

34

KLINA-BERRI

FEBRERO 2023

*Noticias de Cambio Climático y Transición Energética
Dpto. Desarrollo Rural y Medio Ambiente
Gobierno de Navarra*

**INFORME AIE “MERCADO ELÉCTRICO 2023”
PLAN INDUSTRIAL DEL PACTO VERDE
SPIREC 23. CONFERENCIA ENERGÍAS RENOVABLES
REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y
REGENERACIÓN DE BARRIOS**

EMERGENCIA CLIMÁTICA

Un reto común para la humanidad

La atmósfera está calentándose, provocando el Cambio Climático con graves consecuencias para nuestro medio ambiente y nuestra sociedad. Hacerle frente es un desafío urgente que nos emplaza al compromiso individual y colectivo.

Las declaraciones de emergencia climática aprobadas por el Parlamento de Navarra y el Gobierno de Navarra el 23 y 24 de septiembre de 2019, el Parlamento Europeo el 28 de noviembre de 2019, y el Gobierno de España el 21 de enero de 2020, entre otros organismos, justifican la necesidad y la urgencia en la acción frente al cambio climático.

KLINA, la estrategia & Hoja de ruta de Navarra frente al Cambio Climático, incluye el principio de CAMBIO CULTURAL, hacia un nuevo modelo sostenible, mediante la educación, la sensibilización, la comunicación y difusión del conocimiento en la materia.

KLINA-BERRI, es el boletín de noticias del Gobierno de Navarra, editado por el departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, con el objetivo de compartir una base de datos de noticias de interés sobre Cambio Climático y Transición Energética, clasificadas en 4 ámbitos: Internacional, Unión Europea, España-CCAA y Navarra.

LARRIALDI KLIMATIKOA

Gizateria osoaren erronka

Atmosfera berotzen ari da eta, horren ondorioz, klima aldatzen ari da. Horrek ondorio larriak ditu gure ingurumenarentzat eta gure gizartearentzat. Premiazkoa da horri aurre egitea. Beraz, gutako bakoitzari dagokigu ardura eta gizadi osoari ere bai.

Hainbat erakundek klima-larrialdiko adierazpenak onetsi dituzte; besteak beste, Nafarroako Parlamentuak eta Nafarroako Gobernuak, 2019ko irailaren 23an eta 24an; Europako Legebiltzarrak, 2019ko azaroaren 28an; eta Espainiako Gobernuak, 2020ko urtarrilaren 21ean. Bada, adierazpen horiek justifikaturik, nahitaezkoa eta premiazkoa da klima-aldaketari aurre egitea.

KLINAK, Klima Aldaketari aurre egiteko Bide Orria & Estrategiak,

KULTUR ALDAKETA printzipioa barnebildu du eredu jasangarri berri baterantz jotzeko, hezkuntza, sentsibilizazioa eta komunikazioa erabiliz eta gaiari buruzko zabalkundea eginez.

KLINA-BERRI Nafarroako Gobernuaren albiste buletina da,

Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentuak argitaratzen du, Klima Aldaketari eta Trantsizio Energetikoari buruzko albiste interesgarrien datu-base bat partekatzeko asmoz, albisteak lau esparruotan sailkaturik, betiere:

Nazioartea, Europar Batasuna, Espainia-AAEE eta Nafarroa.

“HAY QUE PRIORIZAR LAS INTERVENCIONES DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA PROTEGIDA EN EDIFICIOS RESIDENCIALES COLECTIVOS DE DETERMINADOS ÁMBITOS MÁS DESFAVORECIDOS”

Jose María Aierdi. Consejero OT, Vivienda, Paisaje y Proyectos Estratégicos. Gobierno de Navarra

La Dirección General de Vivienda del Gobierno de Navarra ha presentado (7/02/23) ante la Federación Navarra de Municipios y Concejos (FNMC), un visor basado en tecnología GIS que aporta un mapa al detalle con datos y distintas capas que permite conocer el grado de vulnerabilidad edificatoria, social y climática que presentan todos los edificios residenciales de la Comunidad Foral –por antigüedad o carencias en materia de eficiencia energética o accesibilidad-, así como de la vulnerabilidad social del vecindario que los habita.

La jornada se ha centrado en la convocatoria de Barrios, lanzada en colaboración con las entidades locales (10/01/23) con ayudas extraordinarias para la regeneración urbana de ámbitos vulnerables, el programa de rehabilitación energética de edificios residenciales por medio de la mejora de su envolvente térmica o la reciente modificación de la convocatoria de rehabilitación en ámbito rural PREE5000 en municipios de menos de 5.000 habitantes.



PRESENTACIÓN VISOR GIS. MAPA RESIDENCIAL DE NAVARRA

Rehabilitación de edificios y regeneración de barrios

“BIRGAITZE ENERGETIKO BABESTUKO ESKU-HARTZEAK LEHENETSI BEHAR DIRA EGOERA AHULENEAN DAUDEN ESPARRU JAKIN BATZUETAKO BIZITEGI-ERAIKIN KOLEKTIBOETAN JARDUTEKO”

Jose María Aierdi.

LA, Etxebizitza, Paisaia eta Proiektu Estrategikoetako kontseilaria. Nafarroako Gobernua

Nafarroako Gobernuak Etxebizitza Zuzendaritza Nagusiak GIS teknologian oinarritutako bisore bat aurkeztu dio (23/02/7) Nafarroako Udal eta Kontzejuen Federazioari (NUKF). Bisoreak ematen duen mapak zehatz-mehatz azaltzen du datuen eta hainbat geruzaren bidez zer kalteberatasun maila duten Foru Komunitateko bizitegi-eraikin guztiek eraikuntza, gizarte edo klima arloan, dela zaharrak direlako, dela eraginkortasun energetikoan edo irisgarritasunean gabeziak dituztelako. Halaber, haietan bizi diren bizilagunen kalteberatasun soziala ezagutzeko parada ematen du.

Jardunaldiak hainbat ardatz izan ditu: batetik, Auzoak deialdia, toki entitateekin elkarlanean 23/01/10ean abiarazia, laguntza bereziak emateko esparru kalteberen hiri-berroneratzerako; bestetik, bizitegi-eraikinak energetikoki birgaitzeko programa, haien ingurutzailerik termikoa hobetuz, eta azkenik, PREE5000 landa ingurunean birgaitze deialdian berrikitan izandako aldaketa 5.000 biztanletik beherako udalerrietan.



GIS BISOREAREN AURKEZPENA. NAFARROAKO BIZITEGI MAPA

Eraikinak birgaitzea eta auzoak berroneratzea

CONTENIDOS

INTERNACIONAL: INFORME AIE-IEA "MERCADO ELÉCTRICO 2023"

Después de una leve desaceleración el año pasado 2022, a un 2 %, en medio de la agitación de la crisis energética mundial y las condiciones climáticas excepcionales en algunas regiones, se espera que el crecimiento de la demanda mundial de electricidad se acelere a un promedio del 3 % en los próximos tres años, según un nuevo informe "Electricity Market Report 2023" de la Agencia Internacional de Energía (AIE). Las energías renovables dominarán el crecimiento del suministro mundial de electricidad durante los próximos tres años, ya que junto con la energía nuclear satisfacen la gran mayoría del aumento de la demanda mundial hasta 2025, lo que hace improbable un aumento significativo en las emisiones de carbono del sector eléctrico.

