 (como China, India, Arabia Saudita, Brasil, Indonesia o Turquía) debido «a una mayor intensidad de las

El Periódico de España
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 14,15
Ocupación: 37,40% Valor: 6.186,83 € Tirada: No disp. Difusión: 152.000 Audiencia: 532.000

emisiones de carbono». El organismo proyecta un menor crecimiento acumulado hasta 2050 de 3,7% del PIB respecto a la senda de referencia (sin transición energética) para los países desarrollados y del 11% para las grandes economías emergentes.

Recursos adicionales

No obstante, el informe asegura que, al mismo tiempo, se podrían obtener recursos adicionales equivalentes al 3,25% del PIB procedentes de tasas al carbono (impuestos al carbón, a los derechos de emisión o impuestos especiales sobre los combustibles). En concreto, la OCDE propone utilizar estos ingresos fiscales adicionales por mayor precio del CO_2 para reducir la fiscalidad sobre el empleo (impuesto sobre la renta y cotizaciones sociales). «Es una opción posible para hacer la transición más viable políticamente», afirma.

Según la organización internacional, estos potenciales efectos positivos sobre el empleo podrían «compensar con creces» la caída de la producción asociada con los primeros diez años de la transición energética, «lo que dejará los niveles de vida en 2035 más altos» que en el escenario base en la zona euro y en la mayoría de países de la OCDE.

No obstante, el organismo añade que reducir la fiscalidad de los salarios es «solo una de las formas» que se pueden utilizar para «redistribuir a los hogares» los ingresos fiscales del CO_2 y alerta que una transición energética exitosa supondrá aumentar el desempleo, «al menos por un tiempo», de forma que la reducción de la fiscalidad de los salarios sugiere que las políticas activas de empleo, como los programas para volver a capacitarse y cambiar de ocupación, podrían ayudar a impulsar las tasas de empleo, con impactos especialmente fuertes en los jóvenes. También, a través de «prestaciones familiares en especie» como el cuidado de los niños podrían ayudar a impulsar el empleo, con «especial impacto en las mujeres».

Para ilustrar el potencial de un paquete de políticas que apoyaría conjuntamente el empleo y innovación, la OCDE analiza un escenario en el que dos tercios de los ingresos fiscales adicionales relacionados con el carbono se utilizan para aumentar el gasto público en I+D y el tercio restante se utiliza para mejorar el apoyo al cuidado de los niños. Así, en 2035, la tasa de empleo agregada de la OCDE sería 0,6 puntos porcentuales más alta que en el escenario de transición con una redistribución global de ingresos adicionales relacionados con el carbono, mientras que la tendencia laboral el crecimiento de la eficiencia es 0,1 puntos porcentuales superior. ■

La Razón
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 58
Ocupación: 83,52% Valor: 29.734,54 € Tirada: 75.013 Difusión: 51.373 Audiencia: 122.000

WIKIMEDIA

Miles de jóvenes se manifiestan contra el cambio climático, en Madrid

El 50% de los jóvenes quiere un papel más activo en el diseño de políticas contra la crisis climática

El 72% tiene un nivel alto de concienciación ambiental, según el último informe de Fundación IE y Fundación Cepsa

Laura Cano. MADRID

La mitad de la juventud española quiere desempeñar un papel más activo en la creación de políticas contra la crisis climática. Además, el 72% de los jóvenes tiene un nivel de concienciación alto sobre la importancia del cuidado del medio ambiente, siendo esta cifra ligeramente más elevada en las chicas (74%) que en los chicos (70%). Así lo constata el último informe de la Fundación IE y Fundación Cepsa presentado este martes, en Madrid.

El estudio, titulado «Transición Energética e Igualdad de Género: Oportunidades para la Juventud Española», analiza la visión de la juventud en este proceso de cambio, pero también incide en cómo esta transformación económica y social puede ser una gran oportunidad para impulsar la igualdad de género. Sobre lo jóvenes varones, el estudio revela que, a mayor renta y nivel educativo, muestran una mayor concienciación ambiental. Por su parte, las chicas siempre muestran el mismo nivel de concienciación, independientemente el nivel educativo o de renta.

El análisis, basado en 2.400 respuestas de personas entre 16 y 25 años en abril de 2023, también señala que uno de cada tres considera trabajar en ámbitos vinculados con el medio ambiente y las nuevas energías. En este sentido, destaca que los jóvenes priorizan trabajar en aquellas empresas que sitúan la sostenibilidad entre sus pilares estratégicos, pues les parecen más atractivas.

Sin embargo, el trabajo apunta a que existe un alto grado de desconocimiento entre la juventud sobre los aspectos relacionados con la igualdad de género en el ámbito de la transición energética. Por ejemplo, la mayoría de los hombres (41%) considera que el cambio climático no afecta en mayor medida a las mujeres. Lo mismo sucede en el caso de ellas, aunque en menor porcentaje: el 33% están en desacuerdo con la idea de que los efectos del cambio climático afecten más a mujeres.

Frente a esto, el informe propone una mayor sensibilización de la juventud y enmarca la transición ecológica como una gran oportunidad para atraer a más mujeres a sectores energéticos de mayor crecimiento (renovables) y reducir la brecha de género en sectores tradicionalmente masculinos. «Uno de los principales resultados de este estudio junto a Fundación IE señala la necesidad de aumentar la concienciación en los jóvenes sobre esta oportunidad de impulsar la igualdad de género a través de la transición energética. Si uno de cada tres jóvenes considera trabajar en ámbitos vinculados con el medio ambiente y las nuevas energías, como revela este informe, debemos centrar esfuerzos en promover carreras equitativas de género en el sector en el futuro», afirma Teresa Mañueco, vicepresidenta de Fundación Cepsa.

«Con estudios como este, queremos impulsar la escucha activa entre la ciudadanía, el sector público y privado para ofrecer propuestas de futuro conjuntas. Entre todos debemos lograr que la transición ecológica sea justa y reduzca las brechas existentes», añade.

Por su parte, las autoras del informe, Custodia Cabanas, Patricia Gabaldón y Konstantina Valogianni, profesoras de IE University, señalan en su trabajo la necesidad de conocer y promover la conexión entre sostenibilidad, transición energética e igualdad de género. Según ellas, comprender este vínculo es fundamental para abordar desafíos globales y garantizar una transición justa hacia una energía más sostenible, promoviendo oportunidades para la igualdad.

El análisis aporta otras recomendaciones como la oportunidad que supone la incorporación de la mujer, en su mayoría con mayor concienciación ambiental, a puestos directivos del sector. Señala que esto mejoraría la competitividad de las empresas, cada vez más interesadas en enfocar su gestión bajo criterios ESG (ambientales, sociales y de buena gobernanza, por sus siglas en inglés). También se analiza la incorporación de las jóvenes a carreras STEM para romper la desigualdad formativa e impulsar su capacitación para los empleos del futuro.

La presentación de las conclusiones fue seguida por una mesa redonda integrada por Andrea González (Presidenta del Consejo de la Juventud de España), Isabela del Alcázar (Chief Sustainability Officer de IE University), Mónica Chao (Presidenta de Women Action Sustainability) y Ramón Pueyo, (Socio y Head of Sustainability and Corporate Governance Services de KPMG España), y moderada por la periodista Pilar García de la Granja.

Foto de familia durante la presentación del estudio, en Madrid

Las mujeres jóvenes, más participativas

Los chicos apoyan en un 70% una visión proecológica y las chicas en un 74%. Entre los varones, el 49% afirma que le gustaría participar de manera activa en los procesos de formulación de políticas climáticas. El porcentaje aumenta en un 52% en el caso de las mujeres. Finalmente, la mayoría de los hombres (41%) considera que el cambio climático no afecta en mayor medida a las mujeres. En el caso de ellas, el 33% están en desacuerdo con la idea de que los efectos del cambio climático afecten más a mujeres, pero la opción «neutral» es la elegida por la mayoría de la muestra (37%).

ENERGÍA

AM

El País
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 35 Area: 598,96 cm2
Ocupación: 65,25% Valor: 58.003,65 € Tirada: 82471 Difusión: 53721 Audiencia: 758000

Avanzar hacia la energía solar y eólica es fundamental para luchar contra la crisis climática, aunque no suficiente

El éxito pasa por triplicar las renovables

M. PLANELLES / I. FARIZA
L. NAVARRO, **Madrid**

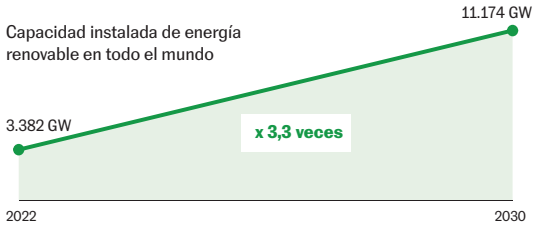
Las negociaciones de la cumbre del clima que se está celebrando en Dubái, la COP28, tienen dos caras bien definidas: la más dura (que se focaliza en cómo deben salir los combustibles fósiles del sistema energético mundial) y la más amable (que se centra en impulsar las energías renovables). Respecto al primero de los debates —la salida del carbón, el petróleo, el gas—, la tensión es máxima. No ocurre así con el impulso a las energías más limpias, que cuenta ya con el respaldo de un buen número de los casi 200 países que negocian en estas citas y que ven cómo los flujos de inversión se desplazan hacia la fotovoltaica y eólica.

La presidencia de la COP28, que está en manos de Emiratos Árabes Unidos, y la Agencia Internacional de la Energía (AIE) resaltó ayer precisamente el gran apoyo con el que cuenta una propuesta concreta: triplicar la potencia renovable en 2030. En los borradores que se manejan ya para el acuerdo final de esta conferencia aparece ese objetivo global, que se ha convertido en una de las cifras mágicas de la lucha contra el cambio climático.

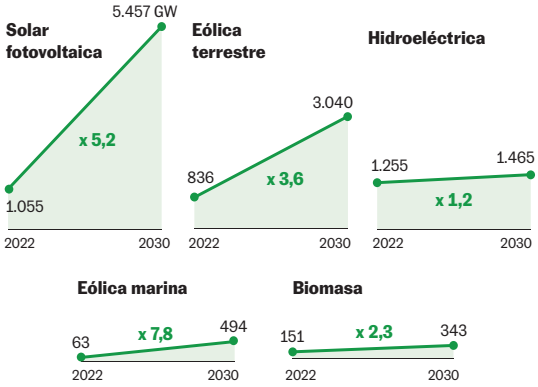
En tiempos de malas noticias, empezar por lo positivo cobra sentido. El ritmo de adopción de las renovables, mucho más baratas —y más limpias— que cualquier otra alternativa energética se está acelerando considerablemente en todo el mundo. Pero, especialmente en China, el país que más toneladas de dióxido de carbono libera cada día a la atmósfera pero también uno de los que más está apostando por el sol y el viento (y, en mucha menor medida, por la hidráulica).

Pero, a pesar de los bajos precios y la boyante producción de paneles e inversores fotovoltaicos, la velocidad de implantación no es suficiente. Así lo documentaba, en noviembre, el centro de estudios ambientalista Ember: según sus datos, el medio centenar largo de países analizados por sus técnicos —que consumen el 90% de la energía primaria mundial— tienen planes de duplicar la energía renovable de aquí a finales de la década. Quedarse aquí, sin embargo, sirve de poco en la pugna del objetivo último: evitar que el calentamiento global supere los 1,5 grados respecto a los niveles preindustriales, como establece el Acuerdo de París. Hace falta dar un paso más y triplicarlo, pasando de los alrededor de 3.400 gigavatios (GW) que había instalados en 2022 a 11.000 a finales de esta década. Los países más poderosos del planeta ya respaldaron esta senda en la última cumbre del G20, celebrada en septiembre en Nueva Delhi (India). Ese debería ser el llamamiento que salga de la COP28.

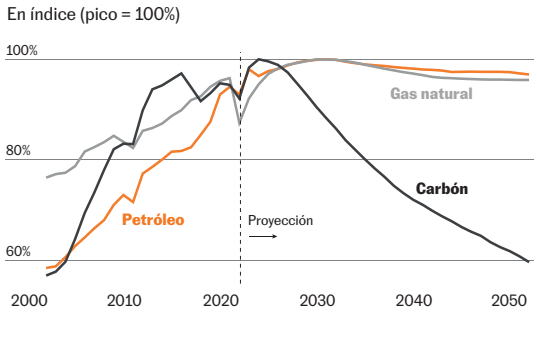
Objetivos para lograr el escenario de 1,5°C en 2030



Por fuente de energía



Consumo de combustibles fósiles basado en las últimas configuraciones políticas (STEPS)



Fuente: IRENA y World Energy Outlook 2023 (IEA). EL PAÍS

A finales de octubre, la Agencia Internacional de la Energía (el brazo de la OCDE para cuestiones energéticas), puso el foco en la meta de triplicar la potencia renovable en su icónico informe anual. Una semana más tarde, la Agencia Internacional de las Energías Renovables (Irena, por sus siglas en inglés), con sede en Emiratos Árabes Unidos, marcaba una senda nítida: triplicar las renovables —y, también importante, duplicar la eficiencia energética para reducir el consumo— son "pasos cruciales" para cumplir con los 1,5 grados.

Su ruta concreta pasa, fundamentalmente, por la instalación de paneles fotovoltaicos, que debe crecer de los 1.055 GW instalados en 2022 a los casi 5.400 en 2030. Supone multiplicar por más de cinco la capacidad actual y situaría de lejos a esta tecnología como la reina entre las renovables. En el caso de la eólica, se deberían multiplicar por 3,6: para pasar de los 899 GW a los 3.500 (3.040 de aerogeneradores terrestres y 500 de marinos). La hidráulica, la mayor fuente renovable ahora (aunque parece que por poco tiempo), debería pasar de los 1.255 GW de 2022 a los 1.465 en 2030, siempre según la ruta fijada por Irena.

> El ritmo de implantación se está acelerando en todo el mundo

> China es uno de los países que más está apostando por esta solución

La meta global para triplicar las renovables ha sido asumida ya por las dos mayores potencias mundiales, EE UU y China, que dos semanas antes de la COP28 ponían su rúbrica a una declaración conjunta en esa misma dirección: su intención, decían, es "acelerar" el despliegue de las fuentes verdes esta década para impulsar "la sustitución de la generación de carbón, petróleo y gas" y lograr que las emisiones de gases de efecto invernadero toquen techo esta misma década.

"Triplicar las renovables es un objetivo muy complicado", constata el analista energético Pedro Fresco. "No tanto en solar, pero sí en eólica: son proyectos que llevan más tiempo". Aunque ambicioso, dice, la meta general permitiría "mantener el espíritu del 1,5 en 2050": no tanto que vaya a cumplirse a rajatabla, sino que al menos se pueda llegar a 2030 con opciones de cumplirlo. "Para lograr el 1,5 tendríamos que ir a una descarbonización rapidísima y masiva. La meta está bien, pero tendríamos que haber empezado a reducir las emisiones mucho antes", sentencia Fresco, hoy director general de Avaesen.

"La realidad es que triplicar las renovables es una meta mucho menos controvertida que la de la eliminación de los combustibles fósiles. Y eso hace que haya un capital político mayor detrás de este objetivo", apunta Lara Lázaro, investigadora principal del Real Instituto Elcano especializada en política y economía ambiental. La viabilidad, en todo caso, "dependerá, sobre todo, de si hay financiación suficiente: esa es la clave", sentencia.

Doblar la potencia instalada en 2030 está al alcance de la mano, según las últimas proyecciones de Ember; triplicarla dependerá en gran medida de los pasos y los avances tecnológicos que se den en los próximos años. "El ritmo de despliegue de las renovables ha sido, tradicionalmente, mayor de lo anticipado por organismos como la AIE; ojalá vuelva a suceder", confía Lázaro.

"Triplicar las renovables hasta 2030 es un componente importante para poner al mundo en el camino para alcanzar las cero emisiones netas a mitad de siglo", sostienen los técnicos de BloombergNEF en un reciente monográfico de la cuestión. "Será difícil, pero es factible". Según sus cálculos, ese acelerado de las renovables lograría reducir en un 62% las emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con el escenario de no transición energética. Pero triplicar las renovables no será suficiente para cumplir el Acuerdo de París: que el calentamiento quede entre 1,5 y 2 grados Celsius, cuando hoy ya ronda los 1,2. Más allá de la fotovoltaica y la solar, lo urgente es frenar en seco la extracción de carbón, petróleo y gas fósil.

El Mundo - Suplemento Papel
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 6,7
Ocupación: 163,12% Valor: 108.678,82 € Tirada: 135.828 Difusión: 93.635 Audiencia: 702.000

CASI LA MITAD DE LA ELECTRICIDAD DEL MUNDO PODRÍA SALIR DEL SOL EN UNA DÉCADA"

MARTIN GREEN*

El padre de la industria fotovoltaica. El 90% de los paneles solares que se instalaron el año pasado en todo el mundo se fabricaron con tecnología procedente de su laboratorio. "¿Hacerme multimillonario? Soy feliz investigando", dice quien ya está en la quiniela del Nobel

Por ***Jose María Robles.*** *Fotografía de* ***Anna Kucera***

Tiene 75 años, voz de bajo y un currículo inigualable: nadie ha contribuido tanto como él al desarrollo de la industria fotovoltaica, uno de los motores de la transición energética. Sorprendentemente, y pese a acumular méritos similares a los de Steve Jobs en la informática o a Elon Musk en la movilidad, Martin Green sigue siendo desconocido para el gran público. Y eso a pesar de que el profesor de la Universidad de Nueva Gales del Sur en Sídney y director del Centro Australiano de Fotovoltaica Avanzada ya suena como futuro ganador del Nobel...

Green fabricó su primer panel solar hace más de 50 años, en 1971. Rebuscando entre material de descarte, él y su equipo fueron capaces de construir dispositivos incluso mejores que los de la mismísima NASA, que acababa de poner a un hombre en la Luna. Sus dos grandes hallazgos son las tecnologías PERC y TopCon. La primera supuso un gran avance en aprovechamiento de la radiación solar mediante el añadido de una capa reflectante adicional en la parte trasera del panel. La segunda permite a las celdas alcanzar mayor eficiencia, presenta una menor degradación y es resistente a temperaturas elevadas propias de climas áridos.

La videollamada se convierte en una *masterclass* desde el primer minuto y después de varias semanas de persecución en las que el investigador nacido en Brisbane ha estado de viaje de trabajo por China, que fabrica casi la mitad de los paneles solares del mundo. Para hacerse una idea de su ascendencia basta un dato: 500 de sus antiguos alumnos –los que han convertido al país asiático en la superpotencia fotovoltaica que es hoy– tienen su propio grupo de WeChat.

P. Su carrera recibió un impulso decisivo tras la crisis del petróleo de 1973, cuando Estados Unidos decidió reducir su dependencia del crudo importado y financiar la investigación de fuentes de energía alternativas. Esa crisis se produjo después de la guerra del Yom Kippur (Israel frente a Egipto y Siria). ¿Encuentra algún paralelismo entre 1973 y 2023, ahora que Oriente Próximo está otra vez en llamas? ¿Esta crisis –junto a la pandemia y la invasión rusa de Ucrania– podría ser un punto de inflexión histórico?

R. Sí, parece que hace falta una crisis como las que menciona para desencadenar grandes iniciativas. La guerra del Yom Kippur propició lo que se llamó *Proyecto Independencia* en EEUU. El presidente Nixon lo creó para liberar al país de la dependencia del petróleo árabe. Tuvo como resultado el impulso a la energía nuclear y a la solar. Entonces se dijo que el probable impacto de ésta sería al de una pulga en el lomo de un elefante. Sin embargo, hubo algunos inconformistas que consiguieron convencer al Gobierno de que la energía solar podría producirse de forma barata, y por eso fue incluida en el proyecto. El Gobierno estadounidense diseñó un programa bastante ambicioso y otorgó una financiación particularmente interesante a lo relacionado con la energía solar, al menos durante el mandato de Jimmy Carter. Dicho planteamiento dio lugar a gran parte de la tecnología que todavía se utiliza hoy en día. Muchas de las ideas que están surgiendo ahora ya fueron exploradas en los años 70, porque después –durante la era Reagan– se dejó de lado a las energías renovables. El accidente de Chernóbil fue el siguiente gran hito. Volvió a despertar el interés, sobre todo en Europa, por encontrar nuevas fuentes de energía alternativas a la nuclear, que se había convertido entonces en la favorita. El siniestro reactivó el interés en la solar. Ya más recientemente, la guerra de Ucrania ha sido importante por dos motivos. El primero: demostró que no es prudente depender de un único proveedor de energía, lo que influyó mucho a la hora de pensar hacia dónde debería evolucionar la industria fotovoltaica. El segundo: la necesidad de dejar atrás lo más rápidamente posible la dependencia del gas y el resto de combustibles fósiles. Según la Agencia Internacional de la Energía, las células solares son la forma más barata de generar electricidad en la mayoría de los países. En ese sentido, la guerra ha abierto los ojos sobre la necesidad de acometer la transición energética. Se espera que la energía fotovoltaica crezca con fuerza durante el resto de esta década.

P. Usted recorrió almacenes de EEUU y envió equipos de segunda mano de la industria microelectrónica a Australia. ¿Cómo recuerda aquellos años?

R. Fueron muy emocionantes. Éramos un pequeño equipo compuesto por seis personas. Nos veíamos todos los días y compartíamos ideas. Fue una etapa prolífica de nuestra carrera porque apenas teníamos financiación y dependíamos de equipos de segunda mano. Uno de nuestros colaboradores hizo buenos contactos dentro de la industria estadounidense de la microelectrónica de segunda mano y compraba los mejores equipos a un precio bastante razonable. Fue un aprendizaje muy útil luego, cuando ayudamos a poner en marcha la industria fotovoltaica en China, porque entonces tampoco disponíamos de muchos fondos. Uno de mis alumnos, Shi Zhenrong, puso en marcha el primer fabricante de energía solar para el mercado chino. Disponía de seis millones de dólares para montar una infraestructura que habría costado alrededor de 40 millones. Así que recurrió a los mismos proveedores que teníamos en EEUU y en otros lugares para conseguir equipo barato.

P. Muchos de los avances conseguidos en células solares en su laboratorio en los años 70 y 80 no fueron comerciales hasta mitad de los 10. ¿Por qué?

R. La tecnología que dominó el mercado hasta el año 2000 había sido desarrollada en el *Proyecto Independencia*. La tecnología celular de mediados de los 70 se convirtió en la corriente principal en los 80 con mucho margen de mejora. Hablamos del 0,4% anual en la eficiencia general del panel. Costó mucho tiempo llegar al 20% de eficiencia cuando esa tecnología comenzó a quedarse sin capacidad de mejora. Entonces se empezaron a barajar alternativas y nuestra célula PERC era la más evolucionada. Se introdujo en 2012, en 2015 cogió impulso y en 2018 ya representó más del 50% de la producción mundial. Así que se trató de una transición bastante vertiginosa, en gran parte porque la industria está creciendo muy rápidamente. Una vez que se identifica cuál es la mejor tecnología, las nuevas plantas proceden a usarla. Ha crecido a un ritmo del 30% al año en los últimos tres.

P. Su laboratorio consiguió su primer récord en 1983 al conseguir una celda con una eficiencia del 18%. Su equipo batió ese récord una y otra vez, conservándolo entre 1983 y 2014 con la excepción de seis meses. ¿Cuál es el próximo récord que le gustaría romper?

R. Tenemos el récord de eficiencia de un módulo de silicio. Los mejores módulos comerciales tienen el 24%, lo conseguimos el año pasado. También tenemos el récord mundial para un módulo solar: 40,6%. Creo que llegaremos a desarrollar paneles solares con un 40% de

Están pasando cosas que se adelantan seis años a mis previsiones más optimistas"

"El próximo hito de la industria fotovoltaica será la producción de combustible sintético para aviones"

"He leído que con paneles solares en el 40% de la superficie de España se podría abastecer de energía a toda Europa"

MARTIN GREEN
Profesor y director del Centro Australiano de Fotovoltaica Avanzada

El Mundo - Suplemento Papel
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 6,7
Ocupación: 163,12% Valor: 108.678,82 € Tirada: 135.828 Difusión: 93.635 Audiencia: 702.000

eficiencia comercial, pero estamos tratando de llevar nuestro récord del 40% al 50%. Creemos que podemos, pero encontrar una implementación comercial de esa tecnología mejorada es el verdadero desafío de investigación que me gustaría afrontar. El silicio es un material maravilloso para la energía fotovoltaica porque es abundante, no contaminante, muy estable y eficiente. Se ha demostrado que es muy difícil encontrar otro material con esos cuatro atributos.

P. La Península Ibérica es el territorio con más sol de la UE. España y Portugal disponen en conjunto de un 12% más de recurso solar que Italia, un 31% más que Francia o un 53% más que Alemania. ¿España se puede ser la Arabia Saudí de la energía solar?

R. Pienso que se podría generar electricidad sin ocupar demasiada superficie de su hermoso país. Antes de empezar la entrevista he echado un vistazo a un estudio reciente que afirma que con la instalación de paneles solares en el 40% de la superficie terrestre de España se podría abastecer de electricidad a toda Europa. Yo no estoy tan seguro. Sí puedo hablar con más propiedad de los grupos australianos que plantean la exportación de electricidad a países asiáticos como Singapur, con evidentes limitaciones de espacio para generar energía solar. Hay un proyecto bastante avanzado que permitiría enviar electricidad desde el norte de Australia a Singapur –a 5.000 km de distancia– mediante un cable submarino. Técnicamente es factible y sus promotores aseguran que es económicamente atractivo. De modo que este tipo de transferencia quizá sea una vía para suministrar electricidad al resto de Europa.

P. ¿La energía solar puede ser un escudo contra autocracias como las de los 'petroestados' del Golfo?

R. No estoy seguro de cuáles serán las consecuencias políticas de la adopción de la energía solar. Pero sí estoy convencido de que se trata del único camino –junto a la energía eólica– para reducir nuestra dependencia de los combustibles fósiles y, en consecuencia, de hacer frente al cambio climático. El ritmo de construcción de infraestructuras fotovoltaicas está creciendo muy rápidamente, al ritmo de un 30% anual. Eso significa que se duplicará en dos o tres años. Creo que el porcentaje de electricidad generada por energía solar en todo el mundo ahora mismo es 6%. En esos dos o tres años será 12%, luego 24%, 48%... Dentro de aproximadamente una década, casi la mitad de la electricidad mundial podría provenir de la energía solar. Las cosas –el abaratamiento de costes de producción, el cambio de percepción política...– están sucediéndose mucho más rápido de lo que la gente piensa. Hace cinco años muy pocos habrían afirmado que el futuro del mundo es solar. Yo mismo pensé que veríamos módulos solares a 10 centavos de dólar por vatio en 2030, y parece que los veremos a principios del próximo año. Están pasando cosas que se adelantan seis años a mis previsiones más optimistas.

P. ¿Qué aplicaciones hasta ahora desconocidas tendrá la energía fotovoltaica en el mundo donde vivirán sus nietos?

R. La producción de combustible sintético para aviones. El hidrógeno parte con ventaja, pero hay otras opciones que se pueden explorar, y a medida que la energía solar se vuelva más barata ese tipo de usos serán más factibles. También está habiendo mucho interés en las instalaciones agrovoltaicas y acuavoltaicas, que tendrían el beneficio adicional de reducir la evaporación. De la misma forma, se busca colocarlos en el mar, en lugares donde no haya grandes olas ni vientos fuertes y se disponga de poca superficie para poner paneles. Hay algunas aplicaciones que no anticipé que ocurrirían, como su uso en bases lunares. Se habla de dirigibles solares y de ropa con tecnología solar que permite cargar el móvil mientras caminas...

P. ¿Alguna vez ha considerado saltar del mundo académico al de los negocios, viendo que algunos de sus estudiantes son hoy multimillonarios?

R. No estoy interesado en ganar todo ese dinero. He estado involucrado en algunas empresas, pero me siento más feliz investigando. Los negocios pueden ser bastante más estresantes que la vida académica.

El Mundo Andalucía
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 20
Ocupación: 77,42% Valor: 6.960,27 € Tirada: 11.657 Difusión: 6.324 Audiencia: 80.000

Juanma Moreno, con el comisario de Acción por el Clima, Wopke Hoekstra, ayer en la cumbre del clima en Dubái. JUNTA

La Junta impulsa desde Dubái su «revolución verde»

● El presidente del Gobierno andaluz invita al comisario de Acción por el Clima de la Unión Europea a Doñana para que conozca la «singularidad» de Andalucía

SILVIA MORENO SEVILLA

Nada más desembarcar en la Junta de Andalucía, tras casi cuatro décadas de gobiernos socialistas, Juanma Moreno apostó por la «revolución verde» para que la comunidad andaluza se convirtiera en un referente en la lucha contra el cambio climático. Para ello, el presidente del Gobierno andaluz garantizaba que su ejecutivo haría el mayor «esfuerzo medioambiental» de toda la historia, con presupuesto «verde» incluido, para saber qué efectos climáticos y sobre el medio ambiente tendrías las decisiones presupuestarias andaluzas.

El empeño de Moreno de convertir la causa del medioambiente en una seña de identidad de su gobierno se ha visto empañada, recientemente, por la polémica ley de regadíos en el entorno de Doñana, que perseguía la regularización de unas 700 hectáreas de cultivos. El acuerdo alcanzado el pasado 27 de noviembre por la Junta y el Gobierno sobre el parque nacional de Doñana y la comarca ha enterrado definitivamente la controvertida ley y ha hecho que, de nuevo, el Ejecutivo andaluz pueda alardear de su compromiso con el medio ambiente.

Y este fin de semana, con motivo de la celebración en Dubái de la cumbre del clima, la COP28, el Gobierno de Moreno ha impulsado de nuevo su apuesta por la «revolución verde», superada ya la crisis sobre Doñana. Aprovechando el foro internacional, el presidente de la Junta detalló el liderazgo de Andalucía en la transición energética y resaltó que se están movilizando casi 5.000 millones en el desarrollo del hidrógeno verde.

Además, en el marco de los encuentros que se están desarrollando en la cumbre del clima, Moreno invitó al comisario de Acción por el Clima, Wopke Hoekstra, a visitar Andalucía y Doñana para «conocer de primera mano su especial singularidad climática». En su perfil de la red social X, Moreno incidió en que la comunidad andaluza es «una de las regiones europeas más expuestas al cambio climático. Abordamos este reto con sintonía y diálogo».

Para el Gobierno andaluz, es clave que las regiones y los entes locales tengan cada vez un mayor protagonismo y mayor participación en las políticas medioambientales y de acción por el clima, ya que estos son parte esencial e interlocutores imprescindibles en el establecimiento de los objetivos y en la implementación de las políticas.

Moreno también participó en la presentación técnica del Valle Andaluz del Hidrógeno Verde, organizada por Cepsa en la cumbre de Dubái.

Para el desarrollo del hidrógeno verde se movilizan casi 5.000 millones

Moreno firma un protocolo para la transición energética

En su intervención, afirmó que «Andalucía está posicionada para convertirse en la nueva potencia energética de Europa» porque la comunidad andaluza desempeña un papel protagonista en la transición energética hacia un modelo limpio y sostenible, no sólo a escala regional sino también nacional y europea. Un botón de muestra es que Cepsa haya elegido Andalucía como «enclave estratégico» para la creación de unos 10.000 empleos, unos 1.300 directos, con un proyecto tractor para unas 400 pymes y autónomos.

La elección de Andalucía por parte de Cepsa no es casual, según Moreno, ya que es la región de España que tiene un coste de producción «más competitivo» y cuenta con «ventajas sustanciales en esta carrera global hacia nuevas formas de producir energía limpia».

De la mano de Cepsa se hará posible el primer Corredor de Hidrógeno Verde de Europa que, desde el Puerto de Algeciras (Cádiz), será el «más eficiente de Europa» y quinto por conectividad marítima del continente, transportará el amoniaco verde producido en Andalucía hasta el puerto de Rotterdam para abastecer de energía limpia a los grandes centros industriales de los Países Bajos, Bélgica y Alemania, según señaló el presidente de la Junta.

Durante la jornada de ayer en Dubái, la Junta y el Grupo Español para el Crecimiento Verde firmaron un protocolo que tiene como objetivo colaborar por la transición energética, la energía verde y digital y la descarbonización y trabajar para que la comunidad andaluza sea un referente en estos sectores aprovechando las nuevas oportunidades que generan riqueza y empleo.

El protocolo tiene como líneas de trabajo acelerar el desarrollo de energías renovables y promover su uso, desarrollar la industria vinculada, aumentar las infraestructuras energéticas sostenibles, incentivar la eficiencia energética y estimular la I+D y la economía circular, según informó la Junta.

EL PSOE CENSURA LA «MALA GESTIÓN» EN LA SANIDAD Y EN LAS LISTAS DE ESPERA

El secretario general del PSOE andaluz y portavoz socialista en el Senado, Juan Espadas, manifestó ayer en la red social X, antes Twitter, que el presidente andaluz, el 'popular' Juanma Moreno, no puede «seguir tapando su mala gestión» de la sanidad pública, al acumular la misma más de un millón de personas en las listas de espera para operación quirúrgica o consulta de especialidades.

En su mensaje en X, Espadas avisó de que, con Juanma Moreno como presidente de la Junta, la sanidad pública andaluza «va a peor», ya que hay «más de un millón» de personas en las listas sanitarias de espera, en alusión a los 1.034.292 andaluces que arroja la actualización del Ministerio de Sanidad respecto al número de pacientes pendientes de una cita con el especialista o de una operación quirúrgica.

La cifra, que motivó peticiones de dimisión a la consejera de Salud, Catalina García, deriva, según la misma, del «déficit de profesionales» de la sanidad pública, entre otros motivos.

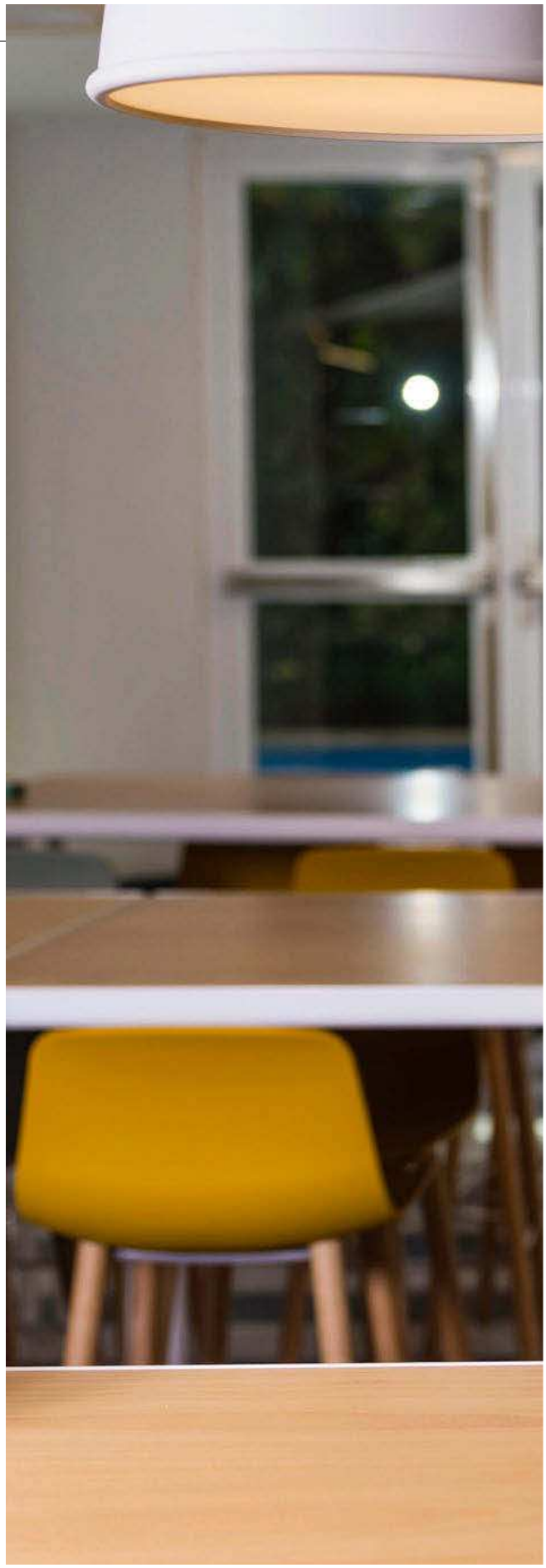
Para el PSOE-A, la realidad es que «el 12%» de la población andaluza está «en lista de espera». «Hay personas que lo están pasando verdaderamente mal por la nefasta gestión del Gobierno andaluz», denunció el PSOE-A.

El Mundo - Suplemento Actualidad Económica
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 20,21,22 Area: 2635,46 cm2
Ocupación: 287,09% Valor: 197.237,79 € Tirada: 63.735 Difusión: 37.743 Audiencia: 440.000

Engie, el grupo que excavó Suez, apunta a España en su salto verde: "Tiene sol, viento y ambición"

Loreto Ordóñez, CEO para España del gigante francés de soluciones energéticas, defiende el potencial del país como destino inversor líder en el paradigma renovable

Por **Paula María** Fotografías **Ángel Navarrete**



Loreto Ordoñez. *La CEO de Engie España atesora una larga carrera en el mundo de la energía y ha pasado por grupos como Exolum.*

Donde otros ven un escollo insalvable, Engie encuentra una solución. Quizá por ello, la energética de capital francés, segundo referente del sector más importante del país galo, se ha consagrado entre sus clientes como una "compañía 360 grados". Como suele ocurrir con las cosas complejas, la respuesta a la pregunta de qué es Engie no es fácil. El grupo construye parques renovables y los opera, apoya a sus clientes en la firma de contratos de suministro a muy largo plazo (PPA) y busca respuestas a la necesidad de la industria de consumir menos energía y más limpia. Engie es un catalizador de la transición ecológica que, después de 180 años de historia, se ha asegurado un puesto en la *pole possition* de una carrera verde que el grupo encara con el foco en España.

Loreto Ordóñez (Oviedo, 1971) es la CEO de Engie España. La ingeniera de Minas de formación dirige un equipo de más de 1.700 empleados en nuestro país, una geografía en la que, asegura, el grupo tiene "muchísima ambición". Las cifras la respaldan. En los últimos tres años, Engie ha participado en proyectos en España por un importe de 2.500 millones de euros en capital que, si se amplía a todo el mercado ibérico, ascienden a 5.000 millones. "Son proyectos en los que hemos tenido una participación en todo el desarrollo. ¿Y eso qué conlleva? Básicamente, que en ese tiempo el grupo

El Mundo - Suplemento Actualidad Económica
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 20,21,22 Area: 2635,46 cm2
Ocupación: 287,09% Valor: 197.237,79 € Tirada: 63.735 Difusión: 37.743 Audiencia: 440.000

El Mundo - Suplemento Actualidad Económica
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 20,21,22 Area: 2635,46 cm2
Ocupación: 287,09% Valor: 197.237,79 € Tirada: 63.735 Difusión: 37.743 Audiencia: 440.000

ha pasado de tener una cartera muy pequeña de renovables, a una de 1.800 megavatios (MW)", expone la directiva en una entrevista con *Actualidad Económica*. Ordóñez tiene claro el motivo: "España tiene una oportunidad única para liderar la transición energética en Europa, realmente estamos convencidos de ello, personalmente yo, pero también como grupo. Es un buen país para invertir porque tiene el recurso natural, viento y sol, además de la industria y la ambición política".

Para la número uno de Engie España, este *cóctel* de ventajas no es cosa de un día. "El país lleva años desarrollando esta industria, de forma que ya está presente en toda la cadena de valor y eso, a su vez, genera una cantidad de recurso humano que es muy interesante. Se da otra componente, que es la ambición política alrededor de todo lo que tiene que ver con transición energética. España tiene, a día de hoy, uno de los planes más ambiciosos en términos de transición energética de Europa", puntualiza.

Engie es el fruto de sucesivas fusiones de algunas de las compañías que, en su día, fueron firmas pioneras de las más potentes de la industria europea. El grupo se ha consolidado a base de retos, desde alimentar con toneladas de carbón la revolución industrial francesa en la primera mitad del siglo XIX, hasta construir 160 kilómetros del que está considerado como el eje central del comercio mundial, el Canal de Suez, un cauce que la empresa gestionó durante décadas. Por eso, aunque hace ya 40 años que Engie reorientó su actividad para centrarse en la energía, hoy el grupo es muy consciente de que el giro renovable que se está cocinando en Europa exige una mirada alternativa frente a los desafíos históricos y nuevos del Viejo Continente.

Ordóñez se resiste a lanzar previsiones sobre el efecto del agitado escenario geopolítico en el mercado energético, pero insiste: "La UE ha diseñado una hoja de ruta que tiene que ver con una energía limpia, segura y autóctona y, sólo en la medida en que Bruselas siga por esta senda, reduciremos esa correlación entre geopolítica y precios".

Paradójicamente, en paralelo a la incertidumbre general por futuras escaladas del crudo, también crece la preocupación por un horizonte de electricidad a precios tan bajos que hagan peligrar la rentabilidad de proyectos verdes millonarios. "El cambio climático trae oportunidades y acarrea riesgos", admite. Ordóñez explica que los modelos tecnológicos están cambiando y son estos los que hacen que se produzca una nueva curva de precios, muy ligada a la tecnología que en cada etapa sustenta al sistema. "Ante ese nuevo paradigma, tendremos que buscar nuevas maneras de gestionarlo que, en muchos casos, tendrán que ver con una redefinición de las curvas de demanda. Si la demanda se sigue comportando como lo ha hecho siempre, claro que nos enfrentaremos a la llamada curva del pato, pero yo creo que llegaremos a un punto en el que los hábitos de consumo cambiarán", anticipa.

Una de las problemáticas es la creciente competencia para atraer ciertos perfiles profesionales cada vez más demandados. "Nosotros tenemos un programa de gestión de talento bastante atractivo", celebra. El sector energético está en plena disrupción. "Estamos pensando en cómo gestionamos la generación, cómo eso puede ayudar a la industria, cómo cambian la movilidad y la eficiencia...", enumera.

Para alguien como Ordóñez, con más de 20 años de experiencia en el mundo energético y una amplia carrera en Consejos de Administración, como Exolum (antigua CLH) o Gestamp, los cambios son el *aderezo* de lo cotidiano. "Posiblemente, estemos viviendo el escenario de disrupción que vivieron las telecomunicaciones hace unos años y eso, por sí mismo, atrae muchísimo talento", expone. Un talento que, en el caso de Engie, pasa por el tamiz de la diversidad. "Llevamos 15 años trabajando en ese concepto. No hablamos sólo de diversidad de género, también de perfiles, es más general y pasa por desarrollar muchísimos programas basados en una cultura de inclusión que, estamos convencidos, genera valor para las organizaciones. Eso no se improvisa, tú no puedes decir que quieres ser una empresa diversa de un día para otro", defiende. Es la propia carta de presentación de Engie, "un perfil muy claro de que somos capaces de estructurar proyectos en mercados liberalizados", lo que, en su opinión, ha convertido al grupo en una referencia a la hora de atraer "perfiles inquietos que quieren entender esa transición y desplegarla con nosotros".

Entre esas barreras se cuenta también el rechazo de grupos activistas, más fuerte en CCAA como Galicia. "Soy muy cauta, queda mucho recorrido. Aunque vemos la situación algo polarizada, industria, sindicatos e, incluso, la Administración, dan mucho soporte", zanja. Para Ordóñez, las dificultades no ensombrecen la oportunidad. Eso sí, insiste en que "más transición energética significa más Europa". Respecto al cómo, aplaude la reforma del mercado sellada por los 27 porque "no opone unas tecnologías contra otras". "Lo que dice es, oye, si quiero transitar energéticamente, necesito que todas las tecnologías apoyen el proceso", concluye. ■

31

Concentración. En los últimos años, Engie ha centrado su actividad en 31 países, frente a los 70 de 2018.

94

Billones. El grupo, que no desgrana sus resultados por países, alcanzó los 94.000 millones de ventas en 2022.

100

Líder. Es *número uno* en España en redes de calor y frío (climatización de hogares) con 100 km desplegados.

Campeón verde. *La compañía es el sexto agente generador del país con un portfolio instalado de cerca de 2.000 megavatios de activos renovables.*

La Razón
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 24
Ocupación: 4,15% Valor: 1.034,98 € Tirada: 75.013 Difusión: 51.373 Audiencia: 122.000

Iberdrola proyecta comunidades solares para que más de 5.000 familias abaraten su factura, ya que les permitirá reducir un 40% el consumo sin necesidad de realizar ninguna inversión. Las doce comunidades solares en marcha evitarán 9.700 toneladas de CO_2 en 30 años.

El Economista
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 8
Ocupación: 49,54% Valor: 7.183,31 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

Alemania autoriza la primera gran planta para gas renovable de Enagás

Técnicas Reunidas y FCC se encargarán de la construcción del proyecto

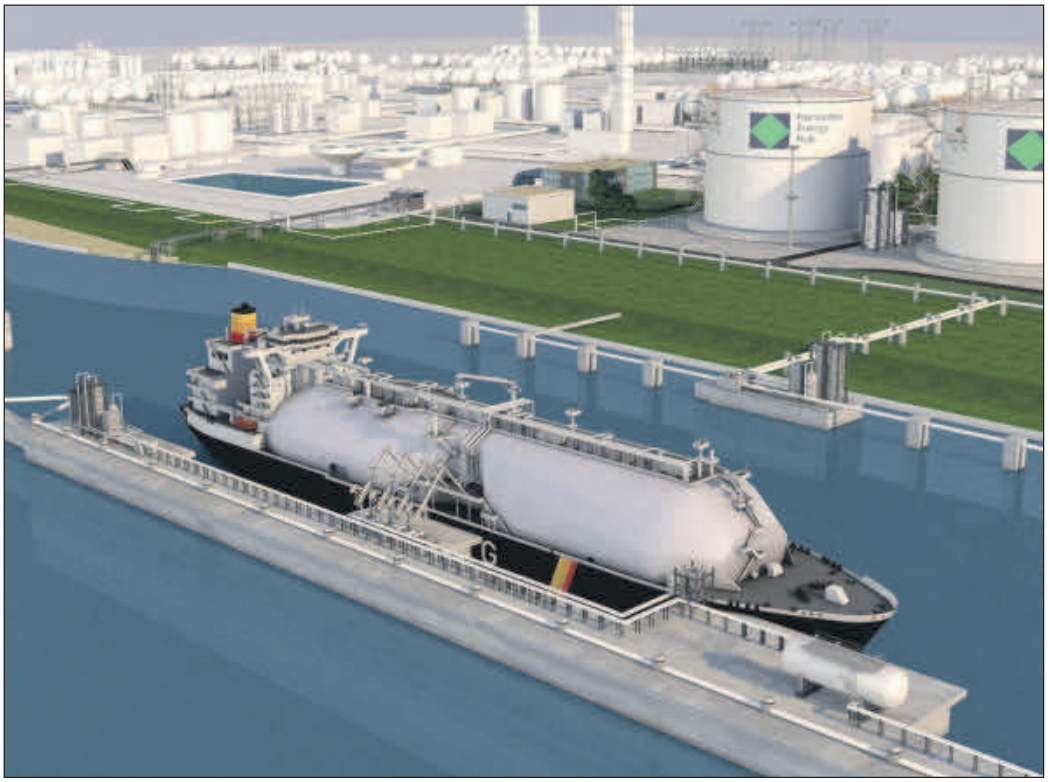
Rubén Esteller MADRID.

Enagás acaba de dar un paso de gigante en Alemania. El proyecto Hanseatic Energy Hub ha logrado la autorización para la construcción de la terminal terrestre que operará a partir de 2027 con Bio-GNL y Gas Natural Sintético (SNG).

El Hanseatic Energy Hub (HEH) será la primera terminal terrestre de Alemania preparada para su transformación para el almacenamiento de amoníaco, un uso que debe estar disponible antes del 31 de diciembre de 2043.

Enagás cerró el pasado septiembre la adquisición del 10% de las acciones de HEH, consorcio en el que participa como socio industrial junto con el Grupo Buss (accionista fundador), Partners Group y Dow. La compañía española aportará su experiencia como uno de los principales gestores técnicos del sistema de Europa en el desarrollo y explotación de infraestructuras energéticas, incluyendo terminales de GNL neutras en emisiones de CO_2, asumiendo un rol de liderazgo en las operaciones de planta.

El embarcadero y la superestructura asociada, que serán terminados en los próximos días por NPorts, empresa portuaria de Baja Sajonia, se han diseñado para que se puedan utilizar de forma modular a las fuentes de energía derivadas del hidrógeno, de forma similar a los bloques de construcción utilizados en los sistemas de energía y electricidad. El nuevo muelle de GNL tiene 650 metros de longitud y está situado al sur de un puerto ya existente. En los próximos días, NPorts entregará oficialmente el muelle al Estado de Baja Sajonia. Su construcción se aceleró para permitir el atraque temporal en Stade de una FSRU que será explotada por Deutsche Energy Terminal GmbH (DET) en nombre del Gobierno alemán. La FSRU abandonará Stade cuando entre en funcionamiento la terminal terrestre.



El diseño conceptual de la futura instalación. EE

En la primavera de 2023, HEH había encargado, a falta de la decisión final de inversión, a un consorcio de ingeniería, adquisición y construcción (EPC). El consorcio está liderado por el especialista global Técnicas Reunidas. La empresa ha diseñado y gestionado las obras de más de 1.000 infraestructuras e instalaciones en todo el mundo. Entre ellas se incluyen numerosos proyectos a lo largo de las cadenas de valor del GNL y el hidrógeno.

Técnicas Reunidas será responsable de la ingeniería y de la gestión de la fase de construcción, así como de la adquisición de los equipos y materiales. El Grupo español FCC realizará los trabajos de preparación del terreno y de construcción en el polígono industrial de Stade. FCC tiene experiencia en la construcción de tanques de gas licuado, habiendo construido y puesto en marcha ocho instalaciones de almacenamiento de GNL en España.

La compañía cierra también los acuerdos de comercialización

HEH también ha completado la comercialización del mayor proyecto de terminal de Alemania con EnBW, SEFE y la empresa checa EZ, tres grandes proveedores de energía que utilizarán Stade como centro energético a partir de 2027, contribuyendo así conjuntamente a garantizar el suministro energético europeo. Todas las reservas a largo plazo incluyen la opción de cambiar a amoníaco. La terminal de cero emisiones tendrá una capacidad total de 13.300 millones de metros cúbicos de gas natural al año.

El Economista
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 9
Ocupación: 3,44% Valor: 601,56 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

Repsol instalará las turbinas más potentes de España

Repsol instalará los molinos más potentes de España en el parque eólico STEV, parte del megaproyecto Delta II, ubicado en Aragón, con una potencia unitaria de más de 6 megavatios (MW) por turbina. La entrega de turbinas empezará en 2024.

El Economista
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 8
Ocupación: 22,39% Valor: 3.247,14 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

Statkraft suministrará 10 años energía verde a Aludium

El acuerdo entrará en vigor a partir de julio del próximo año

R. E. M. MADRID.

Aludium, empresa líder en la fabricación de productos laminados de aluminio y que opera tres plantas en Europa, ha firmado un acuerdo de compraventa de energía (PPA) a largo plazo con Statkraft. Este acuerdo se ha firmado además en el marco de la relación entre Statkraft y Fortia Energía, el mayor proveedor independiente del mercado ibérico de electricidad. Válido por 10 años, entrará en vigor el 1 de julio de 2024.

Gracias a esta alianza estratégica, Aludium asegurará que más de un tercio de su consumo anual de electricidad procede de energías renovables. Reducir la intensidad total de las emisiones de carbono a menos de 4,5 t CO2/t al utilizar energías renovables para el suministro eléctrico, crear productos certificados de bajas emisiones de carbono, aumentar el reciclaje de chatarra de aluminio y mantener los más altos estándares de la industria en certificaciones de gestión ambiental son algunos de los objetivos de sostenibilidad de la compañía establecidos para 2025 para impulsar la transición climática. Para Aludium, el acuerdo con Statkraft y Fortia representa un paso significativo para acelerar la descarbonización de sus actividades industriales y promover la electricidad renovable y limpia dentro de la compañía.

"Con la firma de este acuerdo, estamos dando un paso significativo hacia la consecución de nuestro objetivo de tener un consumo eléctrico basado únicamente en energías renovables. Esto marca un hito notable en nuestra hoja de ruta para cumplir con los objetivos de sostenibilidad establecidos para 2025", ha dicho Lionel Chapis, CEO de Aludium.

Simon Kornek, vicepresidente de Originación para el sur de Europa en Statkraft, ha remarcado que "este acuerdo es una prueba más de cómo Statkraft es un socio clave para la industria pesada, acompañándola en su camino hacia la descarbonización".

El Periódico de Catalunya
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 10
Ocupación: 20,45% Valor: 4.274,49 € Tirada: 36559 Difusión: 26133 Audiencia: 127956

Repotenciación

Iberdrola moderniza los aerogeneradores de cuatro parques eólicos

SARA LEDO
Madrid

La *magia* de la repotenciación lleva a Iberdrola a reducir en 200 el número de aerogeneradores de cuatro parques eólicos terrestres, situados en Galicia y Castilla La Mancha, pero elevar su producción de energía de estas instalaciones en un 30% de media. La repotenciación supone sustituir las viejas turbinas de un parque por modelos nuevos, más eficientes y potentes, de modo que se produce más energía con menos impacto.

El fenómeno, del que hay pocas muestras todavía en España, será cada vez más habitual pues la mayoría de aerogeneradores instalados en España cumplen en los próximos años el final de su vida útil, a lo que se suman unos 150 millones de euros en ayudas repartidos por el Ministerio para la Transición Ecológica dentro del programa *Repotenciación Circular*, al que se han acogido los cuatro parques de Iberdrola.

Más con menos

En concreto, las máquinas utilizadas por la eléctrica que dirige Ignacio Sánchez Galán contarán con una potencia unitaria que multiplica por hasta seis veces la de los primeros aerogeneradores instalados por la compañía hace más de dos décadas.

En el caso de los parques de Galicia, el número de aerogeneradores se reducen en 82. Así, el parque eólico Muras, puesto en marcha en 1998 en Lugo, pasará de tener 74 aerogeneradores de 660 kW a 11 de 4,3 MW. Mientras, el parque Serra da Panda de 18,5 MW, operativo desde 2002 y ubicado en A Coruña, reducirá en 19 su número de aerogeneradores, pasando de los 24 actuales a tres. Este parque genera energía verde suficiente para cubrir las necesidades energéticas de 12.600 familias.

En España, la compañía con casi 200 instalaciones de parques eólicos en 13 comunidades autónomas, con una potencia instalada total que alcanza los 6.550 MW, cantidad suficiente para abastecer a miles de hogares, y con una capacidad de producción neta de 7.405 GWh. ■

La Razón
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 56
Ocupación: 13,23% Valor: 4.708,47 € Tirada: 75.013 Difusión: 51.373 Audiencia: 122.000

El Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente presenta informe sobre renovables

Ana Barreira

El Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA) presenta el informe: «La planificación para el despliegue ordenado de renovables en España».Lo hace al hilo de la celebración de la COP28, que acaba de concluir en Dubái con un acuerdo clave: triplicar las energías renovables.

El IIDMA quiere analizar con este estudio los recientes instrumentos normativos para abordar la transición energética, tanto en el ámbito nacional como autonómico, además de identificar buenas prácticas en la implantación de renovables, posibles retrasos y ámbitos prioritarios de acción. «La revisión de la Directiva sobre Fuentes de Energía Renovable (RED III) pone de manifiesto la importancia de la identificación de zonas de aceleración de renovables, lo que facilitará un despliegue respetuoso con la biodiversidad», señala la directora del IIDMA, Ana Barreira.

La Vanguardia
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 60
Ocupación: 45,72% Valor: 15.134,91 € Tirada: 74.349 Difusión: 58.318 Audiencia: 375.000

La UE consigue un acuerdo sobre la reforma del mercado eléctrico

Pacto para proteger a los consumidores más vulnerables y estabilizar los precios

ESTHER HERRERA
Bruselas Servicio especial

Hace prácticamente un año, cuando los precios de la electricidad estaban en máximos y la crisis energética hacía estragos en toda Europa, la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, prometió una reforma del mercado eléctrico. No fue tan ambiciosa como se esperaba, pero nueve meses más tarde de presentarse la propuesta se ha conseguido cerrar un acuerdo que busca dar más estabilidad a los precios, paliar futuras crisis y ofrecer más ayudas a los consumidores vulnerables. El nuevo sistema, que debe ser ratificado por los estados y el Parlamento, debería entrar en vigor el año próximo.

No es la gran reforma de calado que buscaban países como España, pero se consigue dar más certidumbre ante un mercado tan volátil como el eléctrico y se primará sobre todo a las energías renovables. Los negociadores del Parlamento y el Consejo Europeo llegaron con posiciones diferentes, aunque existían puntos en común. La protección de los consumidores más vulnerables era un punto en que ambos convergían. En caso de una crisis de precios como la de verano de 2022, cuando llegaron a escalar más de 300 euros el megavatio-hora, se activará un mecanismo por el que los países podrán aplicar una serie de medidas para aliviar los precios para los clientes más vulnerables y se prohibirá cualquier corte de electricidad a aquellos que sufran pobreza energética, aunque será con condiciones.

Los consumidores tendrán derecho a contratos de precios fijos o de precio variable y podrán exigir más información sobre las opciones que contratan. Más garantías a los ciudadanos que a menudo no entienden sus facturas de electricidad. Algo que para el Parlamento era muy importante, tal y como recordó el negociador español socialista, Nicolás González Casares, que admitió la importancia de llegar a un pacto. "Llegar a acuerdos implica logros, pero también renuncias por todas partes", aseguró.

Los conocidos como *contratos por diferencia* fueron una de las cuestiones que más divergencias provocaba. En ellos el Estado compensa al productor de energía si los precios del mercado caen por debajo de un umbral acordado, pero reciben ingresos si los precios lo superan. En la práctica se convierte en un subsidio. De este modo, el generador recibe unos ingresos siempre estables por la electricidad que produce y se reduce la volatilidad de precios.

Las instituciones pactaron que estos contratos se puedan utilizar tanto en las nuevas inversiones en energías renovables como en la nuclear, también en las centrales existentes, como exigían los países, a petición de Francia. Aunque no se aplicarán de forma automática, sino que deberán contar con el aval de la Comisión Europea, que se ha comprometido a vigilar que no haya distorsiones en los mercados y velará por ello en el marco de las ayudas de Estado, igual que se hace actualmente. Asimismo, los beneficios conseguidos gracias a los contratos por diferencia tendrán más flexibilidad y los estados podrán decidir si van a parar a los consumidores finales, o bien a reducir los costes de la electricidad.●

XAVIER CERVERA

Parque eólico en Pujalt (Barcelona)

Las inversiones en nucleares también podrán beneficiarse de los llamados 'contratos por diferencia'

Energías Renovables
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 01 de diciembre de 2023
Pág: 56,57,58
Ocupación: 300,00% Valor: 3.750,00 € Tirada: No disp. Difusión: 5.000 Audiencia: No disp.

ALMACENAMIENTO

El Santo Grial de la transición energética

El despliegue renovable ha continuado disparándose, pero para que la transición energética avance, también debe hacerlo el almacenamiento, la asignatura pendiente de 2023 . Al igual que el mítico Grial artúrico, los sistemas de almacenamiento, ya sean baterías, bombeos hidráulicos o hidrógeno verde, constituyen el "recipiente" que acogerá toda la energía de las renovables y que resolverá la ecuación de la revolución verde. El objetivo de que las renovables aporten el 81% del consumo eléctrico español en 2030 depende de que encontremos ese Grial "verde".

Manuel **Moncada**

2 de enero

Balears recibe seis millones de euros para proyectos innovadores de almacenamiento energético hibridado con generación renovable

Se trata de la primera convocatoria que el IDAE abre en el marco del Plan de Inversiones para la Transición Energética (Piteib), dotado con 233 millones de euros para las Illes Balears y de los que el Instituto gestiona un total de 36 millones. Estas ayudas destinadas a proyectos innovadores de almacenamiento energético hibridado con generación renovable, alcanzan la cifra de 6 millones para Illes Balears y el plazo de presentación de solicitudes se iniciará el 18 de enero y finalizará el 20 de marzo.

3 de enero

Argentina abrirá este año la primera planta de baterías de litio de Latinoamérica

La planta de fabricación de baterías de litio (Uni-LIB), ubicada en La Plata, es el fruto de la colaboración entre la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) e Y-TEC, la empresa de tecnología de YPF y el Conicet (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), con el apoyo del del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la nación. En este complejo fabril se fabricarán celdas y baterías de litio y se desarrollarán sistemas de almacenamiento de energía más eficientes, limpios y ligeros.

5 de enero

La inversión en gigafactorías se desplaza a Estados Unidos

A lo largo de 2022 el panorama de las inversiones en gigafactorías en el Viejo Continente y en Estados Unidos ha cambiado significativamente y algunas empresas que antes pensaban en Europa para sus proyectos de almacenamiento en baterías de iones de litio se están decantando ahora por Norteamérica. Los ejecutivos que trabajan en la selección y el diseño de emplazamientos para gigafactorias señalan que esto podría deberse, en parte, a la ley estadounidense de Reducción de la Inflación (IRA).

24 de enero

Europa podrá cubrir su demanda de baterías de litio y dejar de depender de China en 2027

Es una de las conclusiones del último informe de Transport & Environment, quien apunta que la UE podría producir internamente dos tercios de su propia demanda de cátodos, fabricados con materias primas fundamentales, también a partir de 2027. Otra de las conclusiones destacadas es la alerta que lanza sobre las inversiones prometidas para la UE que "podrían acabar en Estados Unidos". En este sentido, el informe advierte de que la UE debe "poner más dinero" si no quiere arriesgarse a que EE.UU. se quede las fábricas de baterías.

17 de febrero

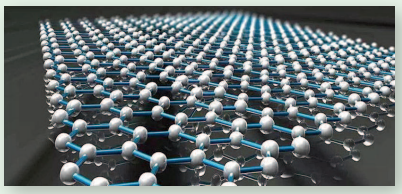
Sin almacenamiento España no cumplirá los objetivos que se ha marcado en su Plan Nacional de Energía y Clima 2030

Lo ha dicho Yann Dumont, presidente de la Asociación Española de Almacenamiento de Energía (Asealen), durante el acto de presentación de las conclusiones del estudio técnico económico que han elaborado G-Advisory (Grupo Garrigues) y Simulyde sobre dos tecnologías de almacenamiento: las baterías de litio y el bombeo hidroeléctrico. El estudio se ha centrado en analizar la rentabilidad esperada de estas dos tecnologías de almacenamiento de energía con una configuración de conexión directa a la red.

1 de marzo

Crean la primera batería con grafeno y sin metales que no puede arder ni explotar

El sistema –una invención de Graphenano Na-



Energías Renovables
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 01 de diciembre de 2023
Pág: 56,57,58
Ocupación: 300,00% Valor: 3.750,00 € Tirada: No disp. Difusión: 5.000 Audiencia: No disp.

notechnologies y del Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universitat de València– no usa láminas de cobre, aluminio, nickel o acero, sino que incorpora grafeno para lograr la máxima seguridad, eficiencia y sostenibilidad. La eficiencia de las baterías aumenta en un 60% y se puede aplicar a vehículos, patinetes, aviones, móviles y otros dispositivos. Además, este nuevo sistema evitaría accidentes como explosiones e incendios y reduciría el coste de las baterías.

En colaboración con el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético, las tres compañías han llevado a cabo un análisis del mercado potencial de reciclaje de baterías en la península Ibérica y trabajan para identificar a los socios tecnológicos adecuados para llevar a cabo la instalación, cuyo emplazamiento no está aún definido. La planta, que será operada por FCC Ámbito, permitirá la pre-separación de baterías de iones de litio para su posterior refinado.

6 de marzo

La Ley IRA estadounidense amenaza el 79% de las plantas de baterías previstas en España, según T&E

"Las subvenciones de la Ley IRA son la principal amenaza para los planes de las gigafactorías, salvo que Europa ofrezca incentivos accesibles y agilice los permisos", ha advertido la organización en un comunicado. Según el análisis de Transport & Enviroment, el 79% de los proyectos previstos en España para producir baterías corre el riesgo de "retrasarse, reducirse o cancelarse", y dentro de esta amenaza ha incluido a las plantas de la asiática Envision en Navalmoral de la Mata (Cáceres) y a la de Basquevolt en Vitoria.