UNIÓN EUROPEA: PLAN INDUSTRIAL DEL PACTO VERDE

La Comisión presentó (01/02/23) el Plan Industrial del Pacto Verde, destinado a mejorar la competitividad de la industria europea con cero emisiones netas y a impulsar la rápida transición hacia la neutralidad climática. En la transición hacia una economía con cero emisiones netas, la competitividad de Europa dependerá en gran medida de su capacidad para desarrollar y fabricar las tecnologías limpias que hacen posible esa transición. El Plan se apoya en cuatro pilares: un marco regulador previsible y simplificado, un acceso acelerado a la financiación, una mejora de las capacidades y un comercio abierto para unas cadenas de suministro resilientes.

ESPAÑA-CC.AA: SPIREC 23. CONFERENCIA ENERGÍAS RENOVABLES

La Conferencia Internacional de Energías Renovable, SPIREC 23, se ha celebrado (20-23/02/23) en Madrid, bajo el lema "Renovables para las personas", con un llamamiento a acelerar el ritmo de la transición energética como respuesta no solo a la crisis climática y al shock provocado en el mercado mundial de la energía por la invasión rusa de Ucrania, sino también para generar mecanismos de equidad social y reducir las desigualdades entre países ricos y naciones en desarrollo.

Las energías renovables, cada día más accesibles y descentralizadas, abren oportunidades inéditas de mejorar la vida cotidiana de las personas a la vez que propician una reducción de emisiones imprescindible para frenar los peores impactos del calentamiento global.

"El mejor camino para avanzar hacia un mundo más justo es apostar por las energías renovables, la expresión transición energética va unida a justa, que nadie se quede atrás, que beneficie a todas las personas"

Pedro Sánchez. Presidente del Gobierno de España

ASIA: ALTA DEMANDA

Para 2025, Asia representará la mitad del consumo mundial de electricidad y un tercio se consumirá en China. Se espera que más del 70% del aumento en la demanda durante los próximos tres años provenga de China, India y el sudeste asiático. La energía nuclear está ganando ritmo en Asia, frenando la intensidad de CO2 de la generación de energía. Más de la mitad del crecimiento de la generación nuclear mundial hasta 2025 proviene de solo cuatro países: China, India, Japón y Corea.

ISPIREC 23 Y GENERA

SPIREC 23 se ha celebrado en paralelo a la feria nacional de energía y medioambiente GENERA. La elección de España para acoger esta conferencia internacional responde al liderazgo español en energías limpias. España es el octavo país del mundo con mayor potencia renovable instalada y el segundo en Europa. Es, además, el quinto productor internacional de energía eólica y solar, y el décimo mercado más atractivo en el mundo para inversiones en energía verde.

EDUKIAK

NAZIOARTEA: AIE-IEA TXOSTENA "MERKATU ELEKTRIKOA 2023"

2022an zertxobait behera (% 2) egin ondoren, munduko krisi energetikoaren zurrumbiloaren erdian eta kontuan harturik eskualde batzuetan salbuespeneko klima-baldintzak izan zirela, espero da elektrizitatearen mundu-eskariak bana beste % 3 gora egitea, datozen hiru urte honetan, Energiaren Nazioarteko Agentziak (AIE) plazaratutako "Electricity Market Report 2023" txosten berriaren arabera. Energia berriztagarriak elektrizitatearen mundu-horniduraren hazkundean izanen dira nagusi datozen hiru urtean. Izan ere, energia nuklearrarekin batera, mundu-eskariaren igoera gehiena aseko dute 2025era arte; ondorioz, nekez izanen da igoera nabarmenik sektore elektrikoko karbono isurietan.

EUROPAR BATASUNA: ITUN BERDEAREN INDUSTRIA PLANA

Batzordeak Itun Berdearen Industria Plana aurkeztu zuen (23/02/01), Europako industriaren lehiakortasuna hobetze aldera, zero isuri garbiekin, eta neutraltasun klimatikoranzko trantsizio azkarra bultzatze aldera. Zero isuri garbiko ekonomiarantz jotzeko, Europa lehiakorra izanen da, baldin eta trantsizio hori ahalbidetzen duten teknologia garbiak garatu eta fabrikatzeko gaitasuna badu. Planak lau zutabe ditu: aurre ikusteko moduko esparru arautzaile sinplifikatua, finantza bidea berehala eskura izatea, gaitasunak hobetzea eta hornidura-kate erresilienteendako merkataritza irekia antolatzea.

ESPAINIA-AA.EE: SPIREC 23. ENERGIA BERRIZTAGARRIEI BURUZKO KONFERENTZIA

Energia Berriztagarrien Nazioarteko Konferentzia, SPIREC 23, Madrilan egin da (23/02/20-23), "Berriztagarriak pertsonendako" goiburupean. Trantsizio energetikoaren erritmoa azkartzeko deia egin dute, erantzuteko bai krisi klimatikoari, bai Errusiak Ukraina inbaditzeak energiaren mundu-merkatuan eragindako shockari. Deia egin dute, halaber, berdintasun sozialeko mekanismoak sortzeko, eta herrialde aberatsen eta garapen-bidean diren nazioen arteko desberdintasunak murrizteko.

Energia berriztagarriak gero eta irisgarriagoak eta deszentralizatuagoak dira; beraz, aukera berriak ekartzen dituzte jendearen eguneroko bizitza hobetzeko eta, aldi berean, isuriak murrizten laguntzeko, hori behar-beharrezkoa baita berotze globalaren inpaktu txarrenak geldiarazteko.

"Mundu bidezkoagorantz aurrera egiteko biderik onena energia berriztagarrien alde egitea da; trantsizio energetikoa bidezkoa da; horrek esan nahi du inor ez duela atzean utzi behar eta pertsona guztiei egin behar diela mesede"

Pedro Sánchez. Espainiako Gobernuko presidentea

ASIA: ESKARI HANDIA

2025erako, Asian kontsumituko da elektrizitatearen mundu-kontsumoaren erdia eta, heren bat, Txinan. Aurreikuspenen arabera, eskariaren igoeraren % 70etik gora Txinatik, Indiatik eta Asiako hegoaldeetatik etorriko da datozen hiru urtean. Energia nuklearraren erritmoa gora doa Asian, energia sorkuntzak CO2n eragindako intentsitatea geldiaraziz. Munduko sorkuntza nuklearraren igoeraren erdia baino gehiago lau herrialdeetatik bakarrik etorriko da 2025era arte: Txina, India, Japonia eta Korea.

SPIREC 23 ETA GENERA

SPIREC 23ekin batera, GENERA energia eta ingurumenaren azoka nazionala egin da. Nazioarteko konferentzia hori Espainian egin da, energia garbietan gidaritza duelako. Espainia, izan ere, munduko zortzigarren herrialdea da potentzia berriztagarri instalatu handien artean eta bigarrena Europan. Gainera, bosgarrena da munduko haize eta eguzki energia ekoizleen artean eta, hamargarrena, munduko merkatu erakargarrien artean energia berdean inbertitzeko.

INTERNACIONAL

INFORME AIE-IEA "MERCADO ELÉCTRICO 2023"

"La creciente demanda mundial de electricidad se acelerará, agregando más del doble del consumo actual de electricidad de Japón en los próximos tres años"

Fatih Birol. Director Agencia Internacional Energía (AIE-IEA)

UNIÓN EUROPEA

PLAN INDUSTRIAL DEL PACTO VERDE

"Tenemos una oportunidad única para mostrar el camino con rapidez, ambición y sentido del propósito, a fin de lograr el liderazgo industrial de la UE en el sector de las tecnologías con cero emisiones netas, y en rápido crecimiento"

Ursula von der Leyen. Presidenta de la Comisión Europea

ESPAÑA – CC.AA

SPIREC 23. CONFERENCIA ENERGÍAS RENOVABLES

"Cuando hablamos de la transición justa, hablamos de una transformación, capaz de reducir o de eliminar la desigualdad. Vamos hacia un nuevo sistema energético que se verá liderado por las energías renovables, y que se verá complementado con el hidrógeno y con la biomasa"

Francesco La Camera. Director International Renewable Energy Agency (IRENA)

NAVARRA

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y REGENERACIÓN DE BARRIOS

"Hay que destacar el esfuerzo realizado por los ayuntamientos para optar a estos proyectos y por su disposición a financiar parte de ellos con los que logramos mejorar la eficiencia energética de las viviendas y abordar la pobreza energética, aspectos que nos ayudan a cumplir con los objetivos marcados en el pacto de alcaldías"

Juan Carlos Castillo. Presidente de la Federación Navarra de Municipios y Concejos

NAZIOARTEA

AIE-IEA TXOSTENA "MERKATU ELEKTRIKOA 2023"

"Munduko elektrizitate eskaria gero eta handiago izanen da eta, datozen hiru urtean, Japonian kontsumitutako elektrizitatearen bikoitza baino gehiago gehituko da"

Fatih Birol. Energiaren Nazioarteko Agentziako zuzendaria (AIE-IEA)

EUROPAR BATASUNA

ITUN BERDEAREN INDUSTRIA PLANA

"Aukera paregabea dugu bidea azkar, anbizioz eta asmoz erakusteko, zero isuri garbiko teknologien sektorean EBren gidaritza industrialak lortze aldera, azkar handitzen ari dena"

Ursula von der Leyen. Europako Batzordeko presidentea

ESPAINIA - AAEE

SPIREC 23. ENERGIA BERRIZTAGARRIEI BURUZKO KONFERENTZIA

"Trantsizio bidezkoaz ari garenean, berdintasunik eza murrizteko edo ezabatzeko gauza den eraldakuntzaz ari gara. Energia berriztagarriek gidatuko duten energia-sistema berri baterantz goaz, hidrogenoarekin eta biomasarekin osatuko dena"

Francesco La Camera. IRENA-International Renewable Energy Agencyko zuzendaria

NAFARROA

ERAIKINAK BIRGAITZEA ETA AUZOAK BERRONERATZEA

"Nabarmendu behar da udalek egindako ahalegina proiektu horien aldeko hautua egiteagatik eta proiektuak zati batean finantzatzeko jarreragatik; horien bidez, etxebizitzaren eraginkortasun energetikoa hobetzea eta pobrezia energetikoari heltzea lortuko dugu, eta hori lagungarria zaigu alkateen itunean ezarritako helburuak betetzeko"

Juan Carlos Castillo. Nafarroako Udal eta Kontzejuen Federazioko lehendakaria



INTERNACIONAL

INFORME AIE-IEA "MERCADO ELÉCTRICO 2023"

Los gobiernos deben permitir que las fuentes de bajas emisiones crezcan aún más rápido y reduzcan las emisiones para que el mundo pueda garantizar un suministro seguro de electricidad mientras alcanza los objetivos climáticos"

Fatih Birol. Director Agencia Internacional Energía (AIE-IEA)

Imagen: Marc Jodoin- Unsplash



NAZIOARTEA

AIE-IEA TXOSTENA: "MERKATU ELEKTRIKOA 2023"

"Gobernuek ahalbidetu behar dute isuri apaleko iturriak are azkarrago haztea eta isuriak murriztea, munduak elektrizitatearen hornidura segurua bermatu ahal izan dezan, helburu klimatikoak betetzen dituen bitartean"

Fatih Birol. Energiaren Nazioarteko Agentziako zuzendaria (AIE-IEA)

INTERNACIONAL

INFORME AIE-IEA: “MERCADO ELÉCTRICO 2023”

“La buena noticia es que las energías renovables y la energía nuclear están creciendo lo suficientemente rápido como para satisfacer casi todo este apetito adicional de demanda de electricidad, lo que sugiere que estamos cerca de un punto de inflexión para las emisiones del sector eléctrico”

Fatih Birol. Director Agencia Internacional Energía (AIE-IEA)





➤ **Informe AIE: Las fuentes de bajas emisiones cubrirán casi todo el crecimiento de la demanda mundial de electricidad en los próximos tres años**

✓ **ENLACES DE INTERÉS**

- [Informe AIE. Mercado eléctrico 2023. Nota prensa \(8/02/23\)](#)
- <https://www.iea.org/reports/electricity-market-report-2023>
- <https://www.iea.org/reports/electricity-market-report-2023/executive-summary>
- [IEA. Informe del Mercado Eléctrico - Enero 2023 PDF ENG](#)

❖ **El crecimiento de la demanda mundial de electricidad se desaceleró solo levemente en 2022, a pesar de los vientos en contra de la crisis energética, y se espera que se acelere en los próximos años**

- **Las energías renovables dominarán el crecimiento del suministro mundial de electricidad durante los próximos tres años**, ya que **junto con la energía nuclear** satisfacen la gran mayoría del aumento de la demanda mundial hasta 2025, lo que **hace improbable un aumento significativo en las emisiones de carbono del sector eléctrico**, según un nuevo informe de la AIE [Electricity Market Report 2023](#)
- **Después de una leve desaceleración el año pasado 2022 a un 2 % en medio de la agitación de la crisis energética mundial** y las condiciones climáticas excepcionales en algunas regiones, se espera que el crecimiento de la demanda mundial de electricidad **se acelere a un promedio del 3 % en los próximos tres años**, según el "Informe AIE. Mercado de Electricidad 2023". **Las economías emergentes y en desarrollo de Asia son las fuerzas impulsoras detrás de este ritmo más rápido**, que es un paso adelante del crecimiento promedio del 2,4% durante los años anteriores a la pandemia.
- **Se espera que más del 70% del aumento en la demanda mundial de electricidad durante los próximos tres años provenga de China, India y el sudeste asiático**, aunque persisten incertidumbres considerables sobre las tendencias en China a medida que su economía emerge de las estrictas restricciones de Covid. Actualmente, se pronostica que la participación de China en el consumo mundial de electricidad aumentará a un nuevo récord de un tercio para 2025, frente a un cuarto en 2015. Al mismo tiempo, **las economías avanzadas buscan expandir el uso de electricidad para desplazar los combustibles fósiles en sectores como como el transporte, la calefacción y la industria.**

Electricity Market Report 2023

8 February 2023



❖ DEMANDA Y EMISIONES A 2025

- Si bien se pronostica que la generación de energía a base de gas natural en la Unión Europea caerá en los próximos años, según las tendencias actuales, se espera que un crecimiento significativo en el Medio Oriente compense en parte esta disminución. Los fuertes aumentos en los precios del gas natural en medio de la crisis energética, a su vez, han alimentado los precios de la electricidad en alza en algunos mercados, particularmente en Europa, lo que provocó un debate en los círculos políticos sobre las reformas al diseño del mercado eléctrico.
- Mientras tanto, es probable que las disminuciones esperadas en la generación a carbón en Europa y las Américas se vean acompañadas por un aumento en la región de Asia y el Pacífico, a pesar de los aumentos en el despliegue de energía nuclear y el reinicio de plantas en algunos países como Japón. Esto significa que después de alcanzar un máximo histórico en 2022, las emisiones de dióxido de carbono (CO2) de la generación de energía mundial se mantendrán en el mismo nivel hasta 2025.