13 de marzo

EEUU: exploran el potencial del almacenamiento de energía de larga duración en yacimientos bajo tierra

Las tecnologías de almacenamiento de energía renovable de larga duración son esenciales a medida que la red eléctrica estadounidense y la economía energética en general avanzan hacia la descarbonización de la economía mundial. Para satisfacer estas necesidades, los investigadores del Laboratorio Nacional de Energías Renovables de EE.UU. lideran un proyecto para desarrollar nuevos métodos que capturaren el exceso de producción de energía y lo almacenen durante meses para proporcionar electricidad a hogares y empresas.

14 de marzo

El Gobierno aprueba una ayuda de 90 millones a la Comunidad Valenciana para la gigafactoría de Sagunto

Esta subvención se ha concedido debido "al carácter singular que tiene la implantación de una fábrica de baterías en la Comunidad Valenciana", un proyecto que "impulsará una nueva cadena de valor industrial en España" para contribuir a la "autonomía industrial y al desarrollo del vehículo eléctrico". Las actuaciones objeto de la subvención incluyen proyectos de competitividad industrial en los ámbitos de eficiencia energética, protección del medio ambiente, economía circular, y formación de trabajadores.

16 de marzo

La planta de baterías de Navalmoral de la Mata, un proyecto "interesante" para Extremadura

El Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura ha aprobado un decreto por el que se declara Proyecto Empresarial de Interés Autonómico (Premia) la iniciativa presentada por la empresa asiática Envision AESC Spain SL para la construcción de una fábrica de baterías de iones de litio en la localidad de Navalmoral de la Mata. Según el portavoz de la Junta, Juan Antonio González, este es el cuarto proyecto empresarial que recibe esta declaración, que conlleva una simplificación y reducción de trámites administrativos.

31 de marzo

"La ciencia que se va a realizar desde Extremadura contribuirá a la consecución de la soberanía energética"

Son palabras del consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital de Extremadura, Rafael España, en referencia al Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE) de Cáceres que comenzará este mes de junio sus obras de construcción. El complejo, compuesto

de edificio principal, incubadora y planta piloto, cuenta con un presupuesto de 22,5 millones de euros, y nace para dar respuestas desde la investigación y la innovación, a procesos tecnológicos e industriales de almacenamiento de energía.

11 de abril

FCC, Iberdrola y Glencore desarrollarán una planta de reciclaje de baterías en España

24 de abril

Sin balón no hay partido

Podremos tener los mejores jugadores y un terreno de juego espectacular, pero, sin balón... no habrá partido. Sin almacenamiento no habrá transición energética. Es algo que piensa todo el mundo en el sector. El problema es el marco regulatorio-retributivo: los inversores no le ven la rentabilidad al almacenamiento y por ello piden ayudas (como las que recibieron las renovables al principio) para despegar. La pelota está (y sigue) en el tejado. En el de la Administración. Todo eso contábamos en el Especial Almacenamiento de nuestra edición de abril.

27 de abril

Las baterías serán tan importantes como los propios paneles solares

El almacenamiento detrás del contador – esto es, aquel que podemos instalar en nuestros hogares, negocios o en las industrias, y que permite una mayor gestión de la demanda y aprovechamiento de los paneles solares – empezó a tomar velocidad en nuestro país en 2022, pero hasta hace muy poco no disponíamos de datos sobre cuánta energía están "guardando" estas baterías. Por ello, la Unión Española Fotovoltaica (UNEF) ha realizado un estudio que ofrece la respuesta: 1.382 MWh de energía solar almacenable en 2022.

8 de mayo

Nace la Coalición europea para el Almacenamiento de Energía

Nace la Coalición para el Almacenamiento de Energía, una alianza que pretende acelerar la descarbonización del sistema energético europeo mediante la implementación de soluciones sostenibles de almacenamiento de energía limpia que faciliten una mayor integración de energías renovables. Entre los asuntos más relevantes para esta coalición figura la cuestión de cómo el nuevo diseño del mercado eléctrico europeo puede demoler las barreras que actualmente obstaculizan el desarrollo y uso de tecnologías de almacenamiento de energía.

11 de mayo

Cargar una batería de litio con luz led es posible

Es el trabajo de un grupo de investigadores del instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón

Energías Renovables
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 01 de diciembre de 2023
Pág: 56,57,58
Ocupación: 300,00% Valor: 3.750,00 € Tirada: No disp. Difusión: 5.000 Audiencia: No disp.

ALMACENAMIENTO

(INMA), que ha fabricado esta batería fotorrecargable, que puede recuperar hasta el 87% de su capacidad teórica en nueve horas únicamente al ser expuesta a una luz led, sin aportar energía eléctrica externa. El sistema se basa en una batería de litio de tipo botón comercial, en la que la carcasa ha sido adaptada para permitir iluminar el material semiconductor responsable de convertir la energía solar en eléctrica.

13 de mayo

El binomio baterías inteligentes y la curva de pato

La transición energética está provocando una serie de cambios en el sistema energético de algunos países. Uno es la llamada curva de pato: una gráfica que muestra la transformación radical que registra la demanda de energía de origen fósil cuando las renovables, determinadas por las condiciones meteorológicas, inyectan su producción al sistema eléctrico. El hecho de añadir una batería inteligente a una instalación fotovoltaica ayuda a solucionar este desequilibrio y, a la vez, aprovechar todo el potencial de los paneles solares.

22 de mayo

Plantas renovables impiden conectar bombeos que almacenan electricidad

Decenas de miles de megavatios vienen de camino, pero necesitan almacenamiento para guardar el sol y el viento. El problema es que las instalaciones de almacenamiento son consideradas como plantas de generación y tienen que competir con los mil parques solares que el apetito inversor está promoviendo. Atalaya, empresa promotora de varios bombeos, alerta: su bombeo de Estercuel (Aragón), tiene su tramitación "atascada" porque la capacidad de acceso a la red la han agotado otras instalaciones renovables con las que "compite".

5 de junio

El sector renovable chileno aplaude el proyecto de almacenamiento en Atacama

La propuesta de un proyecto de ley por parte del Gobierno chileno para el desarrollo de un sistema de almacenamiento de energía a gran escala en el desierto de Atacama ha merecido el aplauso de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, que valora el compromiso del presidente Gabriel Boric con el desarrollo sostenible. La asociación considera que el proyecto responde a la necesidad de complementar a la eólica y solar chilena para evitar que ésta se pierda por la falta de flexibilidad de la red.

12 de junio

La gigafactoría de baterías de Cáceres necesitará 800 técnicos

Áreas de formación profesional como mecatrónica industrial, automatización y robótica indus-

trial, sistemas electrotécnicos y automatizados, además de programación de la producción en fabricación mecánica, son algunos de los 800 puestos técnicos especializados que la gigafactoría de baterías para vehículos eléctricos de Navalmoral de la Mata (Cáceres) –propiedad de la asiática Envision– necesitará para su funcionamiento, a partir de agosto de 2025. Por ello, la empresa ya trabaja con la Consejería de Educación y Empleo de la Junta de Extremadura en la definición de estos perfiles.

19 de junio

¿Puede convertirse Europa en una potencia mundial de baterías?

Según un informe publicado por el Tribunal de Cuentas Europeo, "los esfuerzos de la Unión Europea por aumentar su capacidad de producción pueden ser insuficientes para satisfacer el aumento de la demanda". El acceso a las materias primas, el aumento de los costes y la intensa competencia mundial son algunos de los hándicaps de este sector. La capacidad de producción puede llegar a 1.200 GWh en 2030, según el Tribunal de Cuentas. Sin embargo, esta proyección no está ni mucho menos garantizada ya que los factores geopolíticos y económicos podrían ralentizar esa expansión.

26 de junio

Beecycle, alianza hispano-coreana para reutilizar baterías

Beecycle, un consorcio formado por empresas españolas y surcoreanas, construirá una planta que procesará 10.000 toneladas anuales de black mass (polvo de baterías trituradas) en Caparroso (Navarra) en 2025. Con una inversión de 18,5 millones de euros, la nueva empresa empleará a un grupo de entre 60 y 70 personas para procesar un material que contiene cobre, manganeso, cadmio, litio y cobalto procedente de aquellas baterías que han llegado al final de su vida útil.

10 de julio

Chile quintuplica sus exportaciones de litio, con China como principal comprador

Según el informe Radiografía del mercado del litio: Una perspectiva desde el comercio internacional, elaborado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, el país andino exportó 106.125 toneladas de carbonato de litio, por un valor de 3.648 millones de dólares en 2022, lo que supone un incremento interanual de 581%. En cuanto a los compradores, China fue el mayor receptor del mineral blanco chileno, ya que logró acaparar el 72% de las exportaciones. Le siguen Corea del Sur y Japón, con un 15% y un 7% respectivamente.

13 de julio

El agua azucarada mejora el rendimiento de las baterías

Investigadores del Laboratorio Nacional del Noroeste del Pacífico (PNNL) en el estado de Washington (noroeste) han demostrado que la utilización de agua azucarada mejora el rendimiento de las baterías de flujo destinadas al almacenamiento de energía a escala de red, lo que además mejora su capacidad para mantener almacenada la energía para que esta pueda ser liberada con cargas y descargas continuas, durante un periodo superior a un año, según los responsables de la investigación.

17 de julio

Coches y baterías más pequeños ahorrarían hasta un 23% de materiales

Según la Federación Europea de Transporte y Medio Ambiente, el ahorro en materiales estratégicos podría alcanzar el 49% para 2050 si se mejorasen las baterías o se redujera el número de desplazamientos en vehículo privado. Además, recuerdan que para descarbonizar las flotas de cara a 2050, Europa necesitará 200 veces las materias primas para baterías que se consumieron el año pasado, por lo que fabricar coches eléctricos más pequeños se postula como una opción para frenar nuestro consumo de materias primas.

24 de julio

El Gobierno activa 280 millones en ayudas para almacenamiento

Las ayudas se otorgarán a través de dos líneas diferenciadas: una para el almacenamiento independiente y el térmico –dotados con 150 y 30 millones, respectivamente– y otra, con los 100 millones restantes, a proyectos de bombeo reversible en centrales hidroeléctricas. La dotación económica de las ayudas dependerá del tamaño de la empresa adjudicataria y de la tipología del proyecto presentado, siendo subvencionables diversas modalidades de instalación de módulos de almacenamiento energético.

7 de septiembre

¿Cómo retribuir la electricidad dispensada por una batería renovable en Canarias?

La asociación de productores canarios de ener-

ACTUALIDAD ECONÓMICA

AM

El País
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 41 Area: 782,28 cm2
Ocupación: 85,22% Valor: 55.475,37 € Tirada: 82471 Difusión: 53721 Audiencia: 758000

Una llamarada quemaba el exceso de gas natural en un pozo, en Watford City (Dakota del Norte) en agosto de 2021. / M. BROWN (AP/LAPRESSE)

Las materias primas aceleran la caída de la inflación en Europa

El principal índice mundial de productos básicos retrocede un 10% en dos meses y un 25% desde mediados de 2022, con el abaratamiento de la energía como factor clave

IGNACIO FARIZA, **Madrid**

En plena salida de la pandemia, mucho antes de que Rusia invadiese Ucrania y de que la brújula de los precios terminase de desimantarse del todo, el repunte de las materias primas (energéticas y no energéticas) fue uno de los primeros indicadores de que la larga era de inflación bajo mínimos y tipos de interés negativos empezaba a tocar a su fin. El consumo aún renqueaba y los salarios daban pocas señales de alarma, pero ya aparecían las primeras voces que pedían a los bancos centrales que se anticipasen con una subida en el precio del dinero que hasta entonces nadie tenía en su cabeza.

Hoy, apenas tres años después, vuelven a ser las materias primas las que se adelantan al cambio de tendencia en los índices de precios europeos. Desde mediados de septiembre, el principal indicador de materias primas del mundo, el Bloomberg Commodity Index, cae casi un 10%. En año y medio, la bajada supera el 25%. El gran quebradero de cabeza para hogares, gobiernos y bancos centrales ha pasado a ser el principal alimento de la desinflación, con la energía —y, particularmente, el petróleo y el gas— a la cabeza. Y el que permite pensar que la bajada de tipos será más temprana y rápida de lo que nunca se pudo prever: las últimas lecturas del IPC en los principales países del euro (Francia, Alemania, España...) así lo atestiguan.

Los motivos detrás de esta notable relajación en el precio de los productos básicos son variopintos, casi tantos como materias primas hay: desde mejores cosechas de granos en potencias alimentarias como Brasil hasta una demanda asiática alicaída o una creciente distensión en las cadenas de suministro y el transporte por mar, otro de los grandes cuellos de botella en los peores días del año pasado.

Un trabajador paleaba arroz en un mercado del Estado de Haryana, en la India, en octubre. / A. MUKHERJEE (BLOOMBERG)

Menores expectativas

En el caso de la energía, el grupo de productos que más pesa en el índice —el petróleo ronda el 16%; el gas natural, un 7%; y el gasóleo y la gasolina, más de un 2% cada uno—, la moderación tiene que ver tanto con la normalización de la situación respecto al punto más álgido de la crisis rusa como con el enfriamiento de las expectativas económicas a medida que subía el precio del dinero. Un factor que, según Ole Hansen, jefe de estrategia de materias primas del banco danés Saxo Bank, también está afectando al mercado de minerales y metales industriales, otra partida importante de la canasta.

La cotización de las materias primas ha sido, desde siempre, uno de los ingredientes más destacados en el cóctel inflacionario. En los últimos tiempos, sin embargo, su importancia se ha multiplicado con creces. En gran medida porque una geopolítica abonada a la vorágine ha disparado su volatilidad hasta niveles desconocidos. Pero también porque, en una economía muy globalizada, lo que ocurre en una mina de cobre, en un pozo petrolero a miles de kilómetros de distancia o en la sede de un gran *trader* de productos básicos influye más que nunca en la capacidad de las familias para llegar a final de mes en los mayores países importadores. Un grupo en el que tanto España como el resto de la Unión Europea ocupan un lugar destacado.

"Con el barril de crudo en el entorno de los 80 dólares, o incluso por debajo, como ahora, se sigue drenando inflación de manera bastante significativa", apunta María Romero, socia directora de Economía de Analistas Financieros Internacionales (AFI), que recuerda las reverberaciones del crudo sobre el resto de bienes y servicios. "La moderación está siendo más rápida de lo que se pensaba, tanto en energía como en alimentos, que son dos elementos clave. Cada vez hay menos costes que presionen al alza el IPC".

> "La moderación está siendo más rápida de lo previsto", afirma una analista

> La mayor debilidad del dólar también facilita a la UE las importaciones

El aterrizaje en el precio de los metales, otro subgrupo importante, responde más bien a la relativa debilidad del ciclo económico chino, con el otrora poderoso sector de la construcción "adormecido", en palabras de Romero. "La menor demanda los está desinflando; y eso está ayudando, y mucho", recuerda la jefa de Economía de AFI.

El oro, en máximos

El acero, un material esencial en infinidad de procesos, incluso ha regresado en las últimas semanas a los niveles que marcaba en 2020, el año del confinamiento. Y el hierro y el aluminio han perdido casi la mitad de su valor respecto a su pico, en el verano de 2021 y en el invierno 2022, respectivamente.

Hay, además, dos razones que invitan a pensar en que la caída real de las materias primas es incluso mayor de lo que marca el índice que elabora Bloomberg. La primera es el elevado peso del oro, que cotiza en zona de máximos históricos y que supone —atención— casi la quinta parte del selectivo, pero cuyo peso real es residual en el consumo de los hogares: su utilización se ve restringida a algunos segmentos de la industria y la joyería; por lo demás —y por encima de todo—, es un depósito de valor a perpetuidad.

La segunda es de tipo de cambio. El euro se cambia hoy por 1,08 dólares y llegó a tocar los 1,1, lejos de los 1,05 de hace justo dos meses y, sobre todo, a años luz de septiembre de 2022, cuando llegó a perder la paridad por primera vez en dos décadas. La importancia del billete verde sobre la inflación es capital: salvo el gas natural, prácticamente todas las materias primas que importa Europa cotizan en esa divisa. Así, cuanto más fuerte está la moneda del país norteamericano, más cara será la factura importadora de España y del resto de países vecinos. Otro viento que sopla a favor de una desinflación europea que no ha hecho más que comenzar.

"El entorno ha cambiado significativamente en las últimas semanas, y las materias primas se están viendo arrastradas por las débiles perspectivas macro y por la falta de coordinación de la OPEP+ [el cartel petrolero, que incluye a los miembros de la Organización de Países Exportadores de Petróleo y Rusia], en un contexto de necesidades energéticas no tan altas", desgrana por teléfono Francisco Quintana, director de estrategia de inversión del banco neerlandés ING en España. "La inflación está cayendo con tanta celeridad, que es difícil para la Reserva Federal justificar no ya nuevas subidas sino la narrativa de los tipos altos durante más tiempo que ha ido esculpiendo en el último par de meses". ¿Su apuesta para 2024? Un dólar que seguirá "aflojando", y unas materias primas que continuarán arrojando señales de debilidad.

El Economista
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 20
Ocupación: 61,27% Valor: 8.884,74 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

La base máxima de cotización subirá un 5% y llegará a sueldos de 56.600 euros

El destope afectará a trabajadores de mediana edad, alta cualificación y a empresas grandes

El límite superior aumenta con la variación media del IPC más 1,2 puntos adicionales tras la reforma

José Miguel Arcos MADRID.

La reforma de pensiones aprobada en marzo por el entonces ministro de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones, José Luis Escrivá, incorpora paulatinamente las medidas pactadas con la Comisión Europea. El plan que trazó el Gobierno para convencer a Bruselas de que la sostenibilidad del sistema de pensiones está garantizada a largo plazo pasa por mejorar los ingresos por cotizaciones sociales, sin racionalizar el gasto. Además del Mecanismo de Equidad Intergeneracional (MEI), la *sobrecotización* que se aplica sobre todas las nóminas y que pasará del 0,6% al 0,7% el próximo curso, la subida proyectada de las bases máximas de cotización se realizará aplicando la nueva fórmula: variación media de la inflación más 1,2 puntos adicionales. Este cálculo destopará las bases máximas en el entorno del 5%, alcanzando a los salarios de 56.600 euros anuales.

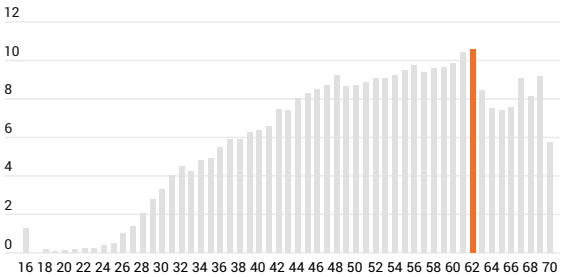
La inflación media prevista para este curso cerrará en la horquilla del 3,6% y el 3,9%. La Ley de la Seguridad Social, actualizada en marzo de urgencia para aprobar una reforma que ya estaba fuera del plazo comprometido, establece que la base máxima de cotización crece con la inflación media más esos 1,2 puntos adicionales. Como la base máxima actual roza los 54.000 euros, una actualización de entre el 4,8% y el 5,1% movería este límite hasta la horquilla de los 56.600 euros a 56.750 euros anuales.

La novedad de esta reforma es que establece un cálculo concreto y una metodología para actualizar el límite superior de cotizaciones que va más allá de la variación de precios. Previamente, los expertos denominaban a la subida de las bases máximas de cotización la *reforma silenciosa*, ya que históricamente ha subido a través de los Presupuestos Generales del Estado (PGE).

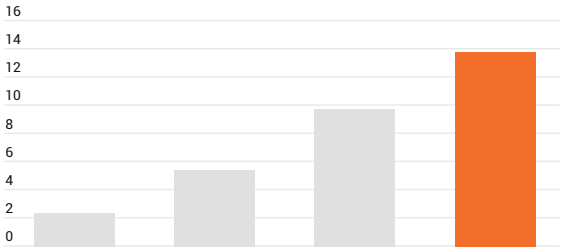
También es importante resaltar que el plan para elevar la base máxima, que arranca en 2024 y llegará hasta mitad de siglo, ampliará la brecha con la prestación máxima del sistema, que subirá ligeramente por encima de la inflación.

Perfiles más afectados por la subida de cotizaciones

Trabajadores cotizantes por la base máxima, por edad (%)



Trabajadores cotizantes por la base máxima, por tamaño de la empresa (%)



Fuente: Banco de España.

elEconomista.es

A quién afectará más

El Banco de España explica, en base a datos de la propia Seguridad Social, que hay 1,3 millones de afiliados (casi el 7% del total) en la base máxima de cotización, con una mayor presencia de los hombres que de mujeres (8,2% frente a 5,1%).

El crecimiento de la base máxima de cotización tendrá un impacto desigual entre trabajadores y empresas, como así lo tendrá el plan para de subidas de cotizaciones sociales entre todas las nóminas de los trabajadores y empresas. La reforma "se caracteriza la heterogeneidad entre los trabajadores y las empresas con respecto a la incidencia del tope legal establecido sobre la base de cotización", apuntaba la entidad central.

Los trabajadores de mediana edad son los más afectados por este destope y por la cuota de solidaridad que se comienza a aplicar con la nueva reforma de pensiones. Entre los 44 y los 63 años, el 8% de los trabajadores está en la base máxima. Especial incidencia para los trabajadores de 60 y 62 años, pues más del 10% está en ese límite superior.

Las empresas grandes, por su capacidad económica, tienen más margen para subir salarios. Lo demuestra el número de trabajadores que tienen en base máxima: el 9,7% de los trabajadores de las firmas grandes (entre 50 y 500 empleados) y el 13,8% de los salarios de las empresas muy grandes (más de 500 puestos).

Los sectores más afectados, según refleja el Banco de España, son la industria de servicios financieros, los consultores de gestión empresarial, los servicios informáticos o servicios sanitarios. En estos cuatro sectores, las ratios de trabajadores sujetos a la base máxima serían del 54,4%, 20,2%, 19,3% y 17%, respectivamente.

> El destope de las bases afectará a 1,3 millones de nóminas en las próximas décadas

Sin embargo, los trabajadores con rentas salariales que superan la base máxima prevista tampoco van a escapar de los efectos de la última reforma de Escrivá. Para el tramo salarial que exceda dicho límite, el Gobierno ha creado la denominada *cuota de solidaridad*. Impone tramos y los tipos aplicados variarán entre el 0,92% y el 1,17% el próximo 2025 y aumentarán año a año hasta alcanzar un tipo mínimo del 5,5% y un tipo máximo del 7% en el año 2045.

2,8 millones de personas redujeron su IRPF por aportar a planes

En los últimos meses del año conviene hacer aportaciones a los planes de pensiones o a los planes de previsión asegurados para lograr un ahorro fiscal en la declaración de la Renta del próximo año. En total, según datos de los técnicos de Hacienda (Gestha), unas 2,8 millones de personas redujeron su declaración en el IRPF con aportaciones a planes individuales pese a la merma de incentivos.

Expansión
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 15
Ocupación: 85,81% Valor: 17.379,87 € Tirada: 19.017 Difusión: 10.890 Audiencia: 117000

"El ráting de España es estable, si cumple las normas fiscales de la UE"

ENTREVISTA IAN LINNELL Presidente de Fitch Ratings/ La agencia de calificación confía en que el país seguirá una política coherente con el marco fiscal de Europa una vez finalice la relajación presupuestaria pos-Covid.

Eric Galián. Barcelona

Ian Linnell (Doncaster, Reino Unido, 1967) preside Fitch Ratings, una de las tres grandes agencias de calificación crediticia del mundo junto a Moody's y Standard & Poor's. De visita en Barcelona para inaugurar las nuevas oficinas de la firma en la ciudad, el ejecutivo defiende la nota de España en *A-* con perspectiva estable, pese a los acuerdos de investidura de Pedro Sánchez.

Moody's y DBRS han alertado de que los pactos con los independentistas, la condonación parcial de la deuda catalana y la amnistía suponen "un riesgo político" que podría afectar a la deuda del país. Linnell admite que existe "preocupación" porque las comunidades que finalmente se beneficien de la condonación pueden debilitar su disciplina fiscal a medio plazo. Sin embargo, añade que hoy por hoy éste no es un factor clave para el ráting español.

"Al evaluar la calificación soberana, consideramos la deuda del sector público a nivel agregado, lo que incluye el gobierno central y los regionales; lo que está sucediendo ahora es que se están moviendo partes del rompecabezas, pero el nivel total de la deuda pública no ha cambiado realmente", considera.

Linnel apunta a la política fiscal del Gobierno como el factor clave que determinará el ráting español. "Nuestra expectativa es que España seguirá cumpliendo las normas fiscales de la UE; estas se relajaron durante la pandemia, pero volverán muy pronto a ser como antes y una de esas normas clave es que los gobiernos deben tener un déficit presupuestario máximo del 3%", recuerda.

David Ramírez (Araba Press)

Ian Linnell, presidente de Fitch Ratings, durante la entrevista con EXPANSIÓN en Barcelona.

Apertura de nuevas oficinas en Barcelona

Fitch tiene su sede central para España en Barcelona. Presente en la ciudad desde 1992, la compañía acaba de inaugurar unas nuevas oficinas, que le permitirán incrementar el número de profesionales. Actualmente, su equipo en la capital catalana está formado por 57 personas y su nueva sede tiene capacidad para 75, por lo que podrá crecer en los próximos años. La agencia ha establecido en Barcelona al equipo de Sustainable Fitch, encargado de las calificaciones de ESG (medio ambiente, social y gobierno corporativo, en sus siglas en inglés), que cuenta con 11 analistas.

Política coherente

"Creemos que España seguirá una política coherente con el marco fiscal de la UE, pero, si se produce cualquier desviación, un deterioro fiscal que se aleje de lo que suponemos o un creciente índice de deuda pública, será negativo para la calificación", sostiene.

Fitch estima que el déficit de España se situará justo por debajo del 4% a cierre de 2023. La previsión del Gobierno es llegar al 3% en 2024.

"Que lo consiga o no, depende del crecimiento", remarca el ejecutivo. "Nosotros estimamos que el PIB de España crecerá un 1,7% en 2024, un poco por debajo de la previsión del Gobierno", dice. "Un crecimiento más moderado podría complicar el objetivo de reducir el déficit fiscal al 3% del PIB; al mismo tiempo, en el marco de la discusión de las nuevas reglas fiscales de la UE es posible que haya una solución pragmática para los países que tienen un déficit sobre el 3%, no obstante, el impulso es claramente en la dirección de la consolidación fiscal y España no es la única en ese desafío", subraya.

El presidente de Fitch Ratings descarta que el país vaya a nuevas elecciones, pero recuerda que con gobiernos de coalición "existe el peligro de que haya inestabilidad". "Cuando los marcos políticos son inciertos, eso tiene un impacto negativo en la confianza de los inversores", asegura. "Un escenario de incertidumbre política prolongada, ¿podría afectar a la recepción de los fondos Next Generation de la UE? Son factores a tener en cuenta para las perspectivas de crecimiento".

> "La condonación de las comunidades es un movimiento que no altera la deuda total, sigue siendo la misma"

> "Cuando los marcos políticos son inciertos, eso tiene un impacto negativo en la confianza de los inversores"

> "España tiene una tasa de deuda pública del 108% y el déficit ha sido considerable en particular desde la pandemia"

Linnell es claro al afirmar que no espera un cambio en la calificación soberana de España en 2024. "Tenemos una perspectiva estable, lo que indica una baja probabilidad de una rebaja o mejora en los próximos 18 meses", indica. "Otra cosa es en dos o tres años, que dependerá de la política fiscal, porque la calificación soberana no es una evaluación sobre la economía en general, en realidad se centra en si el Gobierno te devolverá el dinero que le prestas.

"España tiene un tasa de deuda publica de cerca del 108% en relación con el PIB, el doble que la mayoría de países de su categoría de ráting, es muy alta y el déficit presupuestario ha sido considerable en los últimos años, en particular desde la pandemia", remarca.

"Mientras no veamos una mejora estructural de estos factores es difícil hacer una evaluación positiva; si empeoraran eso ejercería una presión negativa sobre la calificación, pero la perspectiva por el momento es estable".

"Los tipos estarán en el 3,75% a finales de 2024"

E. Galián. Barcelona

Fitch considera que la política de subida de tipos ha llegado a su punto álgido y que a partir de ahora se abre un nuevo escenario. "Los mercados de capitales han sido muy volátiles este año en general, pero los bancos han estado bastante activos poniendo efectivo en el balance, creando reservas de liquidez y aumentando sus ratios de capital", expone Ian Linnell.

"En este contexto, deberíamos empezar a ver el comienzo de los recortes de tipos a mediados de 2024, tanto por parte del Banco Central Europeo (BCE) como de la Reserva Federal (Fed)", presagia. "El inicio de la reducción de tasas de interés será un incentivo para que los bancos emitan o refinancien, al igual que lo será para las empresas", agrega.

La previsión de Fitch es que el tipo de referencia del BCE se sitúe en torno al 3,75% a finales de 2024, frente al 4,5% actual. Es decir, que la autoridad monetaria ejecute tres recortes el año que viene, una política bastante agresiva, pero que no se aleja de lo que pronostican muchos analistas.

Las subidas del último año comienzan a notarse en la economía real y 2024 será un ejercicio con un menor crecimiento, lo que debería alentar el cambio de rumbo del BCE.

> "Deberíamos empezar a ver los recortes de tipos del BCE y la Fed a mediados del año que viene"

> "El consumo y la inversión privadas se moderarán en 2024 por el endurecimiento de las condiciones financieras"

"La economía española ha tenido un comportamiento mejor de lo esperado en 2023, con una estimación de crecimiento del 2,3%, gracias al fuerte alza del empleo y a la recuperación del turismo, sin embargo, esperamos una desaceleración el próximo año, en parte por los efectos de una política monetaria más restrictiva", indica Linnell.

"Ante el endurecimiento de las condiciones financieras, esperamos que el consumo y la inversión privadas se moderen en 2024; el crecimiento podría provenir de los fondos Next Generation", describe.

Con todo, Linnell considera que España lo va a seguir haciendo "bastante bien" en comparación con otros países como Alemania, para el que se espera un crecimiento del 0,6% en 2024, en parte, por la desaceleración de las exportaciones europeas de China, que pasará de crecer un 5,3% a un 4,6%. Fitch prevé un crecimiento mundial del 2,2% el próximo año, pese a los temores de que EEUU pudiese entrar en recesión como consecuencia de la política de tipos de la Fed.

"Hemos visto que el comportamiento del consumidor es muy fuerte por las altas tasas de ahorro acumuladas durante el Covid, así que incluso la economía de EEUU se librará de una recesión", subraya el presidente.

Respecto a la inflación subyacente, que ahora está en torno al 4%, la agencia prevé que siga bajando pero no al ritmo que desearían los bancos centrales. Seguirá entre el 3% y el 3,5% en muchos países.

Expansión
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 20
Ocupación: 84,43% Valor: 15.425,79 € Tirada: 19.017 Difusión: 10.890 Audiencia: 117000

La patronal Foment apela a la justicia de la UE para tumbar el Impuesto de Patrimonio

BATALLA JUDICIAL CONTRA EL TRIBUTO/ La patronal catalana insta a la Audiencia Nacional a anular el tributo por confiscatorio e irregular en aplicación de la doctrina del Tribunal de Estrasburgo, al que ya prevé acudir si no tiene éxito en España.

Juande Portillo. Madrid

Zanjada la batalla judicial en torno al nuevo Impuesto de Solidaridad a las Grandes Fortunas, recientemente avalado por el Tribunal Constitucional frente a los recursos de varias autonomías, arranca una guerra contra el Impuesto de Patrimonio, que el PP ha llevado también ante el tribunal de garantías, y que la patronal catalana Foment del Treball busca elevar ante la Justicia europea en un duro recurso a cuyo contenido ha tenido acceso EXPANSIÓN. Los empresarios atacan el tributo desde un amplio abanico de frentes, denunciando que haya sido prorrogado por decreto ley, recuperado estructuralmente en unos Presupuestos, a partir de un diseño que lo convierte en confiscatorio o por vulnerar los estándares comunitarios de escudo fiscal de protección al contribuyente.