❖ RENOVABLES Y FUENTES CO2

- El fuerte crecimiento de las energías renovables significa que se prevé que su participación en la combinación global de generación de energía aumente del 29 % en 2022 al 35 % en 2025, con una caída de la participación de la generación a base de carbón y gas. Como resultado, la intensidad de CO2 de la generación de energía global seguirá disminuyendo en los próximos años. Sin embargo, Europa se opuso a esta tendencia mundial el año pasado.
- La intensidad de CO2 de la generación de energía en Europa aumentó como resultado de un mayor uso de carbón y gas en medio de fuertes caídas en la producción tanto de la energía hidroeléctrica, debido a la sequía, como de la energía nuclear, debido al cierre y mantenimiento de plantas. Sin embargo, este revés será temporal, ya que se espera que las emisiones de generación de energía de Europa disminuyan en promedio alrededor de un 10% anual hasta 2025.

❖ CLIMA Y DEMANDA

- El nuevo informe de la AIE señala que la demanda y el suministro de electricidad en todo el mundo dependen cada vez más del clima, y las condiciones extremas serán un tema recurrente en 2022. Además de la sequía en Europa, hubo olas de calor en India, lo que resultó en el pico más alto en la demanda de energía del país. Del mismo modo, las regiones central y oriental de China se vieron afectadas por olas de calor y sequías, lo que provocó un aumento de la demanda de aire acondicionado en medio de la reducción de la generación de energía hidroeléctrica en la provincia de Sichuan. Estados Unidos también experimentó severas tormentas de invierno en diciembre, lo que provocó cortes de energía masivos.

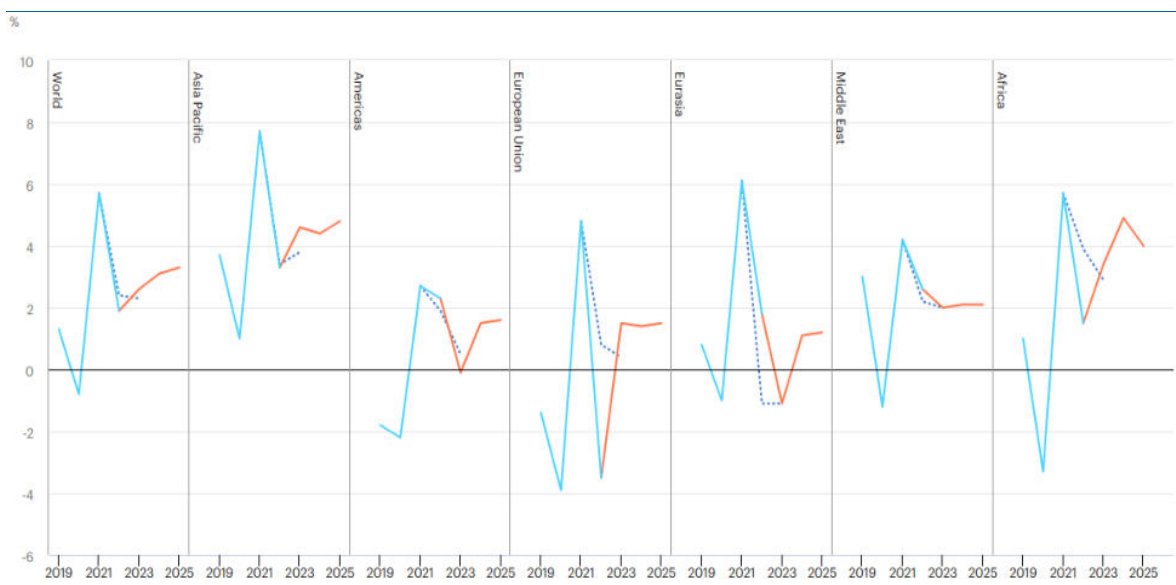
❖ NECESIDAD DE DESCARBONIZACIÓN

- El informe resalta la necesidad de una descarbonización más rápida y un despliegue acelerado de tecnologías de energía limpia. Al mismo tiempo, a medida que la transición a la energía limpia se acelera, el impacto de los fenómenos meteorológicos en la demanda de electricidad se intensificará debido a la mayor electrificación de la calefacción, mientras que la proporción de energías renovables dependientes del clima seguirá creciendo en la combinación de generación. En un mundo así, será crucial aumentar la flexibilidad de los sistemas de energía mientras se garantiza la seguridad del suministro y la resiliencia de las redes.

❖ **DEMANDA 2022.** El crecimiento de la demanda mundial de electricidad se desaceleró solo ligeramente en 2022 a pesar de los vientos en contra de la crisis energética

- **La demanda mundial de electricidad se mantuvo resistente en 2022 en medio de la crisis energética mundial provocada por la invasión de Ucrania por parte de Rusia.** La demanda aumentó casi un 2% en comparación con la tasa de crecimiento promedio del 2,4% observada durante el período 2015-2019.
- **La electrificación de los sectores del transporte y la calefacción siguió acelerándose a nivel mundial, con un número récord de vehículos eléctricos y bombas de calor vendidos en 2022** que contribuyeron al crecimiento. Sin embargo, las economías de todo el mundo, en medio de la recuperación de los impactos de Covid-19, se vieron golpeadas por **precios de energía récord.**
- **El aumento vertiginoso de los precios de los productos energéticos, incluidos el gas natural y el carbón, aumentó considerablemente los costos de generación de energía** y contribuyó a un rápido aumento de la inflación. La desaceleración económica y los altos precios de la electricidad sofocaron el crecimiento de la demanda de electricidad en la mayoría de las regiones del mundo.

❖ **Figura: Cambios porcentuales mundiales y regionales en la demanda de electricidad, 2019-2025 . En azul (Demanda). En rojo (Pronóstico actualizado)**



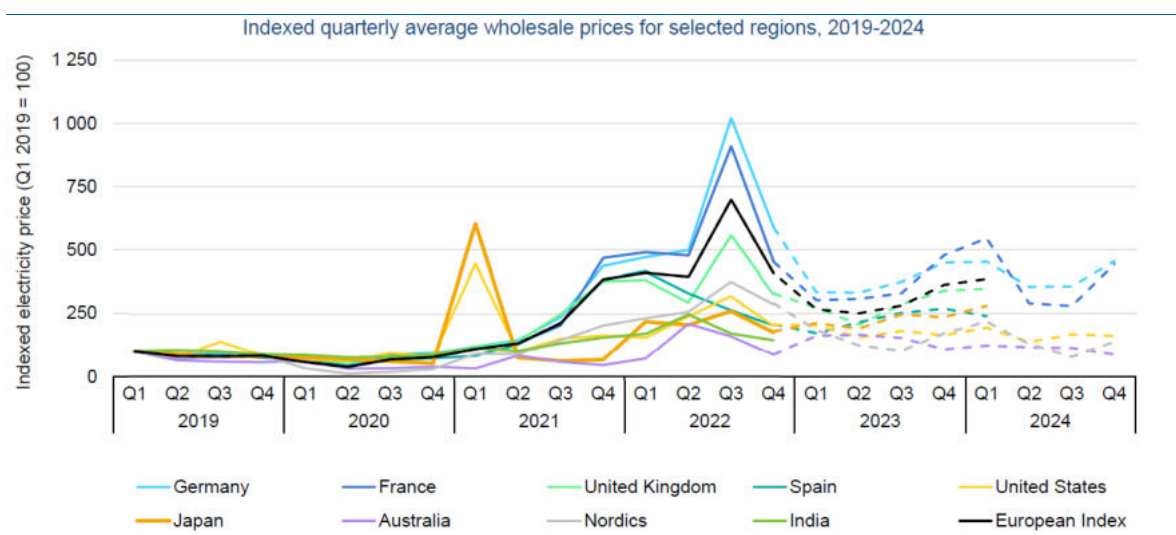
- **El consumo de electricidad en la Unión Europea registró una fuerte caída interanual del 3,5 % en 2022,** ya que la región se vio particularmente **afectada por los altos precios de la energía,** lo que provocó una destrucción significativa de la demanda entre los consumidores industriales. El invierno excepcionalmente suave añadió más presión a la baja sobre el consumo de electricidad. Esta fue la segunda disminución porcentual más grande de la demanda de electricidad de la UE desde la crisis financiera mundial en 2009, siendo la mayor la contracción excepcional debido al shock de Covid-19 en 2020.
- **La demanda de electricidad en India y Estados Unidos aumentó, mientras que las restricciones de Covid afectaron el crecimiento de China.** La política de cero covid de China pesó mucho en su actividad económica en 2022, y persiste cierto grado de incertidumbre sobre el ritmo de crecimiento de su demanda de electricidad. Actualmente estimamos que será del 2,6 % en 2022, sustancialmente por debajo de su promedio anterior a la pandemia de más del 5 % en el período 2015-2019.

❖ **EUROPA. Si bien la intensidad de CO2 de la generación de energía global disminuyó en 2022, aumentó en la Unión Europea**

- Después de 2021, 2022 marca el crecimiento porcentual más alto en las emisiones de CO2 de la generación de energía de la UE desde la crisis del petróleo de la década de 1970, registrando un crecimiento interanual del 4,5 %. Excluyendo el repunte posterior a la pandemia de 2021, la Unión Europea también vio en 2022 el mayor crecimiento absoluto en las emisiones de generación de energía desde 2003. Esto se debió principalmente a un **aumento en la generación a carbón de más del 6%** en marcado contraste con el casi 8 % tasa anual promedio de disminución en la generación a carbón durante el período previo a la pandemia de 2015-2019.
- Debido a condiciones históricas de sequía, la generación de energía hidroeléctrica en Europa fue particularmente baja en 2022. La generación nuclear en la Unión Europea fue un 17% menor en 2022 que en 2021 debido a cierres e indisponibilidades. Los cierres de plantas en Alemania y Bélgica redujeron la capacidad nuclear disponible en 2022. Aunque la generación renovable variable creció y los precios récord del gas respaldaron el cambio de combustible de gas a carbón, la **generación a gas creció** en 2022 un 2% en la Unión Europea.
- Sin embargo, **el revés en la Unión Europea será temporal, ya que se espera que las emisiones de la generación de energía disminuyan en promedio alrededor de un 10 % anual hasta 2025**. Se espera que la generación a carbón y a gas experimente fuertes caídas, y el carbón se reducirá en un 10 %. % y gas en casi un 12% anual en promedio durante el período de la perspectiva a medida que las energías renovables aumentan y la generación nuclear se recupera.

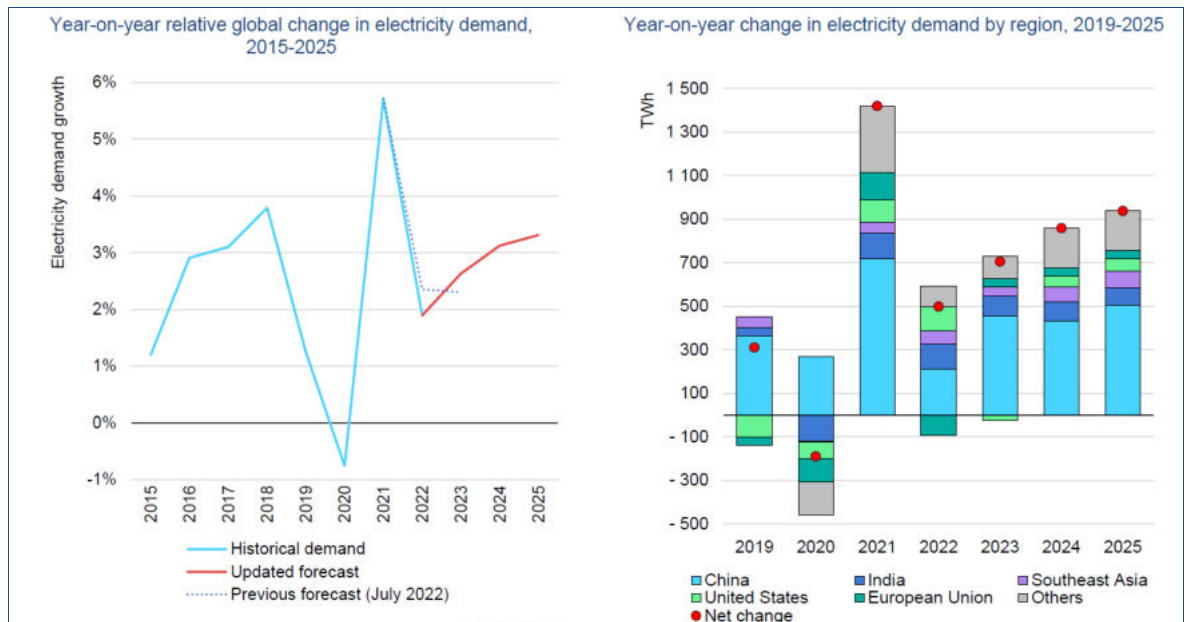
❖ **Los precios de la electricidad siguen siendo altos en muchas regiones, con riesgos de escasez de suministro en Europa el próximo invierno 2023/24**

➤ **Precios mayoristas promedio trimestrales indexados para regiones seleccionadas, 2019-2024**