La principal organización empresarial de Cataluña, que preside Josep Sánchez Llibre, a la postre vicepresidente de la CEOE, arremete contra un tributo que resulta especialmente relevante en la región. Según los últimos datos oficiales de la Agencia Tributaria, correspondientes al ejercicio 2021, el Impuesto de Patrimonio recauda 1.352 millones de euros de los 201.775 mayores contribuyentes del país. Pues bien, en un mapa marcado por las bonificaciones fiscales al 100% que venían aplicando Madrid o Andalucía, el 44% de todos los ingresos efectivos que arroja el tributo y el 41% de los contribuyentes que realmente lo pagan proceden de Cataluña. Su factura media anual también es mayor, de 7.112 euros frente a los 6.702 euros del resto del país.

La batalla legal ha sido encomendada al bufete Crowe, firma especializada en materia tributaria con sede en Barcelona y Madrid, que ha dirigido un recurso de 96 páginas a la Sección Cuarta de la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional esgrimiendo hasta ocho causas de nulidad, impugnación o inconstitucionalidad del Impuesto de Patrimonio.

Europa Press

La ministra de Hacienda, María Jesús Montero, junto a Josep Sánchez Llibre, presidente de la patronal catalana Foment del Treball.

El Constitucional estudia el recurso del PP contra el Impuesto de Patrimonio este mes

El recurso presentado por la patronal catalana Foment del Treball contra el Impuesto de Patrimonio es el primer paso para la que puede ser una triple batalla judicial: en la Audiencia Nacional, a la que se ha dirigido y que podría fallar contra el tributo por las dudas sobre su vigencia o en aplicación de los límites de confiscatoriedad europeos; el Tribunal Constitucional, al que no puede acudir directamente pero al que la Audiencia podría elevar las cuestiones de inconstitucionalidad planteadas; y al Tribunal Europeo de Derechos Humanos, al que podría acabar llevando el asunto si la justicia española desestima su recurso. Antes de eso, sin embargo, tendrá lugar una primera batalla judicial contra el tributo en el Tribunal Constitucional de la mano del PP. En concreto, el Grupo Parlamentario Popular ha llevado ante el tribunal de garantías el artículo 66 y la disposición derogatoria primera de la Ley de Presupuestos Generales del Estado de 2021, por las que se establecía, respectivamente, el incremento del tipo marginal máximo del Impuesto de Patrimonio del 2,5% al 3,5% y la recuperación estructural del tributo, suspendido en 2008 y prorrogado de forma temporal, año a año, desde 2011. Argumenta el PP, de una parte, que el nuevo tipo máximo del impuesto es confiscatorio, vulnerando el artículo 31 de la Constitución Española al fijar un tributo que supera la rentabilidad que es posible obtener sobre la fortuna gravada. De otro lado, el principal partido de la oposición recuerda que el artículo 134 de la Constitución prohíbe el uso de los Presupuestos para crear impuestos. El Tribunal Constitucional admitió a trámite el recurso y, según fuentes jurídicas, se espera que su pronunciamiento tenga lugar este mismo mes. Esas mismas voces asumen, no obstante, que la mayoría de siete magistrados progresistas frente a cuatro conservadores, avalará Patrimonio como ya hizo en noviembre con el Impuesto de Solidaridad de las Grandes Fortunas.

En primer lugar, Foment denuncia la indebida utilización de la figura del decreto ley para prorrogar la vigencia del Impuesto de Patrimonio, que había quedado suspendido en 2008 pero luego fue recuperado temporalmente a partir de 2011, y extendido año a año por los diferentes gobiernos, aprovechando una figura legal que está vedada para alterar tributos.

En segundo término, la patronal carga contra la recuperación estructural del impuesto introducida en la Ley de Presupuestos Generales del Estado de 2021, pese a que la Constitución restringe su uso en materia fiscal. Ambos factores, según Foment, dejan en el aire la vigencia efectiva de un tributo que ha sido anulado, recuperado temporalmente y luego reinstaurado.

Más allá, el recurso también tacha de inconstitucional el sistema de valoración de inmuebles que utiliza el Impuesto de Patrimonio, que entiende ya cuestionada por el Constitucional en 2006.

El principal ariete de la patronal catalana es, sin embargo, el argumento de que el llamado escudo fiscal español es confiscatorio. Se trata del artículo 31 de la Ley del Impuesto de Patrimonio, que establece que las cuotas conjuntas de este tributo y del IRPF no pueden exceder el 60% de las bases imponibles del Impuesto de la Renta. A partir de ahí, se aplicará una reducción que, se acota, no podrá superar el 80% (lo que de facto abre la puerta a que el gravamen supere el límite original del 60%). El recurso judicial considera que se trata de una "defectuosa articulación técnica", que introduce un "pernicioso efecto confiscatorio", que vulnera la jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos (TEDH). La Corte de Estrasburgo, argumenta, considera confiscatorio y contrario al derecho de la propiedad, siguiendo el Convenio de Roma de Derechos Humanos, un gravamen de más del 50% de la renta del contribuyente, como llega a ocurrir en aplicación del escudo fiscal español.

Alega que el escudo fiscal que protege al contribuyente es insuficiente para el estándar europeo

El recurso, dirigido por el bufete Crowe, critica que el tributo se hiciera estructural en un Presupuesto

El recurso ha sido ya aceptado a trámite por la Audiencia Nacional, que espera la contestación del Abogado del Estado. A partir de ahí, la expectativa de Foment está puesta en que los magistrados tumben el diseño de Patrimonio aplicando la jurisprudencia de la Justicia europea o eleve las causas de inconstitucionalidad al Tribunal Constitucional. En caso de desestimar el recurso, en todo caso, el protocolo deja las manos libres a la patronal para acudir directamente a Estrasburgo.

"Tras la reciente sentencia del Tribunal Constitucional sobre el Impuesto de Solidaridad de las Grandes Fortunas, los operadores jurídicos dan por descontado que el Constitucional, por razones jurídicas y metajurídicas, fallará a favor de la constitucionalidad del impuesto" de Patrimonio, asume Jordi de Juan, responsable del recurso como socio del área fiscal de Crowe, abogado del Estado en excedencia y doctor en Derecho, que asegura a este diario que "el recurso contencioso de Fomento del Trabajo tiene una mayor amplitud y recorrido" que puede propiciar su éxito apelando a Europa.

ABC
miércoles, 13 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Pág: 30 Area: 610,79 cm2
Ocupación: 66,53% Valor: 22.118,69 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000

La presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, y el presidente de la Generalitat Valenciana, Carlos Mazón // EP

II CUMBRE EMPRESARIAL MADRID-COMUNIDAD VALENCIANA

Empresarios de Madrid y Valencia refuerzan lazos: «No nos dividirán»

▸ El CEO de Endesa tildó de «demencial e injusta» la fiscalidad en España

A. RAMÍREZ/ J. GONZÁLEZ/ T. JIMÉNEZ
MADRID

El presidente de la Generalitat, Carlos Mazón, y su homóloga en la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, reivindicaron ayer la unión de dos «tierras hermanas y de prosperidad» frente a un Gobierno central que, a su juicio, busca el enfrentamiento entre las autonomías con distinto signo político. Lo hicieron durante la II Cumbre Empresarial Eje Comunidad de Madrid-Comunidad Valenciana organizada por la Fundación Conexus.

«Mi intención no es que Madrid y la Comunidad Valenciana levanten un muro contra nadie, sino que pongan en marcha una gran plataforma de futuro» que genere empleo y riqueza, señaló Mazón. «No nos van a dividir», dijo por su parte Ayuso, «mucho menos a aquellas que compartimos unos valores comunes de libertad». Sobre si apoyará la condonación de la deuda valenciana –la región que menos recursos recibe del Estado–, se ha mostrado «a favor de ayudar» a aquellas regiones infrafinanciadas, aunque ha pedido que se inhabilite a los dirigentes que han dejado «semejante ruina».

«Necesitamos políticas de libertad económica y seguridad jurídica», dijo durante el acto el presidente de CEIM, Miguel Garrido

La cumbre reunió ayer en el Real Casino de Madrid a representantes empresariales y a directivos de algunas de las principales empresas españolas, además de a los presidentes de ambas regiones, Isabel Díaz Ayuso y Carlos Mazón y a los alcales de Madrid y Valencia, José Luis Martínez- Almeida y María José Catalá.

Durante el encuentro, los empresarios madrileños y valencianos pidieron al nuevo Gobierno un régimen fiscal favorable para las empresas y seguridad jurídica para atraer inversiones y no perder competitividad. «Necesitamos políticas de libertad económica; de seguridad jurídica con regímenes fiscales que no sean confiscatorios», señaló en su intervención el presidente de la patronal madrileña CEIM, Miguel Garrido.

Importante en Europa

El eje Madrid-Comunidad Valenciana es uno de los más importantes de Europa. Por él circula el 40% del tráfico de comercio exterior, a través del puerto de Valencia y del aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas. El 30% del tráfico de mercancías en este eje se realiza por ferrocarril, multiplicando por seis la cuota que tiene en el conjunto de España. Esta conexión es, además, uno de los principales corredores en movimiento de personas.

En este sentido, Garrido recordó que «solo cuando la política nos ha separado se ha paralizado esa relación natural» entre ambas regiones. Y con el mismo apego se pronunció Antonio Arias, de la Asociación de Empresas Valenciana AVE. «Tenemos nexos culturales y familiares... tenemos el aeropuerto de Barajas y el puerto de Valencia, infraestructuras clave para el turismo y el comercio. Somos un ejemplo de creación de empleo y riqueza».

Durante la cumbre, también hubo críticas a la Administración por parte de las empresas. Especialmente duro se mostró el consejero delegado de Endesa, José Bogas, que afirmó que la fiscalidad en España es «una cosa demencial» e «injusta», pues se compite con otras empresas a nivel global que no tienen los mismos condicionantes. Durante su intervención el directivo denunció esta situación, señalando que «está detrayendo recursos para invertir».

Ante esto, Bogas aseguró que para que el sector funcione «solo hay dos reglas: que la energía sea competitiva para el cliente y que la inversión sea rentable para el inversor», y por ello ha pedido una regulación «incentivadora». El consejero delegado de Endesa también se pronunció sobre el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima de España (Pniec), y aunque reconoció que es «muy ambicioso» y se siente «orgulloso de él», ha asegurado que tiene «serias discrepancias de que vaya a funcionar».

Bogas criticó que no se contempla un impulso a la electrificación y que sin estas políticas «es casi imposible llegar» a los objetivos de incremento de la demanda.

Cinco Días
jueves, 14 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Pág: 16
Ocupación: 81,00% Valor: 8.464,45 € Tirada: 17.281 Difusión: 9.576 Audiencia: 35.900

La Reserva Federal abre la mano y prevé bajar los tipos 75 puntos básicos en 2024

Mantiene las tasas en máximos de 22 años y no espera más alzas por primera vez desde 2021 ▶ Powell alerta de que no se puede "cantar victoria" y que estará listo para actuar si fuera preciso

GEMA ESCRIBANO
MADRID

Los inversores aguardaban con expectación la reunión de la Reserva Federal, la última del año y la más trascendental de los últimos meses, y no ha defraudado. En sintonía con lo descontando por la deuda y la Bolsa en las últimas semanas, el Comité de Mercado Abierto de la Fed (FOMC) acordó mantener sin cambios los tipos de interés en Estados Unidos en la horquilla del 5,25%-5,5%, máximos de 22 años. Después de haber acometido el mayor endurecimiento monetario en 40 años, el banco central estadounidense considera que es hora de esperar y ver los efectos de la agresiva subida tipos ejecutada en los últimos 17 meses. Con la de ayer son ya tres las reuniones en las que la Fed no realiza modificaciones.

Más que la decisión de este mes, que se daba por hecho, los inversores tenían puesta la mirada en las proyecciones de cara a los próximos trimestres. Por primera vez desde marzo de 2021 los funcionarios no prevén más subidas para los próximos años. Según lo recogido en el diagrama de puntos, el comité espera recudir las tasas en 75 puntos básicos en 2024, un cuarto de punto más que lo estimado en septiembre, pero ligeramente por debajo de los 100 puntos básicos que proyectaba el mercado. Para 2025 el precio del dinero se reduciría otros 100 puntos básicos hasta el 3,5%-3,75%. Ya en 2026 bajarían unos 70 puntos básicos más, situándose en el entorno del 3%.

La idea que venía proclamando el presidente de la Fed, Jerome Powell, de tipos altos durante más tiempo empieza a resquebrajarse y la cita del próximo mes de junio es vista como el momento clave para dar un giro a la política monetaria en EE UU. Las probabilidades de un recorte para esa fecha rozan el 85%, ligeramente por encima del 74,4% de mayo. No obstante, los operadores van un paso más allá. Los *swaps* de la Fed muestran ahora recortes de 128 puntos básicos, por encima de los 113 previos a la decisión. Powell intentó ayer rebajar el entusiasmo y señaló que, aunque la inflación ha disminuido, sigue siendo demasiado alta. "No se puede cantar victoria", subrayó. El responsable de la institución remarcó que están preparados para endurecer los tipos aún más si fuera necesario.

"Los indicadores recientes sugieren que el crecimiento se ha ralentizado respecto a su fuerte ritmo del tercer trimestre. Es probable que el endurecimiento de las condiciones financieras y crediticias de los hogares y las empresas afecte a la actividad económica, la contratación y la inflación", comentó.

La Fed reconoce que el alcance de estos efectos "sigue siendo incierto". Y aunque los funcionarios dan su brazo a torcer reiteran que seguirán atentos a la evolución de los precios y que estarán dispuestos a actuar si la situación lo requiere.

Prevé que la economía pierda fuerza y cierre 2023 con un crecimiento del 2,6%

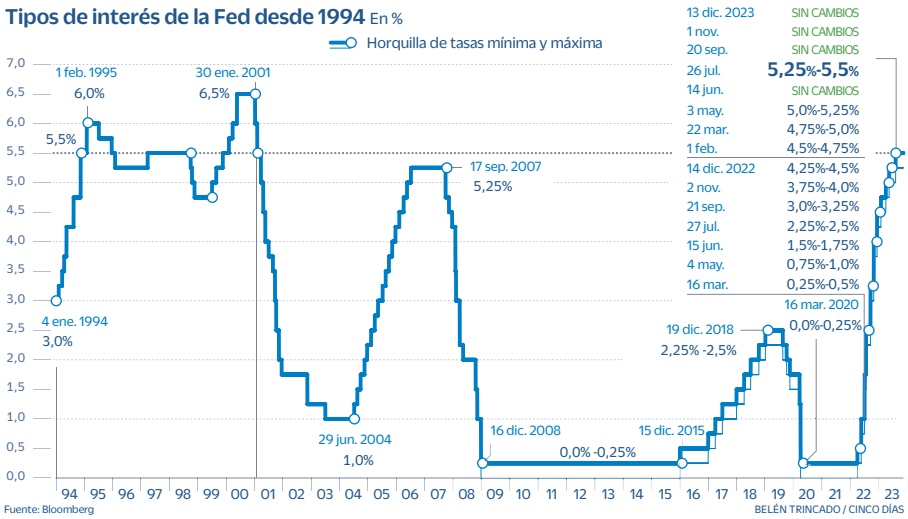
Una flexibilización de la política monetaria se mantendría en línea con las declaraciones efectuadas por la secretaria del Tesoro y anterior responsable de la Fed, Janet Yellen. Horas antes de que se publicara el comunicado, Yellen señalaba que tendría sentido que la Fed considerara rebajas de los tipos a medida que la inflación disminuye en EE UU para mantener la economía en equilibrio. Los últimos datos demuestran que el fuerte ajuste del último año y medio empieza a dar sus frutos. La inflación en noviembre se situó en el 3,1%. Aunque los precios siguen siendo reticentes a caer al objetivo del 2%, están lejos de los dos dígitos que llegaron a registrar a finales de 2021.

Los responsables de la Fed aprovecharon la última reunión de 2023 para revisar sus estimaciones macroeconómicas. Después de la solidez mostrada por la economía de EE UU en el tercer trimestre (5,2% en tasa interanual), esperan que la economía crezca un 2,6% este año, por encima del 2,1% del pasado septiembre. Aunque el comité confía en lograr un aterrizaje suave –bajar la inflación sin dañar la economía–, el próximo año la economía crecerá a un ritmo menor. La Fed estima que el PIB de EE UU avance un 1,4%, una décima menos de lo previsto hace tres meses.

La inflación, el quebradero de cabeza de los mercados y las economías en los últimos meses, seguirá bajando. El comité espera que a cierre de año alcance el 2,8%. Retornar al ansiado objetivo del 2% continuará siendo complicado y no esperan lograrlo hasta 2026. La tasa subyacente, que excluye los alimentos frescos y la energía, cerró noviembre en el 4% y esperan que alcance el 3,2% a cierre de año.

El empleo se ha mostrado resistente (la tasa de paro cerró noviembre en el 3,7%), pero los funcionarios esperan que el ajuste de los últimos meses acabe enfriando el mercado laboral. Según las últimas proyecciones la tasa de paro repuntará ligeramente al 3,8% en 2023 y se mantendrán en 4.1% los próximos tres años, una idea que ya había avanzado en septiembre.

Tipos de interés de la Fed desde 1994 En %



Fuente: Bloomberg
BELÉN TRINCADO / CINCO DÍAS

Wall Street celebra la decisión

▶ **Subidas.** Los inversores no dudaron en celebrar la noticia de una rebaja de los tipos más agresiva para los próximos meses. Aunque las Bolsas ya han subido mucho en el año, especialmente en el último mes y medio, Wall Street prolongó el rally. Al cierre de la edición los tres índices de referencia se sacudieron las dudas y registraban ganancias del 1,2%.

▶ **Deuda.** Más acusada fue la reacción del mercado de deuda. Aunque la caída de las rentabilidades fue generalizada, los plazos cortos, los más sensibles a los tipos, lo recogieron con mayor intensidad. La rentabilidad de la deuda con vencimiento en 2025 bajó 28 puntos básicos, hasta el 4,46%, mínimos de junio. Se trata de la mayor caída desde marzo, un periodo en el que el temor generado por la banca regional estadounidense llevó a los inversores a buscar refugio en la deuda y a descontar que la Fed haría una pausa para calmar los nervios, un escenario que no se produjo. Por su parte, el bono de EE UU a 10 años cayó 17 puntos básicos y se sitúa al filo del 4%.

▶ **Balance.** Como era de esperar, la Fed acordó mantener sin cambios el calendario de reducción del balance, que se mantiene en los 95.000 millones de dólares al mes.

El Mundo
jueves, 14 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Pág: 2,3 Area: 1661,02 cm2
Ocupación: 180,94% Valor: 87.776,84 € Tirada: 63.735 Difusión: 37.743 Audiencia: 440.000

La Cumbre del Clima de Emiratos concluye asumiendo que el mundo debe «alejarse» de petróleo y gas, pero sin renunciar a ellos del todo. «Es inevitable, guste o no», denuncia Guterres

ACUERDO HISTÓRICO PARA EL "PRINCIPIO DEL FIN" DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES

CARLOS FRESNEDA
DUBÁI

Por primera vez en casi tres décadas, una Cumbre del Clima culminó con una referencia explícita al futuro de los combustibles fósiles. Pese a todas las tensiones finales y las críticas a Emiratos Árabes Unidos por su doble rasero como uno de los grandes productores de petróleo, la COP28 se cerró con un acuerdo histórico de «transición para alejarse de los combustibles fósiles».

El presidente la Conferencia celebrada en Dubái, el sultán Ahmed Al Yaber, fue capaz de encontrar la fórmula mágica (*transition away*, en inglés) para evitar el bloqueo de los petroestados, con Arabia Saudí a la cabeza, y lograr al mismo tiempo el visto bueno de la Unión Europea y de 130 países que proponían ir más allá e incluir la palabra «eliminación».

El texto final fue aprobado con pasmosa rapidez y por consenso a primera hora del miércoles, tras maratonianas sesiones negociadoras durante la madrugada y un vacío informativo que hizo temer por el fiasco de la Cumbre. No hubo sorpresas ni maniobras obstruccionistas de última hora.

Ribera (centro) conversa con dos delegados en la Cumbre. EFE

Una cascada de aplausos acompañó la aprobación del primer acuerdo que hace finalmente mención a los combustibles fósiles, el elefante en la habitación ignorado sistemáticamente en las Cumbres del Clima. El hecho de que el consenso se produjera precisamente con el petróleo jugando en casa –Emiratos es el séptimo productor mundial– dio un valor añadido a la COP28, pese a las reservas expresadas por la clase científica y los grupos ecologistas.

«Necesitábamos un nuevo camino y lo hemos encontrado», declaró en su discurso ante el pleno Al Yaber, presidente de la COP28 y director ejecutivo de la petrolera Adnoc, quien aguantó contra viento y marea las críticas por conflicto de intereses.

«Habéis dado el paso al frente, habéis mostrado flexibilidad, habéis puesto el interés común por delante del interés propio», declaró el sultán ante los delegados de 198 países, con el aplomo que pareció abandonarle el lunes, tras la tormenta en el desierto provocada por su penúltimo borrador, criticado como «inaceptable e insuficiente».

Pese a la aprobación final, varias delegaciones y ONG criticaron el «lenguaje débil» en el texto final y la falta de un calendario y de compromisos concretos. El significado de *transition away* –el término que se sacó de la manga en última instancia el sultán– se prestó también a diversas interpretaciones por su vaguedad.

«A quienes se han opuesto a una clara referencia a la *eliminación* de los combustibles fósiles en el texto del COP28 quiero recordarles que la eliminación es inevitable, les guste o no», advirtió por su parte el secretario general de la ONU, António Guterres, en referencia a la palabra tabú de la cumbre (*phase out*, en inglés). «Esperemos que no ocurra demasiado tarde».

«Decir que tenemos que hacer una transición significa que tenemos que dejar atrás los combustibles fósiles», valoró la vicepresidenta tercera del Gobierno Teresa Ribera, en un cambio ostensible de tono con respecto al día anterior. «Creemos que hay referencias muy concretas a cómo hacer la transición equitativa y justa en el texto y que se están sentando las bases para una nueva etapa».

Para la ministra para la Transición Ecológica, que ha tenido un papel fundamental debido a la presidencia de España del Consejo de la UE, «el acuerdo es un paso muy positivo y un compromiso conjunto para hacer mucho más en esta década crítica».

El máximo responsable de cambio climático en la ONU, Simon Stiell, que el día anterior advirtió de las «minas» que amenazaban con hacer saltar por los aires la negociación, se fundió al final en un abrazo con el sultán y vaticinó que la COP28 será recordada como «el principio del final de los combustibles fósiles». «Ahora tenemos que ponernos a trabajar y cumplir con el acuerdo de París», recalcó Stiell, que no pudo ocultar su frustración en la recta final de la cumbre de Dubái. «En 2025 debemos entregar las nuevas contribuciones nacionales alineadas con el objetivo de 1,5 ºC».

El texto aprobado junto al Balance Mundial –el primer inventario de la acción climática desde el Acuerdo de París– hace una llamada A la transición «equitativa y ordenada» con el objetivo de «tomar acciones en esta década crítica y conseguir el cero neto en el 2050».

La mención a 2030 como meta inmediata era una de las reivindicacio-

EN DETALLE

LOS CINCO PUNTOS CLAVE DEL 'CONSENSO DE EMIRATOS'

C.F.

Después de mucho tira y afloja, la COP28 se cerró con un texto que atiende a estas grandes cuestiones.

PETRÓLEO Y GAS

El acuerdo insta a la comunidad internacional a «hacer la transición para alejarse de los combustibles fósiles» (una fórmula más sutil que «eliminar», como proponían inicialmente la UE y otros 130 países).

OBJETIVO CLARO

Se reconoce por primera vez la necesidad de una «rápida, profunda y sostenida reducción de las emisiones en línea con el objetivo de 1,5 ºC» de aumento máximo de las temperaturas a final de este siglo.

RENOVABLES

Se introduce el objetivo de triplicar la capacidad de las energías renovables en 2030, recalcando la meta del cero neto en 2050, además de duplicar la eficiencia energética.

DISCREPANCIAS

Abre las puertas a las así llamadas «tecnologías de bajas emisiones», incluida la energía nuclear, las técnicas de captura de carbono y el hidrógeno verde.

EL TABÚ

No despeja el camino de la «implementación», reclamada por los países en desarrollo y organizaciones de justicia climática para financiar el adiós al carbón, gas y petróleo.

Asistentes a la última sesión plenaria de la Cumbre del Clima de Dubái. GIUSEPPE CACACE / AFP

El Mundo
jueves, 14 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Pág: 2,3 Area: 1661,02 cm2
Ocupación: 180,94% Valor: 87.776,84 € Tirada: 63.735 Difusión: 37.743 Audiencia: 440.000

PRIMER PLANO

CUMBRE DEL CLIMA DE DUBÁI / COP28

nes tanto de la UE como de la Alianza de Pequeños Estados-Isla, que calificaron la versión anterior como una «sentencia de muerte» para los países más vulnerables al cambio climático y aceptaron la nueva versión, aun reconociendo que se han sentido marginados en el proceso y alertando contra la existencia de «lagunas» en el texto que pueden ser usadas por los productores de combustibles fósiles para eludir sus compromisos.

El acuerdo de la COP28 recoge «la necesidad de una reducción profunda, rápida y sostenida de las emisiones en línea con el objetivo de 1,5 °C», en respuesta al sentido de urgencia que reclamaron decenas de países. Otro de los puntos clave hasta el final fue la meta de triplicar la capacidad de las renovables en 2030.

El texto final reconoció también la necesidad de adaptar la transición «a las necesidades diferentes de cada país» e incluyó una mención explícita a «acelerar la reducción de emisiones derivadas del transporte por carretera». El texto llama también a la eliminación de la producción de carbón sin sistemas de captura de CO_2, un punto criticado por decenas de expertos que cuestionan la capacidad de esta tecnología a gran escala.

EL SULTÁN AL YABER CONSIGUIÓ QUE EL TÉRMINO 'TRANSICIÓN' SE IMPUSIERA AL DE 'ELIMINACIÓN'

TERESA RIBERA: "ES UN PASO POSITIVO Y UN COMPROMISO CONJUNTO PARA HACER MUCHO MÁS"

«Mucha gente habría querido usar unas palabras diferentes en el acuerdo», recalcó por su parte el enviado del clima estadounidense John Kerry, partidario de usar el término *eliminación* en vez de *transición*. «Pero estamos en un momento histórico y este espíritu de colaboración es una razón para el optimismo», agregó.

Marina Silva, ministra del clima de Brasil (sede de la COP30 en 2025), puso sobre la mesa la otra palabra tabú de la Cumbre: la *implementación*. «Es muy difícil pasar a la acción sin tener los medios necesarios...Tenemos que hablar de los medios que hacen falta para nuestra ambición de justicia climática. Nosotros hemos reducido nuestras emisiones salvando bosques, pero no podemos hacerlo solos. Necesitamos que todo el mundo actúe. Los medios de implementación deben estar alineados con nuestras decisiones», señaló.

La surafricana Barbara Creecy recordó los compromisos de financiación de pérdidas y daños con los que arrancó la Cumbre y destacó que son a todas luces insuficientes: «Nuestro país ha recibido menos del 10% del apoyo que necesitamos de aquí al 2030 para poner en marcha nuestro plan de implementación. Para muchos países en desarrollo, particularmente en el continente africano, la brecha no está en la ambición, sino en la implementación».

La clase científica reaccionó con relativo escepticismo ante el acuerdo. «¿Es éste el momento en que el mundo va a pisar el freno, aunque sea suavemente, ante el calentamiento global causando por los combustibles fósiles?», se preguntó Miles Allen, profesor de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Oxfrod. «Está por ver si una transición ordenada y equitativa logra ese objetivo. Lo que está claro es que hay que acelerar la acción en esta década crítica».

Peter Childs, codirector del laboratorio de Energías del Fururo del Imperial College de Londres, afirmó que «si los gobiernos quieren tener credibilidad, deben actuar rápido para eliminar las barreras que impiden el desarrollo de las energías renovables en todo el mundo».

Los grupos ecologistas criticaron el lenguaje débil del texto y la falta de compromisos concretos. «Se trata de un acuerdo decepcionante, insuficiente y plagado de coladeros», lamentó Ecologistas en Acción. «Demasiados intereses enfrentados imposibilitan alcanzar un acuerdo a la altura de la emergencia climática». Para Greenpeace, el acuerdo manda «una poderosa señal», pero no pone los medio para garantizar «una transición rápida y justa».

ABC
jueves, 14 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Pág: 28 Area: 821,27 cm2
Ocupación: 89,46% Valor: 29.740,98 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000

La pelea por 700 millones de la CEOE con Hacienda aleja el acuerdo para subir el SMI

▸ La patronal se niega a avalar más subidas en tanto el Gobierno no se avenga a trasladarlas a los contratos públicos

BRUNO PÉREZ
MADRID

Cada punto de subida salarial que se acordó en los convenios sectoriales durante el episodio inflacionista que se prolonga ya por cerca de tres años provocó un perjuicio de 200 millones de euros al tejido de empresas prestadoras de servicios al sector público. La imposibilidad legal de repercutir en las tarifas de los contratos, en la mayor parte de los casos de extensión plurianual, las subidas salariales extraordinarias acordadas en los convenios por el descontrol del IPC o por decisiones discrecionales del Gobierno como la subida del salario mínimo interprofesional han conducido a muchas empresas proveedoras de servicios para el sector público a una situación límite, en la que se han visto condenadas a operar a pérdidas o a renunciar a la prestación del servicio ante el riesgo de comprometer su misma viabilidad.

Tras varios años intentando sin éxito que el Gobierno regulara en las leyes de presupuestos, en los decretos extraordinarios por la guerra de Ucrania o en los decretos de subida del SMI un dispositivo que permitiera trasladar a las retribuciones de los contratos el coste salarial extra de las subidas en convenio o en el salario mínimo, las asociaciones de contratistas con el sector público de la CEOE decidieron hace unos meses recopilar información de sus asociados para tratar de aproximar el agujero que está generando a las empresas una situación que consideran injusta y que, advierten, puede conducir al colapso a la contratación pública en España.

ABC ha tenido acceso a ese informe, que a partir de los datos proporcionados por una veintena de asociaciones integradas en CEOE y con especial implicación en el ámbito de la contratación pública estima en algo más de 700 millones de euros el gasto que tendría que asumir el conjunto del sector público para compensar el deterioro causado a sus empresas proveedoras de servicios, tanto por las revisiones salariales han tenido que absorber como por el límite máximo de revisión de precios del 20% instaurado en las obras públicas para compensar el encarecimiento de materiales y componentes.

Garamendi, presidente de la CEOE, y Díaz, vicepresidenta segunda // EFE

LAS CIFRAS DEL CONFLICTO

35.000
millones de euros es el volumen de actividad que mueve la contratación pública de servicios a empresas del sector privado en España, cerca de un 3% del PIB.

702
millones de euros es la cuantía aproximada de la compensación que el sector público debería abonar a sus contratistas por la falta de revisión de los contratos.

1,5 millones
Es el número de trabajadores cuyas nóminas dependen de las empresas que tienen en la contratación con el sector público una de sus principales actividades.

359
millones de euros es el volumen extra de retribuciones que el informe estima que las empresas han tenido que asumir por encima de lo previsto en los contratos.

La cifra, que las fuentes empresariales consultadas califican de aproximación y no confirman que haya sido enarbolada en la negociaciones con Trabajo y sindicatos, ayuda a perfilar la magnitud del problema que ha llevado a la CEOE a plantarse en la negociación con Gobierno y sindicatos sobre la subida del salario mínimo interprofesional (SMI) de cara a 2024 y a establecer la revisión de precios de los contratos públicos como condición 'sine qua non' para sumarse a un acuerdo social sobre el aumento del suelo salarial en España.

Los empresarios no están dispuestos a asumir una nueva subida del salario mínimo en tanto no se les garantice que no van a tener que absorberla contra los ya estrechos márgenes con los que concurren a las licitaciones públicas, como ha venido sucediendo hasta ahora por la resistencia de Hacienda a revisar los precios.

Riesgo de parálisis

El informe interno impulsado por los sectores empresariales más afectados por esta situación, entre los que están el de jardinería, seguridad, limpieza, restauración o servicios deportivos, denuncia que la falta de revisión de los precios ha situado a «todos los contratos públicos en situación de muy importantes pérdidas económicas que las empresas contratistas no podrán afrontar» y advierte de que la persistencia de esta situación podría provocar parálisis en la contratación pública por el incremento de convocatorias desiertas, resoluciones de contratos ante la imposibilidad de prestarlos bajo las condiciones tarifarias pactadas en origen y un incremento de la litigiosidad en la contratación pública.