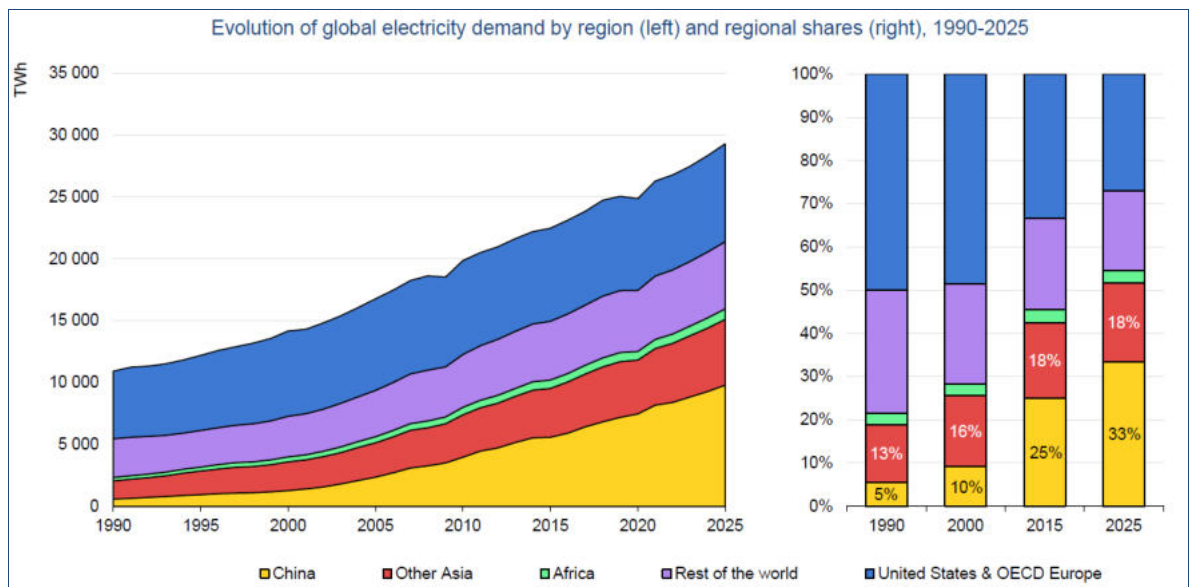
- El aumento de los precios de la electricidad al por mayor fue más pronunciado en Europa en 2022, donde fueron, en promedio, más del doble que en 2021. El invierno excepcionalmente suave en lo que va de 2022/23 en Europa ha ayudado a moderar los precios de la electricidad al por mayor, pero siguen siendo elevados en comparación con los últimos años. **Los precios de futuros elevados para el invierno 2023/24 reflejan las incertidumbres sobre el suministro de gas en Europa durante el próximo año.**

❖ **DEMANDA 2025. Hasta 2025, más del 70% del crecimiento de la demanda mundial de electricidad provendrá de China, India y el Sudeste Asiático combinados**



- Se prevé que la participación de **China en el consumo mundial de electricidad aumente a un tercio para 2025**, en comparación con un cuarto en 2015. **Durante los próximos tres años, más del 70 % del crecimiento de la demanda mundial de electricidad provendrá de China, India y el Sudeste Asiático combinados.** El crecimiento de las economías emergentes y en desarrollo va acompañado del correspondiente aumento de la demanda de electricidad.
- Al mismo tiempo, las **economías avanzadas están impulsando la electrificación para descarbonizar sus sectores industriales, de calefacción y de transporte.** Como resultado, se espera que la demanda mundial de electricidad crezca a un ritmo mucho más rápido del 3 % anual durante el período 2023-2025 en comparación con la tasa de crecimiento de 2022.

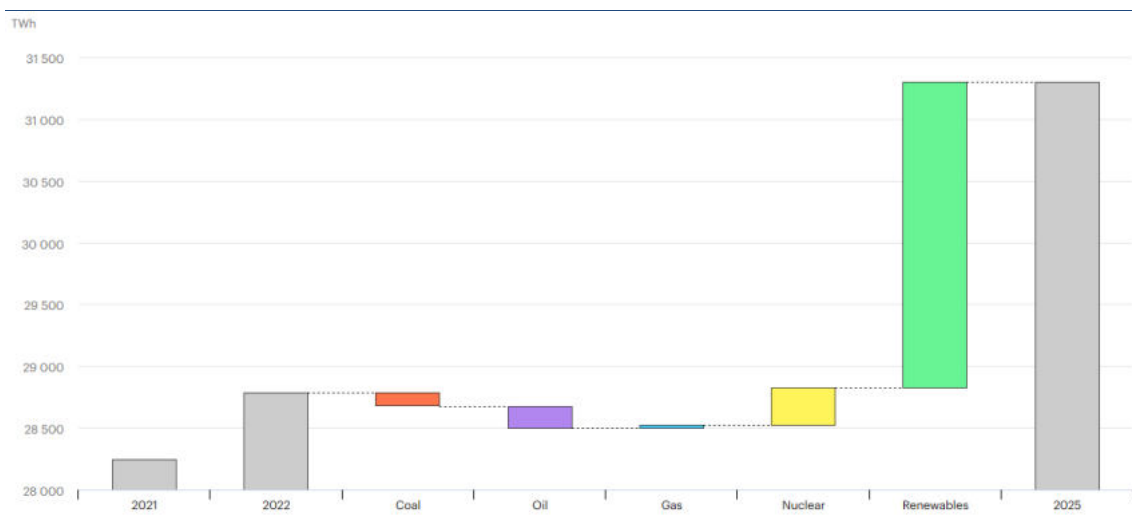
❖ **DEMANDA 2025. Para 2025, Asia representará la mitad del consumo mundial de electricidad y un tercio del consumo mundial se consumirá en China**



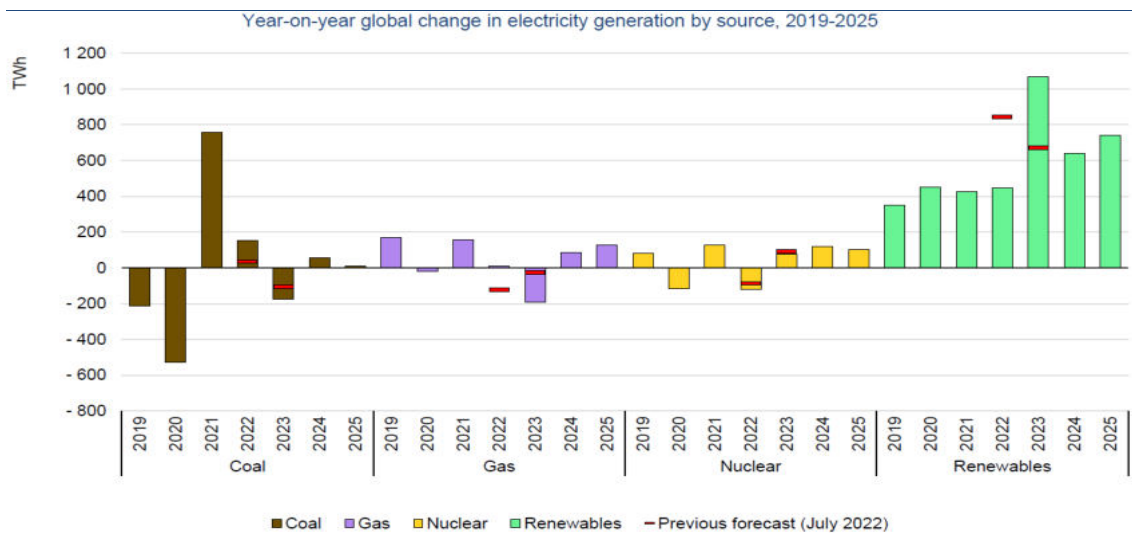
❖ **FUENTES DE ENERGÍA.** Las fuentes de bajas emisiones cubrirán casi todo el crecimiento de la demanda mundial de electricidad para 2025

- Las energías renovables y la energía nuclear dominarán el crecimiento del suministro mundial de electricidad durante los próximos tres años y juntas cubrirán en promedio más del 90% de la demanda adicional.
- China representará más del 45% del crecimiento de la generación renovable en el periodo 2023-2025, seguida de la UE con un 15%. El crecimiento sustancial de las energías renovables deberá ir acompañado de inversiones aceleradas en redes y flexibilidad para su integración exitosa en los sistemas de energía. El aumento en la producción nuclear es el resultado de una recuperación esperada en la generación nuclear francesa a medida que más plantas completan su mantenimiento programado y de nuevas plantas que comienzan a operar, principalmente en Asia.
- Se espera que la generación global de electricidad tanto a partir de gas natural como de carbón se mantenga estable entre 2022 y 2025. Si bien se pronostica que la generación a gas en la Unión Europea disminuirá, un crecimiento significativo en el Medio Oriente compensará en parte esta disminución.