Hablamos de un conflicto que, según el informe al que ha tenido acceso ABC, afecta a un segmento que mueve 35.000 millones de euros y que da empleo a 1,4 millones de empleados.

La aproximación de la compensación necesaria por la no revisión salarial de los contratos públicos se construye sobre la hipótesis de que estos fueran actualizados según la subida salarial de los funcionarios, del 3% en 2023, y concluye que el sector público debería compensar con 359 millones a las empresas contratistas. La mayor parte de esa factura debería ser asumida por autonomías y ayuntamientos, 302 millones, en tanto que el Estado debería reintegrar a sus contratistas 57 millones. Los sectores más afectados por esta situación son los de saneamiento urbano, actividades deportivas y limpieza.

El informe también estima la compensación que deberían percibir los contratistas de obras públicas a cuenta del perjuicio por la limitación del 20% en las revisiones de precios por el encarecimiento de materias primas y materiales de construcción. Sobre la base de que ese límite se elevara al 30%, se estima que su absorción exigiría el pago por parte del sector público de 343 millones de euros, de los cuales 142 millones deberían ser abonados por el Estado, 158 millones por las comunidades autónomas y 43 millones por las corporaciones locales.

La batalla de la CEOE por conseguir que el Gobierno regule la actualización de los contratos públicos, al menos cuando haya costes sobrevenidos no previstos en los pliegos iniciales, cuenta con el respaldo de los sindicatos, que aceptaron incluir esta exigencia en el acuerdo para la mejora del empleo y la negociación colectiva en el periodo 2022-2024, y también se considera aceptable por parte de la vicepresidenta segunda y ministra de Trabajo, Yolanda Díaz. Las reticencias, según admiten fuentes de todos los sectores implicados en la negociación del salario mínimo, vienen del Ministerio de Hacienda, que temen la deriva en forma de mayor gasto público que podría tener esa regulación.

Hacienda mantiene desde hace años el criterio de que los sobrecostes derivados de circunstancias como las subidas excepcionales de sueldos en convenios o incluso las medidas regulatorias adoptadas por el mismo Gobierno forman parte del riesgo y ventura que las empresas asumen en los contratos públicos.

Cinco Días
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 25
Ocupación: 27,64% Valor: 2.888,45 € Tirada: 17.281 Difusión: 9.576 Audiencia: 35.900

La inversión privada en I+D de la UE creció el 13,6% en 2022, la tasa más alta desde 2015

La financiación para estos proyectos de la industria se modera en EE UU

CINCO DÍAS
MADRID

La inversión privada en investigación y desarrollo de la Unión Europea creció en 2022 un 13,6% respecto al año anterior y alcanzó su tasa más alta desde 2015, mientras que, en comparación, China ha reducido su crecimiento del 25% a algo más del 16% y las empresas estadounidenses se ralentizaron del 16% al 12,6%, según la edición de 2023 del cuadro de indicadores sobre la inversión de la industria de la UE en I+D.

Los 2.500 principales inversores mundiales en I+D lograron un nuevo récord respecto a la inversión total en inversión y desarrollo, ya que alcanzaron casi 1,2 billones de euros, 141.000 millones más que en 2021.

En general, las empresas estadounidenses son las principales inversoras en I+D de los 2.500 mayores inversores empresariales en investigación y desarrollo, con una inversión superior al 42%, mientras que la UE y China compiten estrechamente por el segundo puesto (el 17,5% y el 17,8%, respectivamente), informa EP.

El grueso de las empresas son productores de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) o bien de los sectores sanitario y automovilístico. En concreto, más de un tercio de las empresas y el 43% de la inversión mundial en I+D proceden de los sectores de los productores y de los servicios de TIC, lo cual refleja la importancia creciente de la digitalización. Asimismo, el sector sanitario constituye más de una quinta parte de la inversión mundial y cuenta con la mayoría de las empresas entre los principales inversores mundiales en investigación y desarrollo. La inversión en este sector ha crecido con fuerza, impulsada sobre todo por nuevas empresas biotecnológicas procedentes sobre todo de EE UU. En el caso europeo, las firmas más inversoras pertenecen al automóvil o al sector de salud.

Más de 2.500 inversores llegan al récord histórico de casi 1,5 millones de euros

Expansión
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 25
Ocupación: 71,04% Valor: 13.568,24 € Tirada: 34.877 Difusión: 22.811 Audiencia: 134.000

La AIE recorta sus previsiones de demanda de petróleo para 2024

CON EL PRECIO DEL CRUDO EN MÍNIMOS DESDE 2022/ El consumo de petróleo pasará de aumentar a un ritmo anual de 2,8 millones de barriles al día en el tercer trimestre a 1,1 millones de barriles al día en 2024.

Pablo Cerezal. Madrid

El mercado del petróleo está viviendo una carrera a la baja entre la oferta y la demanda. Por un lado, los grandes exportadores han recortado su producción de crudo de forma muy significativa en los últimos años, extendiendo este ajuste hasta marzo del año que viene, mientras que otros países también han reducido sus inversiones en esta materia en favor de las energías renovables. Esto habría provocado una fuerte subida de los precios del crudo de no ser que, por el otro lado, la demanda no hubiera frenado sustancialmente. Y eso es, de hecho, lo que ha pasado, ya que la Agencia Internacional de la Energía (AIE) recortó ayer sus previsiones de oferta de crudo para el próximo ejercicio.

El supervisor mundial de la energía revisó ayer a la baja sus estimaciones de consumo de petróleo para los tres últimos meses del año y advirtió que este freno se prolongará durante el próximo ejercicio. En concreto, la AIE calcula en su Informe Mensual de Petróleo que la demanda mundial de crudo pasará de crecer a un ritmo anual de 2,8 millones de barriles al día en el tercer trimestre a 1,9 millones de barriles diarios en el cuarto, 400.000 barriles menos en este último periodo de lo estimado hace apenas un mes. Y, para el próximo año, el aumento de la producción se frenará drásticamente, hasta 1,1 millones de barriles al día.

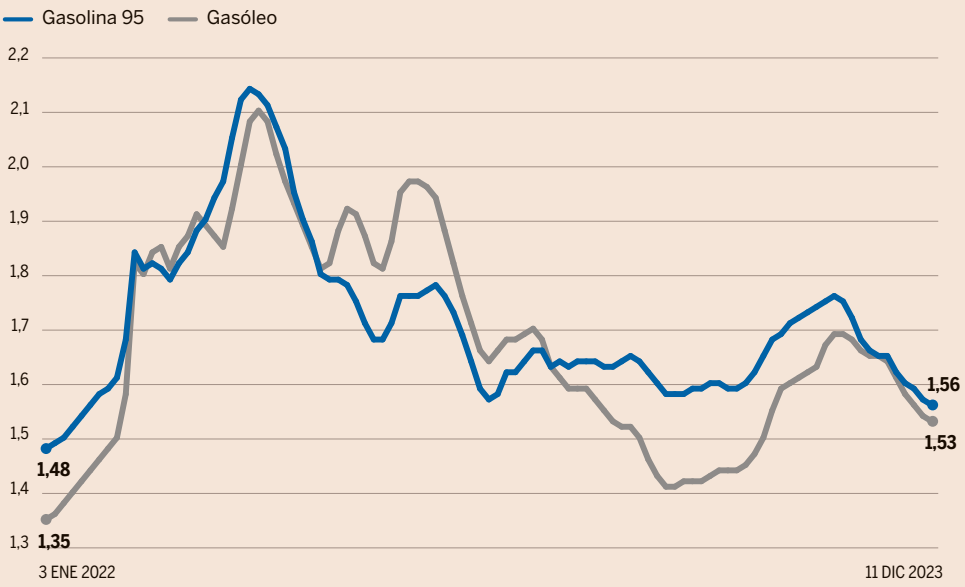
Este frenazo se debe fundamentalmente a la debilidad de la demanda mundial, la subida de los tipos de interés y el progreso del coche eléctrico. En concreto, la AIE señala que la mitad del recorte de la demanda en los tres meses finales de este año se debe al frenazo de la economía europea, si bien prácticamente todos los países desarrollados han sufrido un severo deterioro, con Japón y Canadá también en retroceso y Australia cerca del estancamiento en el tercer trimestre, según los datos que publicó ayer la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). "El impacto de las subidas de los tipos de interés se está transmitiendo a la economía real, mientras que la actividad petroquímica se desplaza cada vez más a China, socavando el crecimiento en otros lugares", señala la Agencia, que también hace hincapié en los problemas que atraviesa la industria europea. Y a eso hay que sumar "la mejora de la eficiencia [en los vehículos de combustión] y el aumento de la flota de vehículos eléctricos, que también lastran la demanda".

Esta debilidad de la demanda es lo que está presionando los precios a la baja, a pesar del recorte del suministro por parte de la OPEP+. El precio del barril de Brent, de referencia en Europa, se sitúa ligeramente por encima de los 77 dólares por barril, una cifra que a pesar de las subidas de esta semana todavía se sitúa muy cerca de los mínimos desde principios de 2022, antes de que estallara la guerra entre Rusia y Ucrania. De hecho, la importancia de la OPEP+ en el mercado global ha ido reduciéndose de forma significativa desde la formación de esta alianza en 2016, hasta el punto de que ahora apenas reúne el 51% de la oferta mundial. Además, la AIE también apuntó recientemente que la demanda mundial de petróleo se encuentra relativamente próxima a tocar techo, algo que haría, según sus previsiones, hacia 2028, antes del final de la década. Todo ello no solo debería presionar los precios del petróleo a la baja, sino también seguir reduciendo la capacidad de la OPEP+ para influir en el mercado. Con todo, es probable que la reducción de los precios del petróleo tenga un impacto limitado en la economía global, debido a que las políticas contra el cambio climático tendrán un coste superior, en torno al 3,7% del PIB para las economías desarrolladas, de acuerdo con las previsiones elaboradas por la OCDE hasta 2050, publicadas ayer.

El peso de la OPEP+ en el mercado mundial se reduce hasta el 51% del total

LOS CARBURANTES ENCADENAN TRES MESES A LA BAJA

Precios, en euros por litro.



Expansión

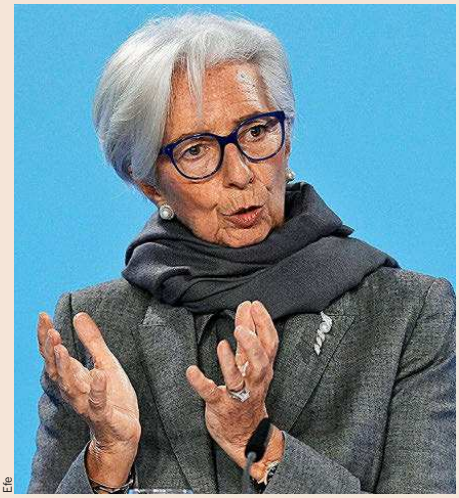
Fuente: Comisión Europea

La gasolina, en caída libre pese al ajuste de la OPEP+

La contención de la oferta de crudo apenas ha tenido impacto en el mercado petrolero debido a la aún más intensa ralentización de la demanda, y eso ha arrastrado a la baja el precio del petróleo y, por consiguiente, de los carburantes, que encadenan casi tres meses en descenso. El precio de la gasolina 95 ha caído esta última semana hasta 1,56 euros por litro, según el último Boletín Petrolero de la Comisión Europea, mientras que el del gasóleo se ha reducido hasta los 1,53 euros por litro. En ambos casos se trata de un ajuste menor, de apenas un céntimo por litro, pero la trayectoria a lo largo de los últimos tres meses es marcadamente descendente. De hecho, desde finales de septiembre la gasolina se ha abaratado 20 céntimos por litro y el gasóleo 16 céntimos. Esto supone un pequeño alivio para el consumo, especialmente debilitado después de que la espiral inflacionista de los últimos años haya acabado definitivamente con el ahorro embalsado durante la fase del confinamiento, y para la inflación, que se ha moderado tres décimas en noviembre, hasta el 3,2% anual (ver página 24). Además, es muy probable que el abaratamiento de los carburantes experimentado en los últimos meses siga contribuyendo a frenar los precios en el futuro, ya que el precio de la gasolina y el gasóleo tiene una repercusión directa en el coste de muchos bienes y servicios. Con ello, la rebaja de los carburantes dará más capacidad a las empresas para evitar subidas de precios a sus clientes, lo que a su vez puede ayudar a mantener la demanda interna en un contexto de debilidad derivado de la subida de tipos de interés.

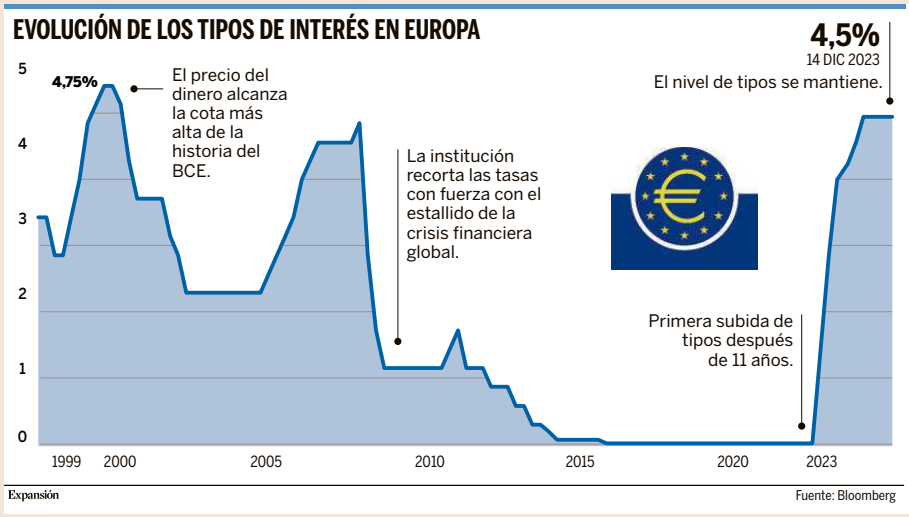
Expansión
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 15
Ocupación: 85,79% Valor: 16.385,36 € Tirada: 34.877 Difusión: 22.811 Audiencia: 134.000

POLÍTICA MONETARIA



Efe

Christine Lagarde, presidenta del Banco Central Europeo (BCE).



Lagarde deja abierto el calendario de rebajas de tipos para 2024

MANTIENE LAS TASAS EN EL 4,5%, MÁXIMOS DESDE 2001/ El BCE cumple con lo esperado y mantiene los tipos, pero abraza la cautela y no se atreve a detallar la llegada de los recortes, pese al descenso de la inflación.

Andrés Stumpf. Fráncfort

La cautela reina en Fráncfort. Christine Lagarde, presidenta del Banco Central Europeo (BCE) optó ayer por no perfilar el calendario de rebajas de los tipos de interés que afrontará la autoridad monetaria en 2024. Pese a revisar a la baja sus proyecciones de inflación, las recientes dudas sobre los fallos al estimar la inflación en el pasado pesaron en el Consejo de Gobierno, que prefirió dejarse todas las opciones abiertas.

De esta forma, el BCE, que siguió el guión en cuanto a la decisión al mantener los tipos de interés sin cambios en el 4,5% –máximos desde mayo de 2001– evitó dar cualquier pista a los inversores, que llegaban eufóricos tras la reunión de la Reserva Federal y se fueron de vacío de Fráncfort.

Sólido, líquido y gas

"No es el momento de bajar la guardia. Hay trabajo por hacer y eso puede tomar la forma de mantener los tipos", aseguró ayer Lagarde, que afirmó que el BCE puede tomarse un tiempo con los tipos sin cambios porque "no se pasa directamente de sólido a gas sin pasar antes por el estado líquido".

Los tipos hace ya meses que tocaron techo y desde hace unas semanas los inversores y los analistas dirigen su mirada hacia abajo, con la convicción de que la siguiente decisión que tome el BCE será recortar el precio del dinero.

Los expertos no tienen dudas al respecto y simplemente tratan de valorar cuándo se producirá este movimiento y cuál será su intensidad.

A diferencia de la Reserva Federal, el BCE no desglosa las previsiones de los diferentes miembros del Consejo de Gobierno sobre el nivel al que se situarán los tipos de interés en los próximos años. Por ello, no se puede anticipar el número de recortes de las tasas que tiene en mente la institución y los inversores deben valorar las palabras de la presidenta, Christine Lagarde, en busca de pistas.

Los criterios del BCE para bajar los tipos se cumplen, pero Lagarde quiere tener más convicción

La presidenta asegura que "no es el momento de bajar la guardia" respecto a la inflación

Los inversores descuentan hasta seis bajadas de los tipos de interés en Europa para 2024

Prudencia

La banquera central, con dificultades en la rueda de prensa por estar recuperándose de Covid, se mostró mucho más prudente que su homólogo estadounidense y negó que se hubieran discutido recortes de tipos en esta reunión.

Pese a ello, razonó que las proyecciones que maneja el BCE están materialmente en línea con que pueda abaratarse el precio del dinero en 2024, pero no puede saberse cuándo y cuánto hasta que haya seguridad. "Es una cuestión de los datos, no de los tiempos", aseguró Lagarde.

Los últimos datos recopilados cumplen con los criterios que se fijó el banco central (expectativas de inflación ancladas, inflación subyacente a la baja y fuerte transmisión de la política monetaria) para bajar los tipos de interés. Lo único que falta para materializar esos recortes es seguridad en algunos aspectos particulares como la inflación doméstica.

Por eso la presidenta quiere recopilar más información sobre la evolución de los salarios en los primeros meses del próximo año.

Si eso sucede, cualquier cantidad de recortes estaría sobre la mesa, pues Lagarde no quiso rechazar siquiera las expectativas del mercado: los inversores descuentan hasta seis bajadas de los tipos de interés de 25 puntos básicos cada una para el próximo año.

De cumplirse ese escenario, llevaría las tasas al 3% a finales de 2024. Por el momento, la inflación desciende más rápido de lo esperado.

El BCE anticipa una ralentización del crecimiento de los precios en 2023 y en 2024 respecto a lo que pronosticaba en septiembre. Frente al 5,6% y el 3,2% que anticipaba para esos años, ahora estima que el nivel rondará el 5% y el 2,7%, mucho más cerca de la meta.

Además, para 2026 el BCE anticipa que el crecimiento de los precios se situará en el 1,9%, por debajo incluso del objetivo marcado.

Junto con la inflación, el BCE también ha revisado a la baja su proyección de crecimiento para 2023 y 2024, años en los que no espera que el PIB de la zona euro se eleve menos del 1%, lo que debería también contribuir a las bajadas de tipos, pues Lagarde afirmó que "nuestro mandato no es causar una recesión".

Editorial / Página 2

El BCE acelerará la reducción de su balance para julio

El BCE anunció ayer que pegará en 2024 un acelerón a la reducción de su balance. La autoridad monetaria ha optado por adelantar el fin de las reinversiones pandémicas y, a partir de la segunda mitad del año, dejará sin reponer alrededor de 7.500 millones al mes de la deuda adquirida bajo el Programa de Compras de Emergencia Pandémica (PEPP) que vayan llegando a su vencimiento. Cuando termine el año, según estaba previsto, dejará que la cartera de deuda se vaya drenando sin reponer ninguno de los bonos que alcance su madurez.
El PEPP se puso en marcha en 2020 como el arma definitiva del BCE para contener el impacto económico del coronavirus. Un instrumento con el que se adquirieron 1,7 billones de euros en deuda pública y corporativa casi sin limitaciones hasta marzo de 2022. Se espera que la decisión de drenar esta cartera tense algo las condiciones de financiación de la deuda, aunque los expertos consideran el movimiento muy progresivo. "El PEPP ha servido su propósito. Era un programa de emergencia y para la pandemia y ésta se ha acabado", indicó Lagarde, que admitió que han aprovechado un momento de gran contención en las primas de riesgo para anunciar la medida.

EL EURO SUBE

El **euro subió** más de un **1%** ante la contraposición de discursos de la Fed y el BCE, elevándose hasta rozar los 1,10 dólares.

INFRAESTRUCTURAS

AM

La Razón
viernes, 08 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 08 de diciembre de 2023
Pág: 25
Ocupación: 36,88% Valor: 13.131,33 € Tirada: 75.013 Difusión: 51.373 Audiencia: 122.000

El Grupo ACS encabeza a nivel global la categoría de edificación general

Construcción

El Grupo ACS lidera el ranking internacional de contratistas

Consolida la primera posición mundial como contratista internacional

S. de la Cruz. MADRID

El Grupo ACS lidera el prestigioso ranking anual Global Sourcebook de ENR 2022, consolidando su liderazgo como contratista internacional en numerosos sectores. En concreto, el grupo que preside Florentino Pérez consolida la primera posición en la clasificación mundial de contratistas internacionales en la categoría de edificación general, y aparece también liderando numerosas subcategorías, entre las que se encuentran las ciencias de la salud, educación, comercial, dotaciones gubernamentales e instalaciones deportivas entre otras. ACS también aparece en la primera posición global como contratista internacional líder mundial en los apartados de infraestructura aeroespacial, centros de datos, minería, y en segunda posición en el apartado de infraestructura biofarmacéutica y en el de las telecomunicaciones. Además, obtiene la segunda posición mundial en la categoría de transportes, que engloba diferentes subcategorías como infraestructuras ferroviarias, autopistas, puentes o aeropuertos.

La constructora española se ha consolidado como el mayor contratista internacional de grandes edificios de oficinas, equipamientos sociales, deportivos, instalaciones gubernamentales y hospitales. Eso le ha convertido en punta de lanza para hacer frente al poderío chino en la construcción internacional, lo que le ha llevado a liderar varios de los rankings internacionales por tipo de obra, sobre todo en el área de edificación, como se ha ratificado ahora en el Global Sourcebook de ENR 2022.

Este reconocido ranking de ENR destaca que, entre las 250 mayores empresas del mundo, la contratación internacional creció un 7,7% en 2022, hasta 428.500 millones de dólares.

El Economista
sábado, 09 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: sábado, 09 de diciembre de 2023
Pág: 12
Ocupación: 33,35% Valor: 5.103,25 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

Ardian compra la firma de conservación de carreteras española Elsamex

El operador luso Ascendi, del fondo francés, refuerza su posición en España

J. Mesones MADRID.

Ascendi, la plataforma para la explotación de autopistas portuguesa propiedad del fondo francés Ardian, ha adquirido el control de la empresa de mantenimiento y conservación de carreteras española Elsamex Gestión de Infraestructuras. La operación está pendiente de la aprobación de las autoridades de Competencia y del cumplimiento de las condiciones habituales en este tipo de transacciones. Ascendi mantendrá al equipo gestor actual.

Ascendi lleva al menos un año y medio interesado en entrar en el negocio de conservación de carreteras en España y tras estudiar distintas opciones ha logrado sellar un acuerdo con los dueños de Elsamex para el traspaso de una participación mayoritaria en el capital de la compañía. La concesionaria lusa, que instrumenta la compra a través de Ascendi IGI (Innovación y Gestión de Infraestructuras), encuentra así una sociedad para complementar sus actividades en España y Portugal. Ascendi, de hecho, acaba de desembarcar en el mercado español, al adjudicarse, en consorcio con Copha y Sumelzo, el lote 2 Zaragoza Oeste del Plan Extraordinario de Inversiones en Carreteras de Aragón.

Juan Angoitia, responsable de Infraestructuras en Europa de Ardian. EE

Ascendi, que gestiona varias autopistas y autovías en Portugal y Francia, compra una participación mayoritaria en Elsamex a sus actuales accionistas, tres históricos directivos liderados por Fernando Martos, presidente ejecutivo de la empresa, que se hicieron con la firma en octubre de 2020. Relevaron así al grupo indio Infrastructure Leasing & Financial Services Limited (IL&FS), que había adquirido Elsamex en 2008 a la familia fundadora Sánchez Marcos, y consiguieron sacar a la empresa del concurso que había instado apenas tres meses antes un acreedor.

Elsamex Gestión de Infraestructuras tiene el foco en la conservación y mantenimiento de infraestructuras y en el mantenimiento e implantación de imagen cooperativa, así como en proyectos de construcción. Concentra su negocio en España (74%), Portugal, donde opera con Intevial, y México, a través de su filial Macovi. En 2022 el Grupo Elsamex obtuvo unos ingresos de 104,88 millones de euros, frente a los 95,05 millones de 2021. Su cartera alcanzaba al cierre del último ejercicio los 249 millones, de los que 178 millones se concentran en España.

> Toma el control de la empresa tras entrar en España con el plan de carreteras aragonés

El Economista
sábado, 09 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: sábado, 09 de diciembre de 2023
Pág: 4
Ocupación: 42,47% Valor: 6.497,77 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

NECESITAMOS INFRAESTRUCTURAS PARA ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO

José Trigueros
Presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos y del Instituto de Ingeniería de España

En estos momentos en que todo es manejado como relato al margen de los datos objetivos, la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales, Puertos y de la Ingeniería Civil (AICCPIC) sigue intentando que en el campo de las infraestructuras y los servicios públicos prevalezca el enfoque técnico y de utilidad a los ciudadanos. Por eso hemos presentado el *Informe de Infraestructuras 2023*, en el que se analiza la situación de las infraestructuras, comparándola con la de otros 29 países, en seis sectores fundamentales: aeropuertos, carreteras, ciclo del agua, ferrocarril, transporte público urbano y puertos. En el informe, participan más de 220 expertos, que han utilizando 333 indicadores.

España sale bien parada en relación al conjunto de los 30 países analizados, con un notable alto de media. A pesar de esta buena puntuación, queda patente que estamos viviendo de réditos del pasado.

En la actualidad, tenemos un déficit inversor que nos coloca como la última economía de la UE en inversión por habitante y superficie en 2022/2023, con 1.662 euros por km2 y millón de habitantes. Se estima que sería necesario invertir 250.000 millones hasta 2030 en infraestructuras hidráulicas, de transporte público –metro y cercanías fundamentalmente–, de desarrollo de la intermodalidad en los puertos, y las relacionadas con la electrificación y la sostenibilidad.

En carreteras tenemos una red de alta capacidad de las mejores del mundo, sacamos la máxima puntuación tanto en prestaciones como en seguridad, pero con una financiación insuficiente en mantenimiento y conservación, lo que nos sitúa en los últimos puestos con México y Polonia. Faltan áreas de servicio y descanso en la red de gran capacidad, y mejoras en las carreteras convencionales, probablemente las grandes olvidadas. Y plantear nuestras carreteras desde la sostenibilidad. Como conclusión, se estima que serían necesarios 35.000 millones de euros para cubrir las carencias actuales de nuestras carreteras.

> España tiene un déficit como la economía de UE con menor inversión por habitante

Aeropuertos es el sector que obtiene mejor valoración. Contamos con una red que se encuentra entre las mejores del mundo en términos de capacidad y servicios, que se autofinancia mediante el cobro de tasas por el uso, sin necesidad de recurrir a los presupuestos generales del Estado. Uno de los grandes retos que tenemos es reducir la huella de carbono, reducir el ruido para el entorno y electrificar las operaciones que sea posible.

En materia de inversión, se necesitarán entre 7.000 y 10.000 millones de euros anuales, durante los próximos diez años

El transporte público urbano es el sector que presenta mejoras más significativas. Así, en estos cuatro años, pasa de una puntuación de 6,1 en el último informe de 2019, al 6,8 actual. Sin embargo, existen oportunidades de mejora en la coordinación entre administraciones o en la desigualdad de la oferta según las geografías. Los expertos sugieren aumentar la descarbonización de las flotas de autobuses urbanos e interurbanos, la implementación de carriles segregados para el transporte público y la construcción de estaciones intermodales.

Con menos visibilidad entre el gran público, pero afectando aproximadamente al 20% de nuestro PIB, está nuestro sistema portuario. Somos el primer país en conectividad marítima, pero fallamos en almacenamiento en tierra, logística, conexiones ferroviarias y agua y electricidad en atraque. Además de que nuestros puertos tienen que adaptarse al cambio climático y desarrollar zonas logísticas cercanas a los puertos para promover la descarbonización y automatización portuaria. Hay que digitalizar.

Presumimos mucho de nuestra red ferroviaria de alta velocidad, sin embargo hay áreas que requieren mejoras, especialmente en ciudades de tamaño medio y en la conectividad intermodal, con los puertos sobre todo. La inversión reciente se ha concentrado en la expansión de la alta velocidad, a menudo en detrimento de las líneas ferroviarias convencionales y de cercanías, y ahí, y en la red ferroviaria de mercancías –ese corredor mediterráneo– están las carencias a superar

Por último y no menos importante quiero destacar que se echa en falta una política hidráulica nacional y completar las inversiones pendientes en depuración en el ciclo urbano del agua, y desarrollar exhaustivamente la regeneración. Hay que incrementar la oferta de recursos hídricos y a la vez regular la demanda. En un país hídricamente muy complicado, contamos con un abastecimiento doméstico muy bueno y muy barato. Hace falta un enfoque regionalizado para los sectores industrial y agrícola, que es injustamente el saco de los golpes. También es necesario mejorar la seguridad de las instalaciones relacionadas con el agua y fomentar la participación del sector privado en el proceso de I+D+i, que ya es el sector que más tecnología aporta a estas operaciones.

Hay conflictos latentes que hay que apartar de la política y devolver a la técnica. Así, el trasvase Tajo-Segura o el reciente conflicto planteado con la autonomía de gestión del agua en la Comunidad de Madrid. En temas tan técnicos no puede haber una primacía de lo político y lo ideológico.

ABC - Suplemento Empresa
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 14,15
Ocupación: 124,19% Valor: 56.975,93 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000

CONSTRUCCIÓN Una reinvención sin techo

La industria de la impermeabilización se moja en su apuesta por la tecnología

Los materiales innovadores y las nuevas soluciones para detectar las filtraciones ayudan a afrontar un problema que afecta casi al 20% de la población

CHARO BARROSO

Las humedades en el parque de viviendas de España no es problema menor. Según datos del INE referidos a 2020, el 19,7% de la población reside en casas que tienen goteras, humedades en techos y paredes, incluso podredumbre o desperfectos por agua en suelo o marcos de puertas y ventanas. Estas situaciones afectan a la estructura del edificio y a la calidad de vida, porque pueden generar insalubridad. El objetivo de la impermeabilización en las distintas estructuras consiste en evitar la entrada de agua. Las principales patologías derivadas de una incorrecta instalación son la aparición de filtraciones y humedades, deficiencias que se localizan sobre todo en zonas de cerramientos y cubiertas.

Blanca Gutiérrez Osuna, directora de la Asociación Ibérica de Fabricantes de Impermeabilización (AIFIm), explica los distintos sistemas que se están utilizando: «Membranas prefabricadas o preconformadas (láminas asfálticas o bituminosas, sintéticas de PVC-P, TPO EVA-EBA y EPDM) y membranas líquidas (poliuretanos, poliureas, membranas acrílicas, membranas cementosas, epoxi...)».

El tipo de cubierta determina los distintos sistemas de impermeabilización, señala Gutiérrez Osuna: «Si hablamos de cubierta plana, se deberá instalar un sistema de impermeabilización para evitar la penetración de agua hacia el interior del edificio. Si, en cambio, la cubierta es inclinada, contará con una capa de impermeabilización cuando no tenga la pendiente exigida según el CTE (Código Técnico de Edificación) o cuando el ensamblaje de los elementos que conforman la cubierta sea insuficiente».

Para decantarse por un tipo u otro, según la directora de AIFIm, «debemos tener en cuenta la zona concreta en la que se va a aplicar, su compatibilidad con el resto de materiales constructivos empleados e, incluso, el rango de temperaturas al que estarán sometidas».

El sector es consciente de su desarrollo. «La tecnología avanza a pasos agigantados -dice Gutiérrez Osuna-, y normalmente va por delante siempre de la normativa». Y da las ventajas de una buena impermeabilización: «No solo favorece a un mayor ahorro y eficiencia energética, sino también a una mejora del confort y la habitabilidad. En este sentido, las soluciones impermeabilizantes contribuyen a hacer el edificio más sostenible. Existen en el mercado soluciones para cubiertas solares, biosolares, descontaminantes, ajardinadas, reflectivas...».

José Antonio Pavón, presidente de la Asociación Nacional de Especialistas en Impermeabilización (Anedi), destaca las membranas líquidas como la principal novedad: «Las últimas tecnologías consisten en una serie de sistemas con membranas líquidas, que son más innovadoras que los sistemas tradicionales de las impermeabilizaciones. En cuanto al asfalto, se mantiene sin cambios, con la lámina sintética, porque es un material que funciona con el paso del tiempo, da garantía y aporta durabilidad», precisa. Otra de las novedades es que estamos incluyendo chips dentro de los materiales para identificarlos. En algún tipo de membranas, ese chip sirve para localizar fugas y posibles filtraciones», indica.

Radiografía

Las técnicas tradicionales para la localización de filtraciones o goteras se basan fundamentalmente en abrir catas en diferentes puntos de la cubierta afectada. Esta dinámica no siempre permite acertar a la primera, lo que provoca un alto coste de las reparaciones. «Por eso Danosa utiliza -afirma Javier García Sánchez, responsable técnico de Rehabilitación, Sate y Patologías en España de la compañía, fabricante de soluciones de impermeabilización- una nueva tecnología, desarrollada por Feten Domun en colaboración con la Universidad de Cantabria, que va más allá de la tradicional termografía y que consiste en radiografiar el edificio a través de una cámara y penetrar en los materiales hasta 16 centímetros».

A través de la empresa Diagnosticam, un equipo de técnicos, arquitectos y aparejadores altamente cualificados realiza el trabajo de campo, visitando la obra y tomando imágenes de las zonas afectadas por humedades. «Las imá-

LA BUENA ONDA CONTRA LAS HUMEDADES

Dentro de las humedades existen diversos orígenes. En el caso de las humedades por capilaridad, proceden del exterior de los inmuebles y no surgen por especiales condiciones climáticas ni por sistemas de desagüe. Están vinculadas a la estructura de las viviendas y a las redes subterráneas de aguas. Para limitarlas, el doctor en Ciencias Físicas Juan Alberto Viñas creó un dispositivo que emite ondas electromagnéticas de baja frecuencia con las que consiguen modificar la orientación de las moléculas de agua. El resultado: la humedad no asciende por las paredes, es rechazada y empujada al subsuelo. Esta tecnología es respetuosa con el medioambiente, tiene bajo consumo energético y no supone ningún problema para la salud. El aparato se comercializa a través de la compañía Humitat-Stop.

SOPREMA

Manos a la obra
La correcta instalación es esencial para la eficacia de estos elementos de impermeabilización. Arriba, un edificio de apartamentos en Saint-Germain-en-Laye, con una cubierta ajardinada de Soprema

IMPACTO

Los sistemas de alto rendimiento son un gran aliado para la construcción sostenible

ABC - Suplemento Empresa
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 14,15
Ocupación: 124,19% Valor: 56.975,93 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000

SOPREMA

genes son reveladas a través de un avanzado software y se logran resultados sobre el elemento constructivo, quedando la patología identificada con unas manchas rosáceas que nos indican el foco de la entrada de agua, el camino por donde circula hasta llegar el depósito final del recorrido», dice García Sánchez.

Una de las técnicas más modernas que utiliza Danosa para la resolución de estas lesiones, «consiste en la aplicación de un sistema de poliurea (Danocoat) líquida pura, aplicada en caliente con máquina que lo proyecta a presión, seca en 3 o 5 segundos y permite realizar grandes superficies en un plazo de tiempo muy corto».

Aplicación en obra

Eagle Group es un grupo empresarial británico especializado en sistemas de impermeabilización líquida con fábrica y filiales en Inglaterra, EE.UU. y España. Gemma Mogas, directora de la filial en Europa, señala que «desarrollamos productos técnicos que facilitan la aplicación en obra». «Es necesario desarrollar sistemas de valor añadido, con una puesta en obra menos compleja, más coste-eficiente y que eviten errores durante la instalación que podrían producir filtraciones de agua y provocar desperfectos en cubiertas y estructuras de los edificios», añade.

En este sentido, Eagle apuesta por el sistema Ultraflex «que facilita el seguimiento y control de obra por parte de técnicos y arquitectos». «El sistema consiste en una membrana líquida de poliuretano certificada para una vida útil superior a 25 años; transitable incluso para vehículos, es adecuada para obra nueva y rehabilitación, apta para todo tipo de cubiertas y compatible con todo tipo de soportes», apunta Mogas. «La innovación recae sobre todo en una puesta en obra más eficaz, más rápida y más segura», comenta.

Este año la compañía ha lanzado al mercado un poliuretano alifático blanco reflectante denominado Cooltop. Se trata de un revestimiento resistente a la incidencia solar, al agua estancada y con excelentes propiedades químico-mecánicas, que ayuda a reducir la carga térmica de los edificios, lo que contribuye a mejorar el confort interior y al ahorro energético.

Otra de las empresas del sector es Sika. Vicente Nava, Target Market Manager Cubiertas de la compañía, señala las ventajas de una correcta instalación «para evitar las filtraciones de humedad derivadas de los daños provocados en la estructura del edificio, que pueden llegar a causar una pérdida de solidez y una reducción de la capacidad de carga de hasta un 50%. Además, evitará la aparición de salitre en los paramentos y la formación de manchas blancas, así como otros agentes asociados a la humedad, como es musgo, hongos u otros».

El ahorro y la eficiencia energética favorecen el desarrollo de la investigación en esta materia, afirma Nava: «Los sistemas de impermeabilización de cubiertas duraderas y de alto rendimiento pueden contribuir en gran medida a la construcción sostenible».

La Vanguardia - Suplemento Dinero
domingo, 10 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: domingo, 10 de diciembre de 2023
Pág: 23
Ocupación: 80,51% Valor: 47.181,47 € Tirada: 74.349 Difusión: 58.318 Audiencia: 375.000

"El corredor mediterráneo es una necesidad imperiosa"

Entrevista
F. H. Valls / I. de las Heras

EMILIA GUTIÉRREZ

Javier Pérez Fortea
Consejero delegado de Globalvia

El consejero delegado de la compañía que gestiona infraestructuras avanza su interés en ampliar sus servicios en la liberalización del tren

Javier Pérez Fortea lleva una década al frente de Globalvia, un gran operador de transporte con presencia en autopistas de peaje, metro, tranvías, ferrocarriles y autobuses. La compañía es accionista de referencia de Iryo, además de principal gestor de autobuses de Londres y un líder en el transporte de viajeros en el Reino Unido a través de Go-Ahead, entre otras actividades. Su consejero delegado asesora a la ONU en materia de infraestructuras y se muestra preocupado por la sostenibilidad del transporte. Catalunya es, según dice, un mercado en el que la compañía tiene la vista puesta.

¿Qué es Globalvia?
Un líder mundial de infraestructuras de transporte que evoluciona. Desde el 2015 nos interesamos en las tecnologías disruptivas. Ya no somos gestores de infraestructuras, sino proveedores de movilidad. Las nuevas generaciones ya no se quieren mover como las antiguas. También nos dedicamos a la multimovilidad, la digitalización y a que los coches autónomos puedan circular por nuestras autopistas.

¿Cuáles son las líneas estratégicas de Globalvia para próximos años?
Creemos en la sostenibilidad del transporte como primer objetivo. Tenemos la mayor flota de autobuses eléctricos del Reino Unido a través de Go-Ahead y somos socios de la australiana Kinetic. Nuestros metros funcionan con energía renovable y acabamos de ganar un premio por el de Sevilla, que no solo consume un 30% menos de electricidad con el doble de pasajeros, sino que, además, ha estrenado unas placas fotovoltaicas que autogeneran el 15% del consumo residual. Trabajamos con empresas que crean aplicaciones sobre cómo viajar de un extremo a otro de la ciudad a través del transporte público. Somos un proveedor de servicio de transporte sostenible.

Tienen unos 2.000 millones para nuevas operaciones. ¿A qué dedicarán el dinero?
Globalvia es una plataforma de crecimiento. Ahora estamos en 12 países, la mitad con Globalvia y la mitad con Go-Ahead. Nosotros crecemos bien, no queremos crecer por creer. Nuestros accionistas son fondos de pensiones (Canadá, Países Bajos y Reino Unido) a largo plazo. Pero antes de que entraran ya pensábamos así. Lo que nos diferencia de los competidores es que gestionamos proyectos que dan el mejor servicio. No nos fijamos tanto en la problemática de hoy sino que miramos al largo futuro. Tenemos concesiones a 99 años. Solo invertimos, por tanto, cuando tiene sentido y en lo que tiene sentido. Miramos bien dónde hacerlo. Seguimos invirtiendo en autopistas, ferrocarriles, alta velocidad y en innovación.

¿Qué supone la entrada en el accionariado de Iryo?
Estamos encantados con el proyecto de Iryo. Habíamos estudiado otras posibilidades, pero encontramos un encaje técnico y emocional con los otros accionistas, con Ilsa y con Treintalia. Estamos muy contentos con el resultado de la inversión y con el servicio que estamos pudiendo dar. Pensamos que la liberalización de la alta velocidad en España funciona mejor que en otros países. Tenemos una clara vocación de gestión de proyectos ferroviarios y pensamos que la alta velocidad es el futuro. Estamos muy decididos a invertir en la alta velocidad en cualquier país europeo y de la OCDE.

"Siempre tenemos la vista en España; nos parece un país seguro para poder invertir, con seguridad jurídica"

"Hay empresas de autobuses fantásticas que podríamos comprar o participar en su accionariado"

¿Les interesa el corredor mediterráneo?
Es una necesidad imperiosa. La demanda de pasajeros que se va a crear cuando esté terminado y en servicio va a demostrar que es muy necesario. Apostaremos por ofrecer servicios de alta velocidad a través de Iryo, sin duda.

¿Se están beneficiando de las ayudas al transporte público?
Es una medida política que a las empresas gestoras de infraestructuras les viene bien, pero tampoco tanto. Económicamente, para nosotros no suele tener mucho impacto pese a que aumente la demanda. Sin embargo, nos parece una medida política fantástica porque fomenta el transporte público. Dicho esto, como operadores de autopistas de peaje estamos convencidos de que todo es de peaje. O lo pagas con tus impuestos o lo pagas por usar. Somos defensores del pago por uso, que pague el que usa la infraestructura.

¿Qué le parece la decisión del Gobierno de no aplicar el modelo de peajes en las carreteras?
Ábalos dijo en su momento que España tiene un déficit de 2.000 millones en mantenimiento de autopistas, antes de la eliminación de los peajes de las autopistas que estaban venciendo. No tiene ningún sentido desde el punto de vista de empresas de infraestructura que, existiendo el déficit, se quite el peaje de las autopistas que gozan de un mantenimiento excepcional. El usuario que quiere ese firme en buen estado decide durante años pagar ese peaje.

¿Tienen previsto pujar por líneas de autobuses en España?
Siempre mantenemos la vista en España, nos parece un país seguro para poder invertir. La seguridad jurídica es lo primero que miramos y luego la profundidad financiera. España sigue teniendo seguridad jurídica para que nosotros invirtamos. Igual que invertimos en el pasado podemos seguir haciéndolo en el presente. La liberalización del mercado del negocio de autobuses en España tiene que llegar, no ha pasado. El mercado de transporte de autobús en España es muy particular. Además, hay empresas de autobuses fantásticas que no tendríamos inconveniente en comprar o en participar en su accionariado.

¿Les interesa Catalunya?
Para nosotros Catalunya es un mercado importante. Hemos tenido concesiones en el pasado, tenemos en el presente y tendremos en el futuro. Nuestra relación con la Generalitat es espléndida. Estamos encantados con los tranvías de Barcelona, de los que somos los mayores accionistas, y cualquier oportunidad la miraríamos con buenos ojos.

¿Hay oportunidades de negocio en la privatización de las mercancías de Renfe?
Sí, nos interesa. Pero una liberalización total, que no tenga dependencias de Renfe.

Globalvia es propiedad de varios fondos de pensiones. ¿Existe la posibilidad acoger más accionistas?
Nunca va a entrar un inversor que sea de otro perfil. Nuestros accionistas solo querrían compañeros que sean fondos de inversiones. Un fondo que tiene que rotar cada cinco años tiene que maximizar su inversión. La entrada de socios es algo muy posible porque los fondos de inversión están sufriendo el llamado efecto denominador. Tienen que tener una diversificación que a veces no consiguen. En algún momento se podría dar la circunstancia de que algún fondo quisiera salir y entrar otro. Hoy por hoy, a pesar de las incertidumbres, hay necesidad de colocar capital en el mundo.

¿Cómo va a cambiar la movilidad en las ciudades?
La movilidad va a ser absolutamente modal. Los autobuses cada vez serán más pequeños y autónomos e iremos al servicio bajo demanda. Ya hay pilotos en la sierra de Madrid de autobuses bajo demanda. En el futuro, para ir del centro de Madrid al aeropuerto de Barajas habrá un dron. Nosotros nos dimos cuenta de que se necesitan vertipuertos para ello. Ya hemos ganado un concurso internacional de diseño de vertipuertos, que es un helipuerto evolucionado, digital y con capacidad de recarga. Estamos trabajando en varios pilotos, pero es muy difícil porque la normativa aérea es europea y somos más conservadores que otros. Asia es el menos conservador. Estamos estudiando para hacer un ruta turística en dron por Sevilla de 20 minutos.

¿Les interesan los coches autónomos?
No. Pero sí estamos trabajando en que los coches autónomos tengan mayor conectividad con nuestras infraestructuras. En Estados Unidos vamos a hacer vías solo para coches autónomos, a través de Openvia. Hemos invertido en Cavnue, una empresa donde también participan Ford y Google. Estamos desarrollando proyectos con la tendencia futura de recargar el coche en marcha, por inducción, mientras circule por la autopista.

El Economista
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 12
Ocupación: 18,97% Valor: 2.751,32 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

Cristian Abelló logra luz verde de la CNMV para vender sus 'parkings' a Brookfield y Partners

J. Mesones MADRID.

Brookfield y Partners Group ya tienen el visto bueno de la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV) para entrar en el capital de APK Gestión de Aparcamientos (APK2) de Cristian Abelló, uno de los fundadores de la firma, y otros inversores. El fondo de infraestructuras canadiense tomará el 25% del capital y el suizo el 24%, como avanzó *elEconomista.es*. El 51% restante seguirá en manos de fondos gestionados por Firmum Capital, la gestora que crearon hace ocho años el propio Abelló junto con Fernando Pire y Bernardino Díaz-Andreu para invertir fundamentalmente en aparcamientos.

Firmum puso a la venta una participación minoritaria en APK2 a finales de 2022, como adelantó este diario. El acuerdo con Brookfield y Partners llegó antes del pasado verano, sin embargo, la transacción se ha ido dilatando por las aclaraciones que ha requerido la CNMV. De acuerdo con fuentes conocedoras, el supervisor solicitó explicaciones sobre la estructura de la operación al suscitar dudas respecto a la protección de los partícipes minoritarios.

El grupo divide sus activos (110 aparcamientos con cerca de 43.000 plazas) en dos vehículos y la transacción contempla la creación de un tercero en el que los fondos canadiense y suizo tomarán el referido 49%. El 51% restante se lo repartirán los partícipes de esos vehículos que decidan continuar.

Recientemente, el órgano que preside Rodrigo Buenaventura ha dado su visto bueno, según señalan fuentes conocedoras. Con ello, la entrada de los fondos en el capital de la sociedad queda despejada. La compraventa valora la firma en unos 300 millones de euros, deuda incluida.

En el marco de este proceso, Cristian Abelló ha decidido vender su participación tanto en APK2 como en Firmum, si bien se mantendrá como asesor. Ahora se focalizará en su firma de inversión Quarza.

El Economista
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 15
Ocupación: 7,53% Valor: 1.317,59 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

Lantania y Jarquil construirán una depuradora en Guadalcázar

elEconomista.es MADRID.

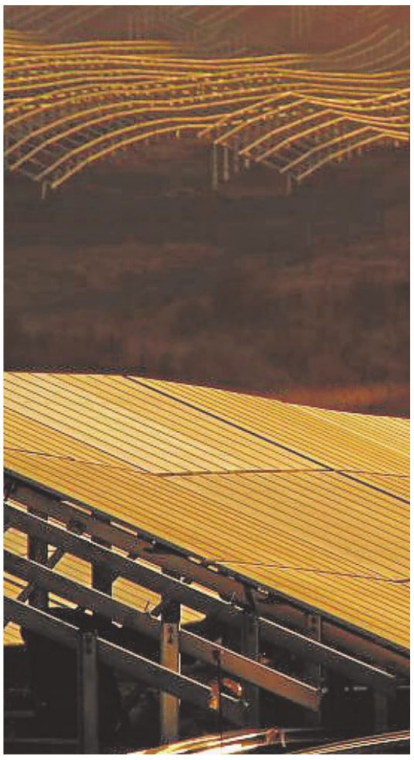
Lantania y Jarquil realizarán la construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Guadalcázar, en Córdoba. La Junta de Andalucía, a través de la Dirección General de Infraestructuras de Agua, ha adjudicado a la unión temporal de empresas (UTE) formada por ambas empresas el proyecto para la construcción de la nueva instalación, que cuenta con un presupuesto de 4,6 millones de euros.

Las actuaciones tienen una duración prevista de 18 meses, con un plazo de ejecución de las obras de 12 meses y de seis meses para la puesta en marcha de la depuradora. Esta nueva infraestructura mejorará la red de saneamiento de la localidad cordobesa, que actualmente dispone de una red de saneamiento unitaria que vierte de manera directa a cauce sin tratamiento. La nueva depuradora tendrá una capacidad de tratamiento para un máximo de 2.700 habitantes equivalentes.

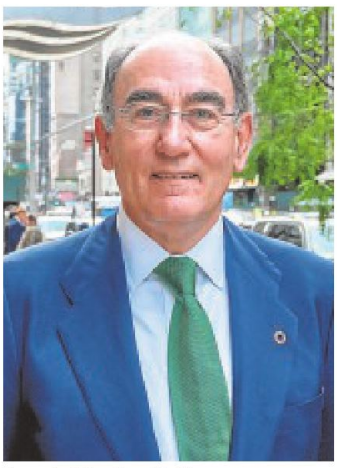
ABC
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 30,31 Area: 1629,21 cm2
Ocupación: 177,47% Valor: 60.515,02 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000

Florentino Pérez denuncia a un intermediario por suplantar a ACS

- Un juzgado de Madrid lo investiga por intentar comprar bajo engaño una finca que en realidad necesita Iberdrola
- Allí está la segunda mayor planta fotovoltaica de Europa, pero la eléctrica ha de devolver el suelo al propietario



Florentino Pérez // EFE



Ignacio Sánchez Galán // E.S

JAVIER CHICOTE
MADRID

Un juzgado de Madrid investiga a un intermediario por usurpación de identidad, estafa y falsedad documental tras una querella interpuesta por la constructora ACS. El querellado, Óscar Gómez Carpintero, se puso en contacto con el entorno del propietario de una finca en Extremadura donde actualmente está instalada la segunda mayor planta fotovoltaica de Europa, Núñez de Balboa, de 500 megavatios de potencia, propiedad de Iberdrola. Una sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura del 31 de mayo de 2022 ordenó a la eléctrica desmontar cientos de miles de paneles solares para devolver el terreno a su dueño original, Santos Lázaro, decisión que está pendiente de confirmación por parte del Tribunal Supremo.

Gómez Carpintero contactó con asesores y con la abogada del dueño de los terrenos para trasladar una oferta de ACS que sería «irrechazable». El propietario de la finca está, obviamente, enfrentado a Iberdrola, y es público y notorio que Ignacio Sánchez Galán, presidente de la eléctrica, mantiene una mala relación con Florentino Pérez. Quizás por ese motivo el intermediario creyó que Santos Lázaro accedería a vendérsela al archienemigo de Sánchez Galán.

La abundante documentación a la que ha tenido acceso ABC acredita que a principios de septiembre de 2022, el querellado se reunió con un asesor del sector inmobiliario que tiene relación con el propietario de la finca, que ocupa más de 500 hectáreas de las 854 sobre las que están montados 1,4 millones de paneles solares, es decir, más de la mitad de la superficie de la estación eléctrica.

La querella de la empresa que preside Florentino Pérez lo relata de este modo: «El querellado Sr. Gómez Carpintero dijo estar vinculado con Cobra y el grupo ACS, fingiendo tener un contrato confidencial y de características especiales suscrito directamente con su consejero delegado». El empresario aseguraba «tener la encomienda de trasladar personalmente una oferta que tendría por objeto el abono de una sustanciosa cantidad económica al propietario de los terrenos, insistiendo en que el contacto tenía que trabarse directamente entre él y dicha persona».

Tras la reunión, el 12 de septiembre de 2022, Gómez Carpintero remitió un correo electrónico al asesor del propietario –aportado al juzgado–, que resumía los términos hablados: «Tengo una muy buena oferta para trasladarle directamente independientemente de que tú hables con su hija y con su abogada. La oferta ha de ser trasmitida esta misma semana porque hay otras opciones en la mesa (...) Lógicamente, si tienen una letrada y les ha llevado tan bien el caso, que ella lo supervise. Pero hay decisiones que las ha de tomar el que manda, y de otra manera es perder el tiempo».

«Directamente con el CEO»

Gómez Carpintero aseguraba actuar con el mandato del consejero delegado de la empresa: «Tal y como te expliqué, mi contrato en el grupo ACS es directamente con el consejero delegado, y soy el único que trabaja con estas condiciones, y no me interesa que se haga público. Es por este motivo que te ruego le digas a la señora letrada que no autorizo a hacer público este mail, ni mi contacto».

Al final del correo, Gómez Carpintero «falsificó el membrete de las entidades Cobra y ACS Actividades, Construcción y Servicios, con el propósito de que su ofrecimiento adquiriese mayor credibilidad a los ojos de D. Santos Lázaro», según la querella.

El intermediario se hacía pasar por «International Business Manager» de Cobra y añadió también una tarjeta de visita en ruso (actualmente Gómez Carpintero ostenta cargos en ocho empresas, según el Registro Mercantil, de sectores como la joyería, las inversiones y la consultoría e ingeniería, pero ninguna de ellas guarda relación con el grupo ACS. A continuación, el asesor inmobiliario remitió el correo a la abogada del propietario de la finca, Dorinda Aventín. Fue en este momento cuando comenzó a descubrirse el pastel. La letrada sospechó, porque recordaba que Cobra ya no formaba parte del grupo ACS. Por ello, Aventín contactó con la multinacional de Florentino Pérez, quien confirmó que se trataba de un impostor.

La querella que investiga el juzgado sostiene que el empresario «actuó con el ánimo de obtener personalmente un lucro económico a partir del acuerdo que había comenzado a plantear, mostrándose ilegítimamente como autorizado para formalizar compromisos en nombre de ACS. Además, el Sr. Gómez Carpintero actuó a sabiendas de que su plan, de prosperar el engaño, produciría un daño irreparable a la reputación del grupo ACS si se difundía, pese a ser falso, que dicho

Un proyecto ilegal de 12 millones de kilos pendiente del Supremo

J. CH. MADRID

Ubicada en la provincia de Badajoz, la planta fotovoltaica Núñez de Balboa es un gigante de 1.430.000 paneles solares que pesan más de 12 millones de kilos, la mayor planta de estas características de Europa hasta que la superó, por poco, la vecina Francisco Pizarro, en Cáceres.

De 500 megavatios de potencia, se levanta sobre una finca de 850 hectáreas, de las que más de 500 pertenecen a un empresario, Santos Lázaro, que amenaza con tumbar la planta. Iberdrola expropió su finca, pero una sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura falló en mayo de 2022 que la expropiación no se ajustaba a derecho y los terrenos debían ser retornados a su propietario. La eléctrica los tenía en alquiler y, tras no llegar a un acuerdo de compraventa con el dueño, solicitó al Estado la expropiación por ser un proyecto de interés público. La obtuvo con un justiprecio de 3,3 millones de euros, pero el dueño de la mayor de las fincas que ocupa la megahuerta solar recurrió a los

ABC
lunes, 11 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Pág: 30,31 Area: 1629,21 cm2
Ocupación: 177,47% Valor: 60.515,02 € Tirada: 69.457 Difusión: 45.322 Audiencia: 364.000

La planta se compone de más de 1,4 millones de paneles solares // ABC

grupo empresarial se había postulado para adquirir los terrenos para perjudicar a Iberdrola».

Anularon el alquiler

La eléctrica los tenía inicialmente alquilados –operación que realizó otro empresario antes de que Iberdrola apareciera– y después expropió la finca. La eléctrica solicitó al Gobierno la expropiación por tratarse de un proyecto de utilidad pública. Como esta maniobra ha sido revertida, por no ajustarse a la legalidad (ver información adjunta) y a la espera de la confirmación del Supremo, una manera de que la eléctrica elimine el problema es que el propietario legítimo venda el terreno.

El relato de los hechos que entregó ACS en los juzgados de Madrid destaca que «Óscar Gómez Carpintero diseñó y comenzó a ejecutar un plan para engañar al propietario de los terrenos, fingiendo tener una encomienda de ACS para hacerle una oferta económica» y confirma que «en la actualidad carece de relación alguna con ACS», ni laboral ni mercantil con «ninguna de las empresas participadas del grupo». La querella es tajante: «El Sr. Gómez Carpintero no ha recibido encargo o encomienda alguna, y mucho menos la de contactar con D. Santos Lázaro Arias o con sus asesores».

El imputado, a un asesor del dueño de la finca: «Os conviene vender, los de Iberdrola son unos mafiosos y estáis en el punto de mira»

La constructora denuncia que «falsificó el membrete de ACS para que su ofrecimiento adquiriese mayor credibilidad»

El empresario fue empleado de Cobra, pero ya no lo era y, además, ACS había vendido el grupo industrial Cobra a la multinacional francesa Vinci en diciembre del año 2021. Además, «mientras el querellado fue trabajador de Cobra, nunca, ni por su cargo ni por sus funciones, llegó a mantener interlocución de ningún tipo con la alta dirección del grupo ACS».

La abogada Dorinda Aventín y el propietario del terreno también formularon denuncia contra Gómez Carpintero, en este caso por amenazas, falsificación de documento privado, acoso y estafa. La letrada relata que, tras recibir la oferta, consultó el nombre del empresario y encontró que mantiene una deuda con la Agencia Tributaria que asciende a más de un millón de euros (1.147.809,38).

Esta segunda denuncia recoge los hechos ya relatados en este reportaje y añade otros. Sostiene Aventín que el 19 de septiembre de 2022 un agrónomo que trabaja para el propietario de los terrenos recibió en su despacho a Óscar Gómez Carpintero y a una tercera persona. El agrónomo relata que el empresario le dijo que trabajaba para «altos directivos de ACS» y que había hablado con Antonio Miguel Carmona, el exportavoz del PSOE en el Ayuntamiento de Madrid y en ese momento vicepresidente de Iberdrola, quien habría dicho que la eléctrica estaba de acuerdo con la operación. Fuentes próximas al expolítico –que salió de Iberdrola en noviembre del año pasado– consultadas por ABC sostienen que es cierto que Gómez Carpintero contactó «varias veces» con Carmona, pero que éste no le autorizó operación alguna y ni siquiera hablaron de esta finca. Aseveran que el intermediario ofrecía «proyectos vinculados con el hidrógeno» y que Carmona no podía aprobar esa operación, ya que su vicepresidencia se encargaba de las Relaciones Institucionales.

«Nadie en nuestro nombre»

Mientras, fuentes oficiales de la compañía se han limitado a comunicar este diario que «el Negocio Renovable de Iberdrola no tiene a nadie apoderado para hablar en su nombre».

El agrónomo también trasladó a Dorinda Aventin que Gómez Carpintero le había avisado de que «los de Iberdrola son mafiosos, debemos tener mucho cuidado porque estamos en su punto de mira y nos conviene venderles la finca». El juez citó al empresario como investigado, pero éste alegó motivos de salud y la declaración fue aplazada. Tendrá que declarar el próximo enero junto al dueño de la finca y dos testigos.

ABC intentó la pasada semana contactar con el despacho que lleva la defensa de Gómez Carpintero así como con Carlos González Ledesma, el consultor que le ayudó a llegar a los representantes del propietario de la finca y que ya ha declarado como investigado, para recabar la versión del querellado, pero no hubo respuesta.

---

tribunales y ganó. El Tribunal Superior de Justicia de Extremadura dictaminó que «carece de fundamento alguno pedir la expropiación de unas fincas que meses antes nos hemos asegurado su disponibilidad mediante un contrato de arrendamiento por un periodo de 25 años». La sentencia es tajante: «Es decir, la solicitud de expropiación carecía de causa o justificación para privar del derecho de propiedad». Añade que la actuación de la eléctrica fue «sorprendente» y que «el despropósito no tiene nombre».

Ahora la última palabra la tendrá el Tribunal Supremo, al que recurrió en casación Iberdrola, aunque aún no se ha admitido dicho recurso. De confirmar la sentencia el Alto Tribunal, hay dos escenarios posibles: que la multinacional desmonte los paneles de más de la mitad de la megaplanta solar, miles de toneladas y que reportan un gran beneficio a la compañía, o que llegue a un acuerdo con el propietario. Por este motivo, las gestiones relatadas en la información adjunta –que se han traducido en la apertura de una investigación penal– cobran sentido. Si el dueño vende, se acabó el problema.

La planta, inaugurada en abril de 2020, se ubica entre los municipios de Usagre e Hinojosa del Valle y produce energía solar para abastecer a 250.000 hogares en diversas localidades de Badajoz. Con una inversión de 290 millones de euros, reporta un beneficio cercano a los 30 millones anuales.

Pero la sentencia del TSJ de Extremadura no es el único procedimiento judicial que amenaza a la planta fotovoltaica Núñez de Balboa. El pasado mayo, el Juzgado de 1ª Instancia e Instrucción número 1 de Llerena (Badajoz), envió a juicio al exalcalde de Usagre Antonio Luna y la exteniente de alcalde María Dolores Esteban por prevaricación administrativa en la concesión de la licencia urbanística de la planta fotovoltaica.

Además, la Fiscalía solicita 21 meses de cárcel por falsedad en documento oficial para Andras Hilkermann, administrador de Proyecto Núñez de Balboa S.L. la empresa que pidió las primeras licencias y luego vendió el proyecto a Iberdrola, en 2018, una operativa habitual de la eléctrica. La interventora del Ayuntamiento pacense emitió un informe alertando de que no se habían presentado todas las autorizaciones y permisos necesarios para conceder la licencia. Aun así, el entonces alcalde decidió darla, «siendo plenamente consciente de que su actuación menoscababa el correcto ejercicio de la función pública», alerta en su escrito de acusación el Ministrio Público, que solicita para Antonio Luna y María Dolores Esteban un total de doce años de inhabilitación.

Por su parte, Iberdrola sostiene que la planta «dispone de todos los permisos, incluida licencia de actividad». Añaden que «nunca hubo problemas con dos propietarios, pero el tercero se negó a seguir adelante».

www.europapress.es
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 4904,65 €
V. Únicos: 10557485

La patronal Construcor y los sindicatos CCOO-Hábitat y FICA-UGT firman el convenio de la construcción para Córdoba

- La patronal cordobesa de la construcción, Construcor, y los sindicatos CCOO-Hábitat y FICA-UGT de Córdoba...

CCOO UGT sindicatos

https://www.europapress.es/andalucia/noticia-patronal-construcor-sindicatos-ccoo-habitat-fica-ugt-firman-conv...
Europa Press Andalucía **Jueves, 14 diciembre 2023**

CÓRDOBA, 14 Dic. (EUROPA PRESS) -

La patronal cordobesa de la construcción, Construcor, y los sindicatos CCOO-Hábitat y FICA-UGT de Córdoba han firmado el Convenio Colectivo Provincial del Sector de la Construcción para Córdoba, que afecta directamente a 21.000 trabajadores y a 2.785 empresas, y ello con independencia del efecto arrastre que tiene sobre otras actividades económicas.

Entre los aspectos más destacados del nuevo convenio, según han informado en un comunicado conjunto patronal y sindicatos, se encuentra el que se mantiene la cláusula de garantía salarial, sin efectos retroactivos, pactada el año pasado para corregir la pérdida de poder adquisitivo por la inflación.