➤ **Cambios en la generación mundial de electricidad por fuente, 2021-2025**



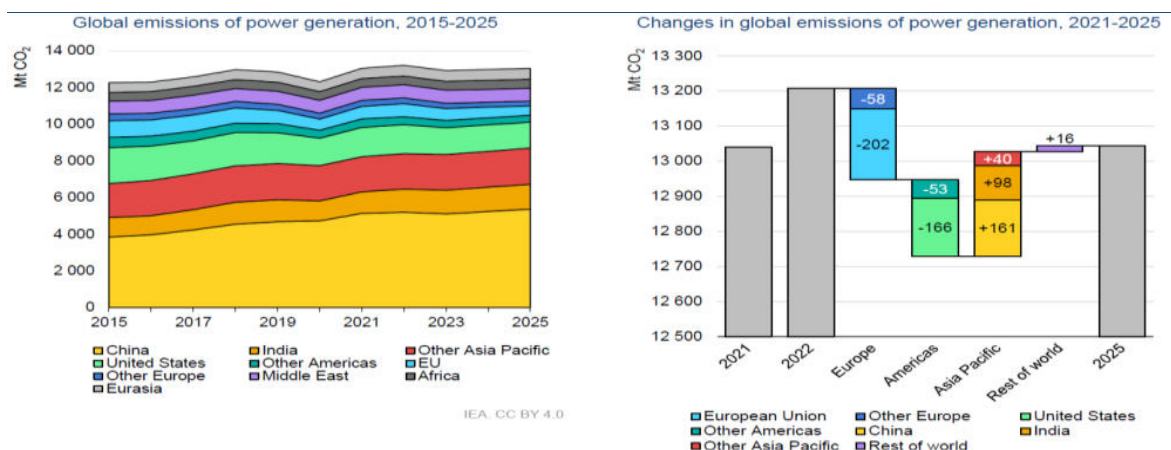
➤ **El crecimiento de las energías renovables frenará la generación alimentada con combustibles fósiles de 2023 a 2025**



❖ Después de alcanzar un máximo histórico en 2022, las emisiones de generación de energía se estabilizarán hasta 2025

- Las emisiones globales de CO2 de la generación de electricidad crecieron en 2022 a un ritmo similar al promedio de 2016-2019. Su aumento del 1,3% en 2022 es una desaceleración significativa del asombroso aumento del 6% en 2021, que fue impulsado por la rápida recuperación económica del impacto de Covid. No obstante, las emisiones de CO2 relacionadas con la generación de electricidad alcanzaron un máximo histórico en 2022.
- Se prevé que la participación de las energías renovables en la combinación global de generación de energía aumente del 29 % en 2022 al 35 % en 2025. A medida que las energías renovables se expanden, la participación de la generación a base de carbón y gas disminuirá. Como resultado, **las emisiones de la generación de energía global se estabilizarán hasta 2025 y su intensidad de CO2 disminuirá aún más en los próximos años.**

➤ Cambios en las emisiones globales de generación de electricidad, 2015-2025



❖ La energía nuclear está ganando ritmo en Asia, frenando la intensidad de CO2 de la generación de energía

- La crisis energética ha renovado el interés en el papel de la energía nuclear para contribuir a la seguridad energética y reducir la intensidad de CO2 de la generación de energía. En Europa y Estados Unidos han resurgido los debates sobre el futuro papel de la energía nuclear en la combinación energética. Al mismo tiempo, otras partes del mundo ya están viendo un despliegue acelerado de plantas nucleares. Como resultado, la generación mundial de energía nuclear crecerá en promedio casi un 4 % entre 2023 y 2025, una tasa de crecimiento significativamente más alta que el 2 % entre 2015 y 2019. Esto significa que cada año hasta 2025, la energía nuclear producirá alrededor de 100 TWh de electricidad adicional, el equivalente a aproximadamente una octava parte de la generación de energía nuclear de EE. UU. en la actualidad.
- Más de la mitad del crecimiento de la generación nuclear mundial hasta 2025 proviene de solo cuatro países: China, India, Japón y Corea. Mientras que China lidera en términos de crecimiento absoluto de 2022 a 2025 (+58 TWh), India tendrá el porcentaje de crecimiento más alto (+81 %), seguida de Japón. Esto es el resultado del impulso del gobierno japonés para aumentar la generación nuclear con el fin de reducir la dependencia de las importaciones de gas y fortalecer la seguridad energética. Fuera de Asia, la flota nuclear francesa proporciona más de un tercio del crecimiento absoluto en la generación nuclear mundial hasta 2025 a medida que se recupera gradualmente.



UNIÓN EUROPEA

PLAN INDUSTRIAL DEL PACTO VERDE

“Europa está decidida a liderar la revolución de las tecnologías limpias. Para nuestras empresas y ciudadanos, esto significa transformar las capacidades en empleo de calidad y la innovación en producción masiva gracias a un marco simplificado y más rápido. Un mejor acceso a la financiación permitirá el rápido aumento de nuestras industrias clave de tecnologías limpias”

Ursula von der Leyen, Presidenta de la Comisión Europea



Comisión
Europea



PLAN INDUSTRIAL DEL PACTO VERDE

Aceleración de la contribución de las industrias europeas de tecnología limpia al objetivo de cero contaminación.

febrero 2023

Gracias al Plan Industrial del Pacto Verde, la Comisión fomentará la creación de un entorno más favorable a la implantación de la capacidad manufacturera de tecnologías limpias que hace falta para alcanzar los ambiciosos objetivos ecológicos de la UE.

Plan Industrial del Pacto Verde

Crear la capacidad industrial de tecnologías limpias para el Pacto Verde.

REPowerEU

Responder a las perturbaciones del mercado de la energía con una energía asequible, segura y sostenible para Europa

El Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia

Recuperarse de la pandemia mejor preparados para las transiciones ecológica y digital

El Pacto Verde

Convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro de aquí a 2050



EL CAMINO HACIA EL OBJETIVO DE CERO EMISIONES NETAS



Tendencias mundiales

- ▶ La Agencia Internacional de la Energía calcula que el mercado mundial de las principales tecnologías energéticas limpias fabricadas en serie tendrá un valor aproximado de 650 000 millones USD cada año de aquí a 2030, más del triple del nivel actual.
- ▶ Los puestos de trabajo relacionados con la fabricación de energía podrían duplicarse con creces en el mismo período



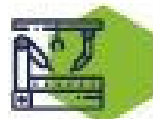
Financiación de la UE para la transición ecológica

- ▶ 250 000 millones de euros para medidas ecológicas ya disponibles con cargo al MRR
- ▶ InvestEU puede movilizar 372 000 millones de euros, incluidas las inversiones con cero emisiones netas
- ▶ 40 000 millones de euros con cargo al Fondo de Innovación en la próxima década



Crecimiento de la UE con cero emisiones netas

- ▶ El ecosistema de empresas emergentes de la UE que producen cero emisiones netas tenía un valor superior a 100 000 millones de euros en 2021, el doble de su valor en 2020.
- ▶ En 2022, la capacidad de producción de energía eólica y solar renovable en la UE superó los 400 GW, lo que supone un aumento de más del 25 % en comparación con 2020.