En concreto, se trata de una cláusula referenciada al valor promedio de los incrementos porcentuales interanuales que experimente el IPC en el período 2022-2024, y operará cuando dicho valor registre un nivel superior al 10%, y siempre con un máximo de un 13%. El 25% de ese exceso se aplicará sobre las tablas salariales de 2024.

En segundo lugar, se ha acordado la aportación económica que las empresas deberán realizar al plan de pensiones y de empleo acordado en el ámbito del convenio general del sector, para potenciar, a

www.europapress.es
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 4904,65 €
V. Únicos: 10557485

través de la negociación colectiva, un sistema de previsión social complementario al de las pensiones públicas, en especial la de jubilación.

Esta iniciativa se alinea con las recomendaciones del Pacto de Toledo, y su finalidad básica y primordial es facilitar al conjunto de las personas que trabajen en el sector el acceso a planes de ahorro que no comprometan sus niveles de renta. La cuantía de dicha aportación se ha calculado tomando como referencia las tablas salariales del año 2021.

Por otra parte, se ha fijado también el cuadro de calendario para 2024, que contempla una jornada continuada de siete horas efectivas de trabajo, desde el 17 de junio al 13 de septiembre, ambos inclusive, para reducir los riesgos vinculados al estrés térmico por las altas temperaturas.

Con este convenio, los agentes sociales y las empresas de la construcción buscan dar estabilidad al sector, modernizando las relaciones laborales y asegurando una paz social que contribuya a relanzar la economía cordobesa.

www.lavanguardia.com
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 5790,92 €
V. Únicos: 35273377

Adif, Alicante y Consell llegan a un principio de acuerdo para la estación intermodal

- (Actualiza la AL4014 con declaraciones del alcalde de Alicante, Luis Barcala). Alicante, 14 dic (EFE).- El Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (Adif), la Gener...

Social Issues

https://www.lavanguardia.com/vida/20231214/9451006/adif-alicante-consell-llegan-principio-acuerdo-estacion-...
AGENCIAS
Jueves, 14 diciembre 2023

(Actualiza la AL4014 con declaraciones del alcalde de Alicante, Luis Barcala).

Alicante, 14 dic (EFE).- El Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (Adif), la Generalitat y el ayuntamiento de Alicante han alcanzado un principio de acuerdo este jueves en Madrid para la cesión gratuita e indefinida de los terrenos para poder iniciar las obras de la futura estación intermodal del TRAM en Alicante.

De esta forma, según un comunicado del consistorio, se desbloquea la construcción de la estación del TRAM por parte de la Generalitat y el desarrollo pormenorizado de la planificación urbanística de la OI2 para la consecución del la estación intermodal y el Parque Central.

Está previsto que en febrero se vuelvan a reunir las tres administraciones para concretar el contenido definitivo del acuerdo con su firma.

Adif ha ofrecido la cesión de uso gratuita del suelo y subsuelo demanial y patrimonial de los terrenos afectados por las obras que permitirán a la Generalitat iniciar la construcción de la estación del TRAM junto a la de Renfe, y al mismo tiempo el ayuntamiento completará el desarrollo pormenorizado de toda la zona de actuación, la Operación Integrada 2 (OI2), y facilitará los permisos para distintas las actuaciones.

www.lavanguardia.com
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 5790,92 €
V. Únicos: 35273377

En la reunión han participado el responsable de Patrimonio de Adif, Alfredo Cabello; el secretario autonómico de Infraestructuras y Transportes de la Generalitat, Vicente Dómine; el gerente de Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV), Alfonso Novo, y el concejal de Movilidad Urbana del Ayuntamiento de Alicante, Carlos de Juan, junto a otros responsables de sus respectivos departamentos.

Las partes trabajarán ahora en los documentos que incluirán las condiciones para la cesión de uso gratuita de suelo y subsuelo demanial y patrimonial de los terrenos afectados por las obras, siempre con arreglo al marco legal.

La consellera de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio, Salomé Pradas, ha destacado que se sigue “trabajando para alcanzar un acuerdo en las mejores condiciones que permitan ejecutar el gran proyecto que supone la construcción de la estación Intermodal, el auténtico corazón del transporte en Alicante, para la que es hoy en día la cuarta provincia de España en cuestión de movilidad y un gran polo turístico e industrial”.

Pradas ha explicado que se continúa “progresando en el proyecto” y ha destacado que la voluntad de las partes en que se adjudiquen las obras “a la mayor brevedad y en cuanto se disponga de la cesión de los terrenos”.

Asimismo, ha expresado que la Generalitat y el ayuntamiento alicantino le otorgan al proyecto una “gran importancia”, como lo demuestra “el presupuesto de 130 millones de euros que se van a destinar para que la costa y el área metropolitana tengan una conexión directa de alta velocidad con el TRAM –y en un futuro con el Corredor Mediterráneo-, que conecta las dos Marinas, las Cercanías del Vinalopó, y las Cercanías de Alicante y Murcia, que hay que mejorar, incluyendo la estación del aeropuerto”.

Por su parte, el alcalde de Alicante, Luis Barcala, ha dicho que "este compromiso debe sentar las bases para el impulso definitivo a la estación intermodal y el desarrollo del Parque Central que permita completar uno de los nodos de movilidad turístico e industrial más importantes de España".

"Llevamos 20 años esperando esta infraestructura desde que en 2003 se firmara el primer convenio para el desarrollo ferroviario de la ciudad, abonando las cuotas comprometidas cada año sin que se vean resultados", ha señalado Barcala.

Ha añadido que el principio de acuerdo alcanzado hoy "debe servir para que se empiece a hacer realidad este proyecto vital para transformar el corazón de Alicante y de la máxima importancia para dinamizar la potente industria y economía de la provincia".

El alcalde ha agradecido el esfuerzo realizado por todas las partes para impulsar esta infraestructura ferroviaria pendiente desde hace 20 años y ha instado a que marque un tiempo nuevo para completar las infraestructuras ferroviarias pendientes.

A su vez, Carlos de Juan ha resaltado la buena predisposición de las tres administraciones para avanzar en las actuaciones contempladas en el desarrollo de la OI2 para la construcción de la estación intermodal y el Parque Central.

www.lavanguardia.com
Fecha Publicación: jueves, 14 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 5790,92 €
V. Únicos: 35273377

“El Ayuntamiento se ha comprometido a seguir avanzando en el desarrollo pormenorizado de la Operación Integrada 2 (OI2) que comprende todo el entorno”, ha reseñado el edil al finalizar la reunión, al tiempo que ha resaltado “la muy buena disposición y colaboración existente entre el ayuntamiento y departamento técnico de Adif para seguir trabajando en el desarrollo urbanístico pormenorizadamente toda la zona de actuación”. EFE

ams-gra

www.construnario.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2104,21 €
V. Únicos: 22624

construnario

Construmat 2024 y CGATE refuerzan su alianza para fomentar la participación profesional

- Los arquitectos técnicos colegiados podrán contar las horas de asistencia a la feria en su programa de formación continua, mientras ambas entidades colaboran en la promoción de jornadas técnicas

construcción | instalaciones | reformas | obras | cemento | cerámica | aluminio | hormigón | pavimentos | piscinas

https://www.construnario.com/notiweb/59661/construmat-2024-y-cgate-refuerzan-su-alianza-para-fomentar-la...
Construnaro
Viernes, 15 diciembre 2023

Empresa 15 Dic '23

Construmat 2024 y CGATE refuerzan su alianza para fomentar la participación profesional

Los arquitectos técnicos colegiados podrán contar las horas de asistencia a la feria en su programa de formación continua, mientras ambas entidades colaboran en la promoción de jornadas técnicas

El **Consejo General de la Arquitectura Técnica de España (CGATE)** y el **Salón Internacional de la Construcción de Fira de Barcelona, Construmat** , han renovado su acuerdo de colaboración para impulsar y promover el evento entre los profesionales de la Arquitectura Técnica.

Con más de 40 ediciones a sus espaldas, **Construmat, que se celebrará del 21 al 23 de mayo en el Recinto Gran Fira de Barcelona** , se convertirá de nuevo en un foco de debate e innovación, donde reflexionar sobre el futuro del sector con la economía circular, la industrialización y la digitalización como principales ejes temáticos. La Arquitectura Técnica, "fiel a su compromiso con el desarrollo profesional dentro del sector", como afirma su presidente, **Alfredo Sanz** , vuelve a unir fuerzas con el

www.construnario.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2104,21 €
V. Únicos: 22624

Salón Internacional de la Construcción, para impulsar la participación dentro de su colectivo profesional.

En este sentido, el convenio, ratificado por el director de Construmat, **Roger Bou** , y el presidente del CGATE, **Alfredo Sanz** , contempla la puesta en marcha de acciones de difusión y promoción de las jornadas técnicas que se desarrollarán en Construmat 2024. Como novedad, se ha establecido que las horas de asistencia al salón se acreditarán y verificarán por parte del CGATE como parte del programa de Desarrollo Profesional Continuo (DPC) de sus colegiados.

Desde Construmat 2024 también se han comprometido a facilitar la participación de los profesionales colegiados.

El presidente del CGATE, **Alfredo Sanz** , ha querido incidir en la importancia que este encuentro tiene para la profesión, en un momento de importantes cambios para el sector de la construcción. "Es un momento de transición económica hacia la circularidad y el compromiso medio ambiental, en el que el parque edificado y los profesionales del sector han adquirido un gran protagonismo, pero también una importante responsabilidad. Son la clave para impulsar este cambio y hacerlo llegar a la sociedad. Construmat se convierte, por lo tanto, en una cita ineludible para reflexionar, aprender y avanzar. Así lo entendemos desde el CGATE y por eso hemos querido reconocer esta participación como parte del programa de Desarrollo Profesional Continuo de la Arquitectura Técnica".

Por su parte, el director de Construmat, **Roger Bou** , afirma que "La participación del CGATE en Construmat 2024 enriquecerá el evento aportando contenidos de gran calidad para todos los participantes. El Consejo General de la Arquitectura Técnica continúa desempeñando un papel clave en la promoción de las mejores prácticas y el avance tecnológico en la industria de la construcción, inspirando a otros y consolidando su posición como líder en el sector. Es solo gracias a la colaboración con entidades como el CGATE, que podemos crecer y reafirmarnos como un encuentro imprescindible del sector de la construcción".

El Salón Internacional de la Construcción de la Fira de Barcelona, Construmat, se celebrará los días 21 al 23 de mayo de 2024 en el Recinto Gran Vía (Barcelona). Más información en www.construmat.com. Solicitar más informaciónConsultar web de la empresa

Noticias relacionadas

CGATE reconoce la excelencia en la edificación con los III Premios Nacionales...

Carmen Fernández, nueva embajadora de la profesión de arquitectura técnica...

Informe RICS-CGATE del 2º trimestre 2023: Perspectivas variadas en el...

CGATE e INGITE se unen para nivelar titulaciones en la Administración Pública

Curso de verano en Alquézar reúne a arquitectos técnicos para abordar...

CGATE e ITeC establecen una alianza para reducir la huella de carbono...

www.construnario.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2104,21 €
V. Únicos: 22624

El CGATE se convierte en la nueva entidad colaboradora de OCH

CGATE proporciona 6 consejos prácticos para que los colegios electorales...

Informe diagnóstico de la Construcción de RICS-CGATE del primer trimestre...

elespanol.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 5764,87 €
V. Únicos: 34137199

De la inteligencia artificial al 'multicloud': los principales CIO españoles hacen repaso de los retos en digitalización

- Dell Technologies y D+I - EL ESPAÑOL convocan a 39 de los principales directores de tecnología de nuestro país para celebrar el intenso año que se ha vivido en el sector y adelantar algunas de las claves que nos traerá 2024.

Foto de familia de los asistentes a la cena organizada por D+I - EL ESPAÑOL y Dell Technologies.

Eventos Tecnologia e Innovación | Dell Computer | Tecnología | Digitalización | Branded Content

https://www.elespanol.com/invertia/disruptores-innovadores/innovadores/tecnologicas/20231215/inteligencia-a...
D+I
Viernes, 15 diciembre 2023

Journalist

En una velada que marcó el cierre del año 2023, **D+I - EL ESPAÑOL en colaboración con Dell Technologies** , organizó una cena exclusiva que reunió a 39 de los principales CIO de empresas y organismos públicos españoles. Este evento, caracterizado por su carácter exclusivo y estratégico, se celebró un día antes del Dell Technologies Forum, el evento más importante de la compañía en España.

La directora general de Dell Technologies en España, **María Antonia Rodríguez** , fue la principal oradora del evento. En su intervención, Rodríguez destacó los logros alcanzados en el ámbito de la digitalización durante el año 2023, pero puso especial énfasis en los retos pendientes para el 2024. Entre estos, resaltó la **integración de la inteligencia artificial, el multicloud por diseño, la ciberseguridad y la modernización del puesto de trabajo.**

En el evento se dieron cita Sergi Sendra i Vives y Jordi Sais de **Dorna Sports** , Eulalia Flo de **Equinix** , y Rocío López de **ING** . **Intel** contó con la representación de Agustín Gallego, mientras que la **NASA** fue honrada por la presencia del Dr. Omar Hatamleh. **Leroy Merlin** y **Prosegur** también estuvieron bien representados por Javier Mallo García y Manuel Tarrasa, respectivamente.

elespanol.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 5764,87 €
V. Únicos: 34137199

El ámbito tecnológico y financiero tuvo una fuerte presencia con Samuel Sierra Vime de **Caixabank Tech** , David Vaquero de **Nationale Nederlanden** , y Yago Tenorio de **Vodafone** . **Airbus** destacó con Jesús Arroyo, **EVO Banco** con Javier Alvarez, y la seguridad estuvo en manos de Esperanza Sánchez y Carlos Rebate de **Securitas** . La logística tuvo su embajador en Rafael Pérez de **DHL** , y la ingeniería y tecnología avanzada estuvieron simbolizadas por Jose Ramón Ruiz Jiménez de **Indra** .

Finalmente, en una muestra de diversidad sectorial, se unieron Juan Antonio Movilla y Rubén Criado de **Arquimea** , Rufino Carrillo de **Yelmo Cines** , y Alberto López de **Solaria Energía** . La industria farmacéutica fue representada por Albert Farré de **Novartis** , y la innovación en servicios por Demetri Rico de **Flexxible** . El evento también contó con la participación de personajes del sector de la construcción y urbanismo como Francisco Gonzalo de **Sacyr** , y del sector acuático con David Bulta y Alexander van del Kolk de **Fluidra** .

Durante la cena, se discutieron las principales tendencias que marcaron el año 2023 en el campo de la digitalización. Los líderes en tecnología de la información compartieron sus experiencias y conocimientos sobre cómo **estas tendencias han impactado sus organizaciones y el sector en general.** La inteligencia artificial y el multicloud fueron temas centrales, reconociendo su creciente importancia en el desarrollo empresarial y la necesidad de una integración más eficaz y segura.

Otro tema que acaparó atención fue la ciberseguridad. María Antonia Rodríguez enfatizó la necesidad de continuar fortaleciendo las estrategias de seguridad, en un mundo donde l **os ciberataques son cada vez más sofisticados y perjudiciales para las empresas y organismos públicos** . La cena sirvió como plataforma para discutir estrategias innovadoras y colaborativas en este campo.

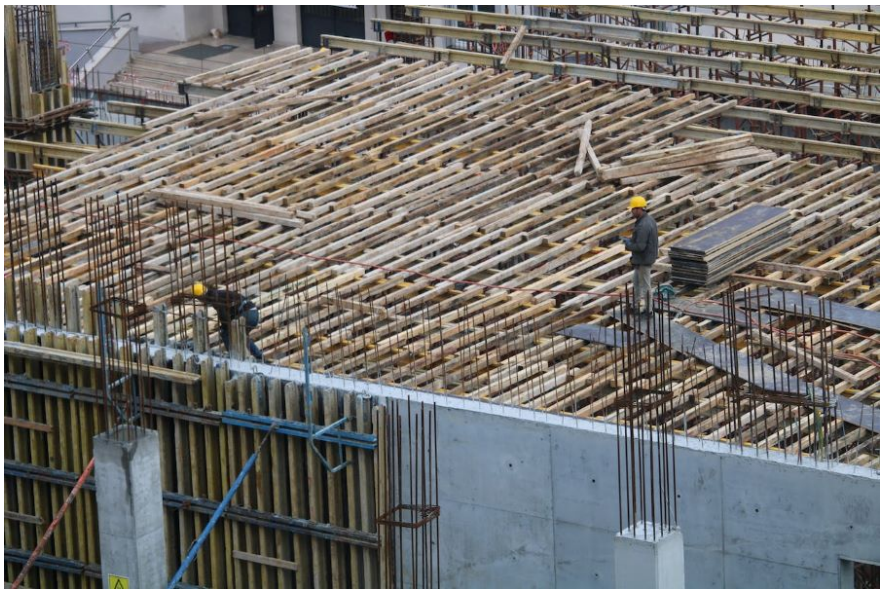
Mirando hacia el futuro, la cena también se centró en los desafíos pendientes para la modernización en el año 2024. Se reconoció que, aunque se han dado pasos significativos en la digitalización, aún queda un largo camino por recorrer. La modernización del puesto de trabajo, en particular, fue identificada como una área clave para el próximo año, con **un enfoque en mejorar la eficiencia y la experiencia del empleado.**

Este evento exclusivo no solo sirvió para reflexionar sobre el año que termina, sino también para establecer una agenda de trabajo y colaboración de cara al 2024. La cena, realizada en **un ambiente íntimo y propicio para el diálogo constructivo,** fue el preámbulo perfecto para el Dell Technologies Forum, donde se profundizó aún más en estas discusiones y tendencias.

www.residuosprofesional.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2034,37 €
V. Únicos: 17706

Acuerdo de la UE sobre productos de construcción circulares

- El Consejo de la UE y el Parlamento Europeo alcanzaron este miércoles un acuerdo provisional sobre el Reglamento de productos de construcción (RPC).



construcción circular | economía circular | legislación europea | productos de construcción circulares | reciclaje

https://www.residuosprofesional.com/acuerdo-ue-productos-de-construccion-circulares/
Residuos Profesional **Viernes, 15 diciembre 2023**

Inicio·Noticias·Acuerdo de la UE sobre productos de construcción circulares15Dic - 2023

El Parlamento Europeo y el Consejo alcanzan un acuerdo provisional sobre el Reglamento de productos de construcción, para que estos se ajusten a los principios de la economía circular.

El Consejo de la UE y el Parlamento Europeo alcanzaron este miércoles un acuerdo provisional sobre el Reglamento de productos de construcción (RPC) que pretende acelerar las transiciones ecológica y digital en el sector de la construcción. El Reglamento establece normas armonizadas de la UE para los productos de construcción y eliminará obstáculos a su libre circulación en el mercado, reduce la carga administrativa (mediante soluciones digitales) y garantiza **que estos productos se ajusten a los principios de la economía circular** y a las nuevas tecnologías de la construcción.

El acuerdo provisional tiene en cuenta el desarrollo de las tecnologías, prevé la creación de un **pasaporte digital de productos de construcción** y establece la habilitación para futuros procedimientos de contratación pública ecológica de productos de construcción.

«El acuerdo político alcanzado hoy equipará a los constructores para ser actores clave de las transiciones verde y digital. Los productos de construcción del futuro requerirán la extracción de menos recursos y **generarán menos contaminación y menos residuos** , por lo que los edificios no solo nos protegerán de las condiciones climáticas extremas, sino que también ayudarán a luchar contra el cambio climático», afirmó Jordi Hereu i Boher, ministro de Industria y Turismo.

www.residuosprofesional.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2034,37 €
V. Únicos: 17706

El texto provisional acordado entre los dos colegisladores ajusta el ámbito de aplicación del reglamento y aclara los siguientes puntos:

Solucionar los problemas del sistema de normalización

En cuanto al procedimiento de normalización, los colegisladores acordaron mantener los actos de ejecución. Las nuevas normas serán **jurídicamente obligatorias** . Para hacer frente a los prolongados retrasos en el proceso de normalización y aumentar las posibilidades de actuación de la Comisión en caso de que surja algún problema, el Consejo y el Parlamento acordaron una solución de emergencia, según la cual, en condiciones específicas, la Comisión puede adoptar especificaciones técnicas armonizadas por su cuenta, mediante actos de ejecución.

Pasaporte digital para los productos de construcción

El acuerdo provisional prevé la creación de un sistema de pasaporte digital para los productos de construcción, similar a los propuestos en el **reglamento sobre ecodiseño** . La Comisión estará facultada para definir las funcionalidades y requisitos de este sistema de pasaporte de productos mediante actos delegados.

Contratación pública ecológica

Según el texto de compromiso, la Comisión estará facultada para establecer **requisitos mínimos obligatorios de sostenibilidad medioambiental** mediante actos delegados para la contratación pública de productos de construcción, con el fin de incentivar la oferta y la demanda de productos sostenibles desde el punto de vista medioambiental. Estas normas podrán aplicarse a todos los contratos que contengan productos de construcción, incluidos los contratos de obras de construcción, cuando los Estados miembros quieran introducir requisitos medioambientales para estos productos.

El acuerdo provisional también ofrece a los Estados miembros la posibilidad de apartarse de los requisitos medioambientales en los casos en que su aplicación suponga una baja oferta de mercado para el producto de construcción requerido, cuando no haya ofertas adecuadas y en los casos en que supongan **costes desproporcionados** que hagan que el Estado miembro gaste más de un 10% en comparación con el escenario en el que no se aplicaría ningún requisito.

Derogación del reglamento vigente

El acuerdo provisional propone un periodo de transición del antiguo marco jurídico al nuevo que durará 15 años a partir de la fecha de entrada en vigor del nuevo reglamento (hasta 2039). Esto garantizará que haya tiempo suficiente para una transición ordenada y una **migración adecuada de las especificaciones técnicas armonizadas** del antiguo marco jurídico al nuevo, y para minimizar el riesgo de desarmonización de cualquier grupo o familia de productos.

Entrada en vigor

Los artículos del reglamento relacionados con la elaboración de normas serán aplicables en la fecha de entrada en vigor. Todos los demás artículos, a excepción del artículo 90 sobre sanciones, se aplicarán a los 12 meses de la fecha de entrada en vigor. La aplicación del artículo 90 será a los 24 meses de la fecha de entrada en vigor.

www.residuosprofesional.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2034,37 €
V. Únicos: 17706

El acuerdo provisional alcanzado con el Parlamento Europeo debe ahora ser refrendado y adoptado formalmente por ambas instituciones.

El ecosistema de la construcción representa casi el 5,5% del PIB de la UE y da empleo a unos 25 millones de personas en más de 5 millones de empresas. La industria de los productos de construcción cuenta con 430.000 empresas en la UE, con **un volumen de negocios total de 800.000 millones de euros** . Se trata principalmente de pequeñas y medianas empresas. Son un activo económico y social clave para las comunidades locales de las regiones y ciudades europeas.

Los edificios son responsables de alrededor del 50% de la extracción y consumo de recursos y de **más del 30% de los residuos totales de la UE** cada año. Además, los edificios son responsables del 40% del consumo energético de la UE y del 36% de las emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con la energía.

El nuevo Reglamento sobre productos de construcción actualiza la legislación vigente en este ámbito, que data de 2011. La revisión del Reglamento sobre productos de construcción forma parte del paquete de medidas que la Comisión presentó el 30 de marzo de 2022, junto con el Reglamento sobre ecodiseño y la Estrategia de la UE para unos textiles sostenibles y circulares. Estas medidas forman parte del Pacto Verde Europeo y del Plan de Acción para la Economía Circular.

Artículos relacionados

www.cope.es
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 4705,87 €
V. Únicos: 7817621

FRECOM pide más inversión para mantener la obra pública - Murcia - San Javier - COPE

- Solicita implicación y coordinación de las administraciones en el reparto de los fondos Next Generation

Fomento | Murcia | Local

https://www.cope.es/emisoras/region-de-murcia/murcia-provincia/murcia---san-javier/noticias/frecom-pide-ma...

Redacción COPE Murcia **Viernes, 15 diciembre 2023**

El presidente de la **Federación Regional de Empresarios de la Construcción de Murcia** (FRECOM), **José Hernández** , ha afirmado en su Consejo de Gobierno de Navidad, que "en el sector existe una profunda preocupación con el reparto de fondos **Next Generation** " ya que según su percepción "las ayudas europeas no terminan de llegar a la Región de Murcia, lo que genera cierta incertidumbre entre los empresarios del sector".

Así, el presidente de la patronal murciana ha pedido "un mayor compromiso por parte de las administraciones, sobre todo de la nacional, que mira para otro lado y desatiende las necesidades de la comunidad murciana". Por ello, Hernández ha exigido "más implicación y coordinación en el reparto de los fondos Next Generation para que la Comunidad y los ayuntamientos puedan repartirlos".

"Tiene que haber una apuesta decidida por favorecer la construcción de vivienda pública para alquiler con el objetivo de que los murcianos puedan acceder a un hogar digno. Hay mucho que hacer. Tenemos que poner ya en marcha esos proyectos para que sean una realidad en el menor tiempo posible", ha explicado el presidente de FRECOM.

A este Consejo de Gobierno de Navidad han asistido también el consejero de Fomento e Infraestructuras de la CARM, **José Manuel Pancorbo** , la directora General de Carreteras, María Dolores Marín, y el concejal de Urbanismo de Murcia, Antonio Navarro.

www.cope.es
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 4705,87 €
V. Únicos: 7817621

El **Gobierno regional** celebra que el **número de empresas de la construcción haya crecido un 40 por ciento en los últimos 8 años** en la Región, según palabras del consejero de Fomento e Infraestructuras, José Manuel Pancorbo, en el cóctel de Navidad de FRECOM, donde se hizo un balance anual de la situación del sector de la construcción.

Durante el evento, Pancorbo también señaló que más del 10 por ciento de las empresas de la Región pertenecen al sector de la construcción, algo que pone de manifiesto “la recuperación de este sector” y su positiva repercusión para “generar empleo y riqueza en la Región de Murcia”.

Además, el titular de Fomento e Infraestructuras informó de que hoy aprobó el Consejo de Gobierno la concesión de subvenciones a los ayuntamientos de Cartagena, La Unión, Alhama de Murcia y Abarán por importe de 5,3 millones de euros “con los que “mostramos nuevamente nuestro compromiso para mejorar las travesías de la red regional, tanto en materia de conservación como en seguridad vial”.

Con estas concesiones directas de subvenciones, que fueron adelantadas por el vicepresidente y consejero de Interior, Emergencias y Ordenación del Territorio, **José Ángel Antelo** , además, se da respuesta a una demanda común de los consistorios que se beneficiarán urbanísticamente de la titularidad de las travesías.

?? Fomento celebra que el número de empresas de la construcción haya crecido un 40% en los últimos años en la #RegiónDeMurcia.@JM_Pancorbo:
??"La recuperación de este sector es una buena noticia para el aumento de empleo y riqueza en la Región"
?? https://t.co/Ee6PplgglQpic.twitter.com/yI0d0LyPnq

“Migajas” del Ministerio de Transportes

El consejero criticó que el Ministerio de Transportes “no cumpla con las dotaciones presupuestarias acordadas para los acuerdos de la RM-A15 y RM-1 (autovía del Altiplano y autovía de Zeneta-Santomera, respectivamente).

En la respuesta de la Consejería al Ministerio, respecto a la primera, la Consejería detalla que no se acepta la subvención concedida por valor de un millón de euros hasta que no se enmarque dentro de un convenio que articule ambas actuaciones, con un reparto de los costes de las mismas entre ambas administraciones.

“Nosotros hemos redactado el proyecto constructivo del enlace de la RM-A15 con la A-33 pero falta la cantidad que se acordó con el Ministerio, es decir, el importe de la construcción de ese enlace, unos 4 millones de euros”, subrayó Pancorbo.

En cuanto la segunda, la RM-1, se especifica que se debe firmar un acuerdo en el que queden claras las anualidades que se van a enviar para la construcción de la autovía RM-1. En este sentido, el consejero afirmó que “el Gobierno regional ha cumplido, hemos redactado los proyectos del tramo 1 y del tramo 2, pero con 1,5 millones no se pueden empezar las obras, es imposible”.

www.cope.es
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 4705,87 €
V. Únicos: 7817621

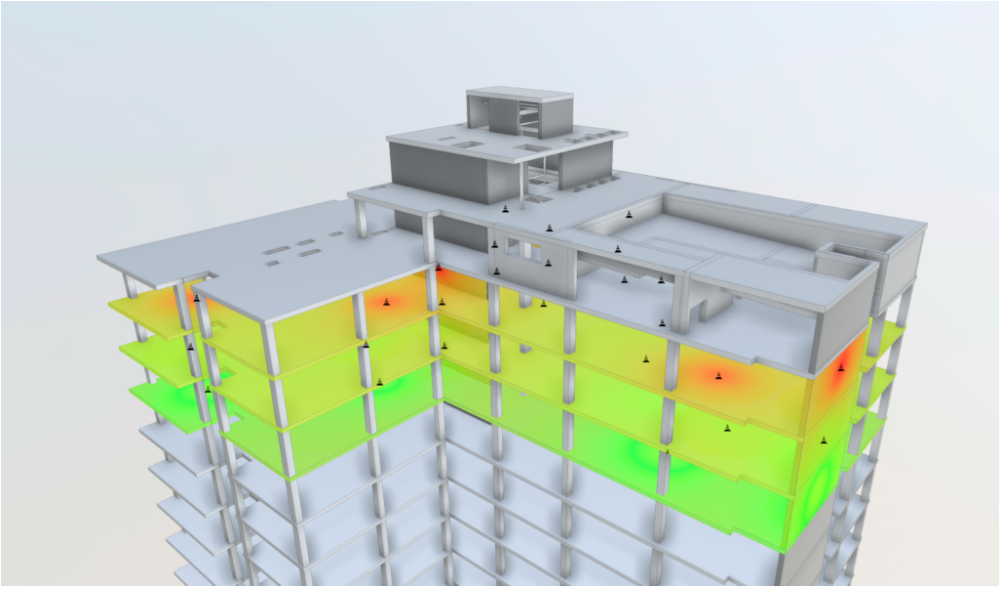
Desde la Consejería de Fomento e Infraestructuras se recuerda que el importe que el Ministerio debe transferir para la realización de las obras mencionadas asciende a 94 millones y la cantidad ofrecida (1,5 millones) “es insuficiente para su ejecución”, aclaró.

Asimismo, José Manuel Pancorbo mostró su malestar en cuanto al incumplimiento de las cantidades acordadas y ofrecidas, afirmando que “desde el Gobierno regional nos negamos a recibir las migajas del Ministerio de Transportes”, e insistió en que “reivindicamos lo que es justo para los habitantes de la Región de Murcia”.

www.interdiario.es
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 898,00 €
V. Únicos: 47

CoSMoS Engineering, la startup valenciana que revoluciona digitalmente la construcción

%periodicodigital %informaciónactualidad %noticiaseconomia %politica %noticiasvalencia



https://www.interdiario.es/cosmos-engineering-la-startup-valenciana-que-revoluciona-digitalmente-la-construc...

RedaccionInterdiario **Viernes, 15 diciembre 2023**

Controlar digitalmente y en tiempo real el proceso de fraguado del hormigón es una realidad gracias a CoSMoS™ un sistema pionero desarrollado por titulados por la Universitat Politècnica de València (UPV), y que se encuentra en la última fase del programa de aceleración e incubación StartUPV de IDEASUPV.

CoSMoS™ (Concrete Strength Monitoring System), desarrollado por Cosmos Engineering SL, revoluciona la productividad del sector de la construcción pues permite conocer en cualquier momento la resistencia del hormigón vertido en una obra, una solución que ha transformado la forma en que se abordan los proyectos de construcción.

CoSMoS Engineering, transformando la construcción

CoSMoS™ utiliza sensores instalados en la armadura de la estructura, los cuales se conectan a un dispositivo de transmisión, el CTM (CoSMoS™ Transmission Module). El dispositivo recopila datos de los sensores y los transmite en intervalos de 30 minutos a un punto de acceso o gateway, que actúa como router. La información se envía a los servidores de Cosmos Engineering, donde se procesa y se presenta en la aplicación disponible en cualquier dispositivo con acceso a internet.

La empresa emplea tecnologías de última generación, como Cloud Computing, Internet de las Cosas (IoT) e Inteligencia Artificial (IA) y es la primera empresa del mundo en integrar Building Information Modelling (BIM) con esta tecnología. Esta combinación de procesos permite a Cosmos Engineering ofrecer un servicio integral que lo eleva frente a la competencia.

www.interdiario.es
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 898,00 €
V. Únicos: 47

Los cimientos de la startup

Cosmos Engineering nace para mejorar la productividad del sector de la construcción gracias a la digitalización de sus procesos constructivos.

“El primero paso de este proyecto fue construir desde cero una primera versión con fondos propios y subvenciones europeas. Nuestro primer gran cliente fue ECISA, constructora especializada en edificación en altura, quién se adhirió a nuestro Early Adopters Program para utilizar CoSMoS™ en un proyecto muy singular: Benidorm Beach, un rascacielos de 37 plantas” explica Wladi Arce, ingeniero industrial por la UPV y co-fundador de CoSMoS Engineering.

Para poner en marcha el negocio, CoSMoS Engineering, acudió al área de asesoramiento IDEASUPV de la Universitat Politècnica de València, y accedió a su programa de incubación y aceleración, StartUPV, donde actualmente forma parte de la última etapa.

“IDEASUPV nos ha ofrecido numerosos servicios de gran utilidad para cualquier emprendedor, especialmente cuando estás dando tus primeros pasos, desde espacio propio para poder trabajar, hasta el asesoramiento especializado de expertos en diversas materias como marketing, financiación o legal.”, comenta Rafael Romero, graduado en Administración y Dirección de Empresas por la UPV y co-fundador de CoSMoS Engineering.

Mirando al futuro

Actualmente, CoSMoS™ es un producto utilizado en numerosos y variados proyectos tanto en edificación como en obra civil. Tras estos desafíos inicia ahora su fase de expansión comercial a nivel nacional basándose en dos pilares: la innovación constante y la experiencia del usuario con un diseño sencillo para que cualquiera pueda monitorear fácilmente su estructura.

Para potenciar dicha fase expansiva de comercialización, la startup incorpora un modelo de renting diario que incentiva al uso intensivo y a sacar partido de la solución CoSMoS™, mejorando así el servicio a su cliente potencial.

En los próximos años, seguirán trabajando a la vanguardia de la innovación, liderando el sector hacia la digitalización y la descarbonización de sus proyectos. Para ello esperan consolidar el sistema CoSMoS™ a nivel nacional gracias a su integración con BIM y a los avances en IA en los que están trabajando.

nuevaalcarria.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 1
Valor Publicitario: 2849,98 €
V. Únicos: 204825

Un Scape-Box para mostrar a los jóvenes el sector de la construcción

- La Fundación Laboral de la Construcción ha desarrollado un Scape-Box con alumnado de 3º y 4º de la Educación Secundaria Obligatoria (ESO) del IES Aguas Vivas de Guadalajara con el fin de acercar el sector a los más jóvenes.

Guadalajara, guadalajara, Nueva Alcarria, informacion guadalajara, actualidad guadalajara, noticias guadalajara, construcción,Aguas

https://nuevaalcarria.com/articulos/un-scape-box-para-mostrar-a-los-jovenes-el-sector-de-la-construccion

Redacción **Viernes, 15 diciembre 2023**

La Fundación Laboral de la Construcción ha desarrollado un Scape-Box con alumnado de 3º y 4º de la Educación Secundaria Obligatoria (ESO) del IES Aguas Vivas de Guadalajara con el fin de acercar el sector a los más jóvenes.

FCC

www.merca2.es
Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 3596,43 €
V. Únicos: 1109389

FCC utilizará la IA y la robótica para prevenir accidentes laborales

Por Marian Alvarez – 11 diciembre, 2023 05:40

FCC Construcción y empresas, Becsa, Fractalia, Metálicas Plásticas Jar, Alisys, IDP, Lis Data y Signe se modernizan por «una construcción sin accidentes» al incluir un proyecto que utilizará la IA, la robótica, sensores virtuales y ciberseguridad. Todo lo que la tecnología IT ofrece, se ha utilizado para el programa '0ACCIDNTES', que desarrolla un ecosistema cognitivo integral para la predicción en tiempo real de situaciones peligrosas. Aunque FCC reconoce tener cifras de siniestralidad por debajo de las cifras del sector, en la construcción en general en España, y **en lo que va de 2023, sufrieron un accidente con resultado de baja laboral 63.671 personas, y 92 de ellas murieron** en el siniestro laboral.

El **proyecto 0ACCIDNTES**, financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) a través del Programa Estratégico CIEN, empleará Inteligencia Artificial (IA), robótica, sensores virtuales y ciberseguridad para lograr una construcción sin accidentes. El grupo FCC lo preside **Esther Alcocer Koplowitz**.

Se trata de desarrollar un **ecosistema cognitivo integral para la monitorización y predicción en tiempo real de situaciones peligrosas para la seguridad y salud** de los **trabajadores de la construcción**, gracias a la aplicación de sensórica de última generación, sistemas robóticos autónomos, ecosistemas de conectividad ciberseguros y elementos diversos de inteligencia artificial, según ha informado el centro tecnológico Aimplas en un comunicado.

El consorcio del proyecto, que se encarga en su conjunto de la financiación del mismo, cuya cifra no se ha revelado, está formado **FCC Construcción, Becsa, Fractalia, Metálicas Plásticas Jar, Alisys, IDP, Lis Data y Signe**, con la colaboración de los centros tecnológicos Aimplas (plástico), el Instituto Tecnológico de Aragón (Itainnova), y Cetim, de la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC) e Incotec como consultora externa de I+D+i. Las empresas que lo forman quieren combatir la siniestralidad en sus filas en conjunto. Estas empresas, tal y como nos reconocen desde FCC, cuentan con unas cifras de accidentabilidad por debajo de la media del sector.

SE TRATA DE DESARROLLAR UN ECOSISTEMA COGNITIVO INTEGRAL PARA LA MONITORIZACIÓN Y PREDICCIÓN EN TIEMPO REAL DE SITUACIONES PELIGROSAS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCIÓN

En conjunto, las investigaciones abordarán **modelos predictivos de inteligencia artificial** para la detección temprana del cansancio, **EPI inteligentes**, sistemas de **visión artificial** para la detección de riesgos, **sensores virtuales de calidad de aire**, **consciencia situacional** compartida de máquinas y personas, **identidad digital operarios y pasaporte digital de seguridad**, así como **escenarios de conectividad (5G) fiables y seguros**.

Según explican a MERCA2 desde FCC, el proyecto está todavía en fase de de desarrollo, y los pilotos aún no se han destinado a los proyectos concretos de cada una de las empresas. Las diferentes tecnologías 4.0 aplicadas al sector de la prevención de riesgos laborales en la construcción **permitirán la recogida, interpretación, digitalización y gestión inteligente y automática de la información** generada en diferentes ambientes constructivos.

Los más vistos

Siemens Healthineers apuesta por sistemas de IA para los mercados emergentes en salud

El Gobierno da una patada a seguir a la revisión del impuesto a la banca

La resistencia del empleo en el último trimestre no evita la fatiga económica española

Gobierno, sindicatos y empresarios buscarán este lunes un acuerdo para la subida del SMI de 2024

Hacienda se reúne este lunes con las comunidades autónomas para informarles sobre los objetivos de déficit

- Publicidad -

Los más compartidos

Vas a alucinar con las propuestas de Mango para triunfar en estas fiestas: elegantes y a buen precio

Los salarios pactados en convenio suben un 3,49% de media hasta noviembre

Un viaje culinario a través de los mejores postres de la temporada

www.merca2.es
Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 3596,43 €
V. Únicos: 1109389

Por ejemplo, **Meplasjar**, especializada en la fabricación de equipos de protección individual (EPI), colaborará en el **diseño y producción de un casco de protección inteligente**. Las empresas tecnológicas **Signe, Lis Data y Asisys** trabajarán en la generación de identidades híbridas, exploración autónoma y recopilación de información en ambientes confinados o de difícil acceso. **Fractalia e IDP** diseñarán el gemelo digital cognitivo y la plataforma integral para la seguridad y salud laboral.

El proyecto del consorcio formado por FCC y otras empresas empleará IA, robótica, sensores virtuales y ciberseguridad para evitar accidentes en la construcción.

FCC QUIERE EVITAR ACCIDENTES, BAJAS Y MUERTES

Por su parte, los **organismos de investigación implicados** en el proyecto, entre ellos Aimplas, **se centrarán en predecir peligros y riesgos en entornos constructivos** a través de diferentes técnicas de inteligencia artificial y en desarrollar todo un sistema integral de sensórica que permita recoger la información relevante en un ambiente de trabajo.

Se validarán los diferentes **prototipos** mediante simulaciones realizadas en **entornos constructivos controlados**, que permitan identificar debilidades y limitaciones de los desarrollos realizados, así como su solución. Los entornos elegidos para validar los prototipos serán tanto **en obra lineal, como túneles y/o carreteras**, así como en **obra vertical**, como edificaciones.

Los datos de accidentes laborales con baja y mortales solo de este último año son los suficientemente elocuentes como para justificar este proyecto. **Los accidentes de trabajo con baja en la construcción, contabilizados desde enero a septiembre de 2023, sumaron 63.671 personas,** de las que nada menos que **92 murieron**. La Construcción es claramente el sector en el que más fallecidos se contabilizan en los accidentes de trabajo, ya que casi dobla los casos de la industria manufacturera, con 53 fallecidos, aunque esta suma más accidentes con baja, que alcanza los 71.672 casos hasta septiembre.

LOS ACCIDENTES DE TRABAJO CON BAJA EN LA CONSTRUCCIÓN, CONTABILIZADOS DESDE ENERO A SEPTIEMBRE DE 2023, SUMARON 63.671 PERSONAS, DE LAS QUE NADA MENOS QUE 92 MURIERON

Según los datos de la Estadística de Accidentes de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Economía Social, en las construcción, los accidentes que tuvieron como resultado una baja laboral aumentaron un 4,3% respecto al año anterior, pero hay que celebrar que sí han disminuido los accidentes fatales, respecto a 2022, en un 21%. No obstante, 2022 fue un año especialmente negro, porque **hubo un total de 81.525 accidentes en construcción en España,** lo que supuso un aumento del 4,2% con respecto al dato de siniestralidad del año anterior. En 2022, de media, cada 2,4 días murió un trabajador de la construcción

Iniciativas como la de FCC y el resto de empresas para sacar adelante el proyecto 0ACCIDNTES, en las que la tecnología puede ayudar a salvar vidas y evitar graves problemas de salud tras bajas laborales por accidentes, son necesarias en todos los sectores laborales si nos fijamos en los datos de siniestralidad laboral en general. En nuestro país, **en el periodo entre enero y septiembre de este se produjeron 405.724 accidentes con baja en jornada laboral, de los cuales 2.779 accidentes fueron graves y 431 accidentes fueron mortales**. Y cabe recordar que estamos hablando de personas que estaban en su puesto de trabajo.

Marian Alvarez

Periodista con más de 30 años de experiencia, desde la Gaceta del Norte, Diario 16 Aragón, Tele 5, Localia, About.com del New York Times y Computer World. Informadora corporativa en BQ y consultora de comunicación. Ahora cuento el presente y el futuro tecnológico en Merca2.

Jack&Jones revoluciona Amazon: 8 prendas geniales que arrasan en ventas en su web

Mercadona lanza un nuevo postre que ya está triunfando entre los más golosos

No busques más, Aldi tiene el árbol de Navidad perfecto y en oferta

Cómo Karlos Arguiñano transforma las patatas a la riojana en una obra maestra culinaria

www.merca2.es
Fecha Publicación: lunes, 11 de diciembre de 2023
Páginas: 3
Valor Publicitario: 3596,43 €
V. Únicos: 1109389

Noticia anterior

Siemens Healthineers apuesta por sistemas de IA para los mercados emergentes en salud

Audiencia auditada por

Condiciones y Aviso Legal Política de Cookies Política de Privacidad
Contacto Merca2 Buzón Anónimo Eventos

www.vozpopuli.com
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 4499,47 €
V. Únicos: 5644364

Almeida confiará 508 millones a Acciona, Schwarz, Eulen y FCC para cuidar los parques de Madrid

- El Ayuntamiento de Madrid que ahora encabeza José Luis Martínez Almeida avanza en la renovación de una de sus principales privatizaciones, la de la

Almeida nombra a Sonia Sánchez Mula, ex del CNI y de Sáez de Santamaría, nueva dircom del Ayuntamiento

Acciona | ACS | Ayuntamiento de Madrid | Eulen | FCC | José Luis Martínez-Almeida | Parque El Retiro

https://www.vozpopuli.com/economia_y_finanzas/empresas/almeida-confiara-508-millones-acciona-schwarz-fcc...

Joaquín Hernández Rader

Martes, 12 diciembre 2023

El ayuntamiento de Madrid perfila la nueva gestión privada de sus parques hasta 2029 con la mayor asignación para la empresa presidida por Entrecanales

El **Ayuntamiento de Madrid** que ahora encabeza **José Luis Martínez Almeida** avanza en la renovación de una de sus principales **privatizaciones** , la de la **preservación del patrimonio de los parques de la capital de España, la vigilancia y mantenimiento de sus infraestructuras así como la gestión de sus recursos energéticos y hídricos y su ecosistema natural** .

El Gobierno municipal del **Partido Popular** ya tiene perfilados, tras cotejar cuestiones objetivas, técnicas y recursos cruzados, a los posibles adjudicatarios del nuevo plan quinquenal a partir de 2024, con un presupuesto total de hasta **508 millones de euros** y unas **60 empresas interesadas** .

Se trata de l **a primera macrolicitación del Consistorio madrileño** para el cuidado de sus parques, jardines y viveros tras la privatización de su mantenimiento en 2013. La nueva licitación es más compleja que la original, que había consistido en **tres lotes para diez años de gestión y un máximo presupuestario para las arcas municipales de 386 millones de euros** . El nuevo concurso se repartirá entre siete lotes para un lustro con un tope presupuestario de 508 millones.

www.vozpopuli.com
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 4499,47 €
V. Únicos: 5644364

Entre las adjudicatarias sobresaldría finalmente, por la cuantía de los contratos obtenidos, la compañía de infraestructuras **Acciona** , atendiendo a la información remitida este lunes por el Gobierno municipal a la Plataforma de Contratación del Sector Público.

Ya en 2013, la cotizada en el Ibex 35 se hizo con el primer contrato de conservación por una empresa privada de los llamados **Parques Históricos de Madrid** (como el **Templo de Debod** o el de **Príncipe Pío**) así como de los jardines de **El Retiro** , por un total de 95 millones entre 2013 y 2023.

En la nueva edición, la constructora que preside Juan Manuel Entrecanales se presentó a seis de los siete lotes y se haría, finalmente, con contratos con un precio de adjudicación agregado base en fijo de **113 millones en cinco años** , "así como con un incremento en el importe destinado a conservación por medición/suministro sobre el importe anual (IVA incluido) dedicado a dicho concepto en el lote 1 para cada una de las anualidades del 150%". Esta cláusula de actualización del contrato aplica en los mismos términos porcentuales para todos los lotes.

La concesionaria madrileña ya no cuidará de los **Jardines del Buen Retiro** pero sí de los **Parques Históricos** tras ofrecer un baja del 6,10% sobre el presupuesto base municipal, como así también de los **Parques Forestales** de Madrid al plantear un descuento del 4,98%. El plan municipal contempla, en cualquier caso, una inversión total base fija de unos 120 millones para los lotes asignados a la cotizada en el Ibex 35.

La gestión de los emblemáticos Jardines del Buen Retiro pasaría de Acciona a una unión temporal de empresas liderada por **PreZero** , la filial de medioambiente del gigante alemán de supermercados como Lidl, **Schwarz** , de la mano de la madrileña **Gyocivil** y la canaria **Técnicas de Desalinización de Aguas** . En este caso, el precio de adjudicación fijo es de 43.6 millones tras una baja del 4,5%.

El lote 3, correspondiente a los **Parques Singulares del Este** , sería adjudicado a la empresa Imesapi, filial de medioambiente que en el pasado estuvo controlada por el grupo **ACS** y ahora está bajo la esfera de la francesa **Vinci** . El adjudicatario se ha hecho con el lote por un fijo de 50,6 millones tras una baja del 5,85%.

Por su parte, la unión temporal de empresas entre **Eulen** e **Inditec** -del Grupo Ortiz- se han quedado con el Lote 4, de Parques Singulares del Oeste, correspondiente a los Parques Singulares del Oeste de la ciudad - la UTE encabezada por la empresa vasca se había presentado al Lote 5 pero con una oferta 'duplicada' del 4.

La filial del grupo **Fomento de Construcciones y Contratas** (FCC), **Matinsa** , se haría, en alianza con con Inditec, con el contrato de mantenimiento de **Casa de Campo** y el área forestal de **Tres Campos** . La empresa que controla el magnate mexicano **Carlos Slim** ha ofrecido una baja de 5,23%, para un presupuesto base en fijo de 46 millones de euros. En suma, **Grupo Raga** asumiría el cuidado de los viveros municipales y la Rosaleda de Madrid por 16,4 millones tras plantear un descuento del 5% sobre el precio presupuestado por el ayuntamiento.

www.europapress.es
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 1
Valor Publicitario: 4904,65 €
V. Únicos: 10557485

El consejo de FCC acuerda amortizar las acciones adquiridas en su auto-OPA para reducir capital

- El consejo de administración de FCC ha acordado por unanimidad reducir capital social por un importe...

FCC Corporate y M&A

https://www.europapress.es/economia/noticia-consejo-fcc-acuerda-amortizar-acciones-adquiridas-auto-opa-re...
europa press
Martes, 12 diciembre 2023

MADRID, 12 Dic. (EUROPA PRESS) -

El consejo de administración de FCC ha acordado por unanimidad reducir capital social por un importe nominal de 20,56 millones de euros mediante la amortización de las 20.560.154 acciones propias, representativas del 4,50% del capital social, que adquirió en el marco de su auto-OPA.

La compañía ha informado este martes a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV), de que la escritura pública relativa a la reducción de capital se otorgará en los próximos días.

FCC comunicó el pasado 6 de diciembre que su auto-OPA había sido aceptada por 20.560.154 acciones, lo que representa un 64,20% de las acciones a las que se dirigió la oferta y el 4,50% del capital social de la sociedad.

La oferta se dirigía a todos los titulares de acciones de FCC y se extendía a la adquisición de un máximo de 32.027.600 acciones propias de FCC, totalmente suscritas y desembolsadas, representativas del 7,01% del capital social de la empresa, con una contraprestación de 12,5 euros por acción.

Esta operación supone que el principal accionista de la constructora, Carlos Slim, elevará aún más su participación actual en el capital, puesto que no acudió a esta OPA, que en la práctica reduce el número de acciones en circulación, elevando la del magnate mexicano de forma proporcional.

xn--cronicaespaa-khb.es
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 898,00 €
V. Únicos: 0

FCC decide revertir acciones adquiridas en auto-OPA para reducir su capital

- La empresa de construcción FCC ha tomado la decisión de reducir su capital social en 20,56 millones de euros a través de la amortización de 20.560.154...

FCC Corporate y M&A

https://xn--cronicaespaa-khb.es/fcc-decide-revertir-acciones-adquiridas-en-auto-opa-para-reducir-su-capital
xn--cronicaespaa-khb.es **Martes, 12 diciembre 2023**

Economía

FCC decide revertir acciones adquiridas en auto-OPA para reducir su capital

La empresa de construcción FCC ha tomado la decisión de reducir su capital social en 20,56 millones de euros a través de la amortización de 20.560.154 acciones propias. Este movimiento ha sido acordado por unanimidad en el consejo de administración de la compañía, y tiene como objetivo principal la disminución de su capital social.

Según lo informado por FCC a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV), la escritura pública relativa a esta reducción de capital será otorgada en los próximos días.

El pasado 6 de diciembre, FCC anunció que su auto-OPA había sido aceptada por 20.560.154 acciones, lo cual representa el 64,20% de las acciones a las que iba dirigida la oferta, y el 4,50% del capital social de la empresa.

Es importante resaltar que esta oferta fue dirigida a todos los titulares de acciones de FCC, y tenía como objetivo la adquisición de un máximo de 32.027.600 acciones propias de la compañía, que representan el 7,01% de su capital social. El precio acordado por acción fue de 12,5 euros.

Esta operación significa que el principal accionista de FCC, el magnate mexicano Carlos Slim, aumentará aún más su participación en la empresa. Aunque no participó en esta OPA en concreto, la

xn--cronicaespaa-khb.es
Fecha Publicación: martes, 12 de diciembre de 2023
Páginas: 2
Valor Publicitario: 898,00 €
V. Únicos: 0

reducción de acciones en circulación implica que su participación se elevará de forma proporcional.

Tags

El Economista
miércoles, 13 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Pág: 1,15
Ocupación: 47,81% Valor: 8.366,46 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

FCC compra el negocio británico de Urbaser por 464 millones

Primera compra tras la entrada de CPPI

FCC ha acordado la compra del negocio de medio ambiente de Urbaser en Reino Unido por un importe de alrededor de 464 millones de euros. Refuerza así su posición en el país. **PÁG. 15**

El Economista
miércoles, 13 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Pág: 1,15
Ocupación: 47,81% Valor: 8.366,46 € Tirada: 11.304 Difusión: 6.131 Audiencia: 33.019

FCC compra la filial de medioambiente británica de Urbaser por 464 millones

El grupo de Slim sella su primera compra tras la entrada de CPP Investmetns

J. M. / Agencias MADRID.

FCC impulsa su negocio de Medio Ambiente en uno de sus países estratégicos, Reino Unido. El grupo que controla el mexicano Carlos Slim ha acordado la compra, a través de Ferrovial Servicios Medio Ambiente, de la filial británica de Urbaser. El valor de empresa estimado de la transacción (incluyendo deuda y capital –*equity*–) es de 398 millones de libras esterlinas (unos 464 millones de euros). El negocio adquirido en Reino Unido consiste principalmente en actividades de reciclaje, tratamiento, recogida de residuos y limpieza viaria. Se trata de la primera gran compra de la filial medioambiental de FCC desde la entrada en su capital, con un 24,99%, del fondo de pensiones canadiense CPP Investments.

FCC y Urbaser esperan que la transacción se complete en el segundo trimestre de 2024, sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones habituales en este tipo de transacciones. Santander Corporate & Investment Bank actúa como asesor financiero de FCC Servicios Medio Ambiente y Linklaters ejerce de asesor legal. Urbaser ha estado asesorada por Barclays.

FCC Servicios Medio Ambiente está presente con su filial FCC Environment UK en el mercado británico desde 1989 y es uno de los cinco mayores operadores locales de gestión de residuos. La adquisición del negocio británico de Urbaser le permitirá ampliar la oferta de productos y servicios y mejorar la propuesta de valor para sus clientes.

Pablo Colio, consejero delegado de FCC. VASILE BARBU

Fernando Abril-Martorell, consejero delegado de Urbaser. NACHO MARTÍN

La filial Urbaser UK cuenta en Reino Unido con centros de reciclaje doméstico, compostaje, recuperación de materiales, valorización energética y disposición final. Además, presta servicios de recogida de residuos municipales, gestión de centros de reciclaje y limpieza viaria.

Steve Longdon, consejero delegado de FCC Environment UK, ha declarado que, "como una de las empresas de gestión de residuos más avanzadas del Reino Unido, esta operación es muy positiva para nuestro negocio y refuerza nuestros servicios principales todavía más".

Urbaser desinvierte en su filial británica semanas después de haber sellado la adquisición a Balfour Beatty del 49,5% que no controlaba de la sociedad propietaria de la planta de valorización energética a partir de residuos de Gloucesterhire, al sudoeste de Inglaterra.

Urbaser, propiedad al 100% de la gestora estadounidense Platinum, continúa con la desinversión en Reino Unido adelgazando su perímetro para contener su resultado bruto de explotación *(ebitda)* de cara a la futura venta por parte de sus accionista único, que compró a China Tianying en 2021. La compañía que dirige Fernando Abril-Martorell acordó en agosto la venta a Cubico de su negocio en los países nórdicos por 390 millones –operación en la ya pujó FCC– y en 2022 transfirió Socamex, su filial de agua, a Quaero por 96 millones –también interesó a FCC a través de Aqualia–.

> Urbaser avanza en su adelgazamiento para la futura venta de su accionista único, Platinum

La Razón
miércoles, 13 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Pág: 22
Ocupación: 3,56% Valor: 887,50 € Tirada: 75.013 Difusión: 51.373 Audiencia: 122.000

FCC ha comprado el negocio de Urbaser en Reino Unido por 464 millones de euros, incluyendo deuda y «equity». Se espera que la transacción se complete en el segundo trimestre de 2024. El negocio presta servicio a más de 12 millones de ciudadanos y tiene más 1.700 empleados.

Atlántico - Suplemento Xornal escolar
miércoles, 13 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Pág: 2,3
Ocupación: 147,83% Valor: 2.868,21 € Tirada: 3.571 Difusión: 2.700 Audiencia: 13.000

VIDA SOSTENIBLE

Aulas abertas

PATROCINADO POR: FCC Medio Ambiente

CPR MONTESOL

Proyecto: salvar el planeta

LOS ESCOLARES resumieron en sus dibujos las actividades de reciclaje que han realizado en el colegio.

Los alumnos del ciclo Educación Primaria del Montesol hicieron un resumen de todas sus actividades de reciclaje a partir de sus dibujos. Un trabajo plástico para que los niños no solo aprendan sobre reciclaje, sino que también desarrollen hábitos sostenibles que perduren en el tiempo. Estas actividades fueron el complemento final del taller de reciclaje en colaboración con ***Atlántico*** y FCC Medio Ambiente. En el Montesol están inmersos en un plan anual en el cual los alumnos de 1º de Educación Primaria, con ayuda de sus compañeros de la ESO, realizaron un taller de reciclaje de papel. Usaron papeles de revistas, folletos publicitarios y periódicos para fabricar hojas recicladas y darle una nueva vida al papel. La actividad se realizó por equipos y una vez acabado el proceso de elaboración y secado de las planchas, confeccionaron los adornos de Navidad con formas de estrellas y corazones.

La decoración navideña se creó con materiales en desuso.

Atlántico TV
Visualice el reportaje en vídeo
www.atlantico.net

Lara, Noa, Valeria, Maia, Leire y Nora.

Martín, Iker, Sergio, Andrés, Izan e Isis.

Atlántico - Suplemento Xornal escolar
miércoles, 13 de diciembre de 2023 Fecha Publicación: miércoles, 13 de diciembre de 2023
Pág: 2,3
Ocupación: 147,83% Valor: 2.868,21 € Tirada: 3.571 Difusión: 2.700 Audiencia: 13.000

VIDA SOSTENIBLE

Nicolás, Iker, Sergio y Naomi.

Joel, Izán, Hugo e Isis.

Cristina Sánchez, profesora del Montesol "Es importante respetar el medio natural"

Nos cuenta la profesora Cristina Sánchez que el proyecto de reciclaje en el centro, además de la iniciativa del taller en colaboración con FCC Medio Ambiente es muy amplio y se desarrolla a lo largo del curso. En el tercer trimestre "nuestros peques de 4º Educación Infantil trabajan el proyecto de la huerta, en el que entre otras actividades decoraron las puertas con mariquitas realizadas con material reciclado". Los alumnos de 1º de Educación Primaria, con ayuda de sus compañeros de la ESO, realizan un taller de reciclaje de papel. Usan papeles de revistas, folletos publicitarios y periódicos para fabricar hojas recicladas y darle una nueva vida al papel. La actividad es por equipos y una vez acabado el proceso de elaboración y secado de las planchas, confeccionan un adorno de Navidad marcando formas de estrellas y corazones. Por su parte, el alumnado de 1º y 2º de la ESO hacen adornos con materiales reutilizados como botellas de agua, cajas de fruta o telas de ropa inservible. "Mientras el alumnado de 2º de la ESO elaboran maquetas de estructuras simbólicas y representativas de Galicia, diseñadas con la aplicación de Tinkercad. Una vez realizado el diseño, proceden a su construcción, trabajando con la madera o derivados de ellas, cartón, papel, aglomerado, y distintos materiales reutilizados". Todo un programa para concienciar a los alumnos de la necesidad de reciclar.

PATROCINADO POR: FCC Medio Ambiente

CONCELLO DE VIGO

NOVO CONTEDOR MARRÓN

1 Separa na casa a materia orgánica

2 Utiliza bolsas ecolóxicas

1 Deposítao no Contedor Marrón coa tarxeta PassVigo

GRAZAS POR COIDAR VIGO!

SEPARA
RECUPERA
RECICLA
Vigo cidade limpa
EN VIGO É MOI FÁCIL!

Para consultas relacionadas co servizo de limpeza e recollida do lixo chama ao **900 859 660** ou ao **010**
www.vigoacidademaislimpa.com

VIGO 100×100 SELECTIVA

FCC Medio Ambiente

VIGO, A MELLOR CIDADE PARA VIVIR
vigo.org

intereconomia.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Páginas: 1
Valor Publicitario: 2761,67 €
V. Únicos: 162973

Slim traspasa desde sus sociedades el 12,19% de Realia y el 5,934% de Metrovacesa a FCC

https://intereconomia.com/noticia/empresas/slim-traspasa-desde-sus-sociedades-el-1219-de-realia-y-el-5934-d...
Viernes, 15 diciembre 2023

Actualizado: 15 diciembre, 2023 1:23 | En esta noticia se habla de: Construcción Constructoras FCC inmobiliarias Metrovacesa Realia PUBLICIDAD El grupo empresarial FCC -controlado por el magnate mexicano Carlos Slim – ha acordado reordenar su negocio inmobiliario mediante la compra a sociedades vinculadas con el propio Slim del 12,19 % del capital social de Realia, inmobiliaria también controlada por él, por 105 millones de euros y el 5,934 % de las acciones de Metrovacesa, donde el propio Slim tenía hasta esta operación el 21%. Según indica la compañía en un comunicado este jueves a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV), el precio medio de compra de la participaciones de Realia asciende a 1,05 euros por acción y a los 8,20 euros en el caso de Metrovacesa. Las compras de las participaciones en las mencionadas inmobiliarias se han hecho a Soinmob, sociedad presidida por Alfonso Salem Slim, y CEC, grupo a través del que Slim ostenta su participación en FCC. Ambas operaciones se producen dentro del entorno de FCC, sin recurrir a financiación externa, y fuera de mercado. Los movimientos simplemente provocan un cambio en la titularidad del capital social de Realia y Metrovacesa. El informe de auditoría del grupo FCC da luz verde a la operación de traspaso de acciones de Realia y Metrovacesa en manos de sociedades de Slim, que a su vez es el máximo accionista del grupo constructor El informe de auditoría del grupo concluye que las compras son razonables para FCC y los accionistas distintos de los ligados a Carlos Slim por el «fortalecimiento y consolidación» de la división inmobiliaria de FCC y su perfil competitivo. Añade que así se facilita que aflore un mayor valor del negocio inmobiliario del grupo FCC y una mayor eficiencia de gestión. Además, refuerza la eficiencia de gestión derivada de las sinergias operativas y financieras entre las sociedades integradas en el conglomerado encabezado por Slim. FCC fortalece su posición de control en Realia así como su capacidad para participar en la definición estratégica de las actividades, con lo que facilitará las posibles decisiones corporativas que creen valor para el grupo. Asimismo, la entidad española mejora su presencia en el sector de la vivienda y contribuye a consolidar un grupo inmobiliario sólido y de gran dimensión, al contar FCC además con la participación del 15,26 % en Metrovacesa y el 100 % de la sociedad Jezzine Uno, dedicada al arrendamiento de bienes inmuebles a CaixaBank, con un contrato marco que dura hasta 2037. Noticias Relacionadas:

La Razón
viernes, 15 de diciembre de 2023 - Fecha Publicación: viernes, 15 de diciembre de 2023
Pág: 56
Ocupación: 6,95% Valor: 1.733,19 € Tirada: 75.013 Difusión: 51.373 Audiencia: 122.000

Aqualia analiza las conductas ciudadanas en torno al agua

Félix Parra

El IV Barómetro de Conductas Sostenibles de Aqualia revela un aumento de la concienciación ciudadana tanto en el uso del agua como en los hábitos relacionados con las tres R: Reducir, Reutilizar y Reciclar. El 47,3 % de los encuestados afirman pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada. Otra práctica más extendida es cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabonan (el 93,3 % de encuestados).