Empleos verdes

- ▶ La productividad en el sector de las energías limpias es aproximadamente un 20 % superior a la media de la economía
- ▶ La economía europea registró 4,5 millones de empleos verdes en 2019, frente a 3,2 millones que había en el año 2000

EL PLAN SE BASA EN CUATRO PILARES COMPLEMENTARIOS



Una normativa previsible y simplificada



Un acceso más rápido a la financiación



Mejora de las capacidades



Un comercio abierto para unas cadenas de suministro resilientes

➤ [Plan Industrial del Pacto Verde: liderazgo de la industria europea con cero emisiones netas](#)

✓ ENLACES DE INTERÉS

- [Plan Industrial del Pacto Verde para la era de las cero emisiones netas](#)
- [Ayudas estatales: Propuesta de Marco Temporal de Crisis y Transición](#)
- [Preguntas y respuestas](#)
- [Ficha informativa](#)
- [Pacto Verde Europeo](#)
- [Estrategia industrial europea.](#)
- [Orientaciones sobre los capítulos de REPowerEU en el contexto de los planes de recuperación y resiliencia](#)

❖ La Comisión ha presentado (01/02/23) el [Plan Industrial del Pacto Verde](#), destinado a mejorar la competitividad de la industria europea con cero emisiones netas y a impulsar la rápida transición hacia la neutralidad climática.

❖ El objetivo de este Plan es crear un entorno más propicio para el aumento de la capacidad de fabricación de la UE en relación con las tecnologías y productos con cero emisiones netas necesarios para cumplir los ambiciosos objetivos climáticos de Europa.

- Dicho Plan se basa en iniciativas anteriores y aprovecha los puntos fuertes del mercado único de la UE, complementando los esfuerzos que se están haciendo en el marco del [Pacto Verde Europeo](#) y de REPowerEU.
- Se apoya en los cuatro pilares siguientes: un marco regulador previsible y simplificado, un acceso acelerado a la financiación, una mejora de las capacidades y un comercio abierto para unas cadenas de suministro resilientes.

1) MARCO REGULADOR PREVISIBLE Y SIMPLIFICADO

- La Comisión propondrá una ley sobre la industria con cero emisiones netas para determinar los objetivos en materia de capacidad industrial con cero emisiones netas y proporcionar un marco regulador adecuado para su rápida implantación, que garantice la concesión de permisos simplificada y acelerada, promueva los proyectos estratégicos europeos y desarrolle normas destinadas a fomentar el crecimiento de las tecnologías en todo el mercado único.
- Este marco se completará con la Ley de Materias Primas Fundamentales, con el fin de garantizar un acceso suficiente a los materiales que, como las tierras raras, son vitales para la fabricación de tecnologías clave, y con la reforma del diseño del mercado de la electricidad, de manera que los consumidores se beneficien de los costes más bajos de las energías renovables.

➤ Rápida implantación de capacidad manufacturera

➤ Suministro de materias primas fundamentales.

➤ Energía asequible y sostenible



➤ Ley de industria con cero emisiones netas

➤ Fomento de los bancos de pruebas regulatorios

➤ Reforma de la configuración del mercado de la electricidad

2) ACCESO ACELERADO A LA FINANCIACIÓN

- El segundo pilar del Plan consiste en **acelerar la inversión y la financiación** destinadas a la **producción de tecnologías limpias en Europa**.
- **La financiación pública, combinada con nuevos avances en la unión de los mercados de capitales europea**, puede desbloquear las enormes cantidades de financiación privada necesarias para la transición ecológica. En el marco de la política de competencia, la Comisión tiene la intención de garantizar unas condiciones de igualdad dentro del mercado único, al tiempo que simplifica para los Estados miembros la concesión de las ayudas necesarias para acelerar la transición ecológica.
- Para ello, con el fin de acelerar y simplificar la concesión de esas ayudas, la Comisión consultará a los Estados miembros sobre la **modificación del [Marco Temporal de Crisis y Transición de las Ayudas Estatales](#) y revisará el Reglamento general de exención por categorías** a la luz del Pacto Verde, aumentando los umbrales de notificación para la ayuda a las inversiones ecológicas. De este modo se contribuirá, entre otras cosas, a una mayor **racionalización y simplificación de la aprobación de los proyectos importantes de interés común europeo (PIICE)**.
- La Comisión también facilitará la utilización de los fondos existentes de la UE para **financiar la innovación, la fabricación y la implantación de tecnologías limpias**. Además, la Comisión está explorando nuevas vías para lograr una mayor financiación común a nivel de la UE para respaldar las inversiones en la fabricación de tecnologías con cero emisiones netas, basándose en una evaluación de las necesidades en materia de inversión que está en curso.
- La Comisión trabajará con los Estados miembros a corto plazo, centrándose en **REPowerEU, InvestEU y el Fondo de Innovación**, para encontrar una solución transitoria que proporcione ayuda rápida y específica. **A medio plazo**, la Comisión tiene la intención de dar una respuesta estructural a las necesidades en materia de inversión proponiendo **un Fondo para la Soberanía Europea** en el contexto de la revisión del marco financiero plurianual antes del verano de 2023.
- Para ayudar a los Estados miembros a acceder a los **fondos REPowerEU, la Comisión ha adoptado (1/02/03) [nuevas orientaciones sobre los planes de recuperación y resiliencia](#)**, en las que explica el proceso de modificación de los planes existentes y las modalidades para la elaboración de los capítulos de REPowerEU.

Financiación tanto nacional como de la UE



Acelerar el acceso a la financiación

InvestEU, RePower EU, Fondo de Innovación, marco temporal de crisis y transición para las ayudas estatales, Fondo para la Soberanía Europea

REPowerEU:
ahorro de energía
y eficiencia energética

Comisión Europea



3) MEJORA DE LAS CAPACIDADES

- Dado que **entre el 35 y el 40 % de todos los puestos de trabajo podría verse afectados por la transición ecológica**, el desarrollo de las capacidades necesarias para los empleos de calidad con una buena remuneración será una prioridad para el **Año Europeo de las Competencias**, y el tercer pilar del Plan se centrará en él.
- A fin de desarrollar las capacidades para una transición ecológica centrada en las personas, la Comisión propondrá la creación de **academias para una industria con cero emisiones** que pongan en marcha programas de reciclaje y perfeccionamiento profesional en industrias estratégicas. También estudiará el modo de combinar un **enfoque en el que primen las capacidades**, que reconozca las capacidades reales, con enfoques existentes basados en las cualificaciones, y el modo de facilitar el acceso de los nacionales de terceros países a los mercados de trabajo de la UE en sectores prioritarios, así como medidas para **fomentar y armonizar la financiación pública y privada** para el desarrollo de capacidades.



4) COMERCIO ABIERTO PARA UNAS CADENAS DE SUMINISTRO RESILIENTES

- El cuarto pilar consiste en la cooperación mundial y en hacer que el comercio funcione para la transición ecológica, con arreglo a los principios de competencia leal y comercio abierto, partiendo de los compromisos con los socios de la UE y la labor de la Organización Mundial del Comercio. Para ello, la Comisión seguirá desarrollando la **red de acuerdos de libre comercio de la UE y otras formas de cooperación con los socios**, a fin de apoyar la transición ecológica.
- También estudiará la creación de un **Club de Materias Primas Fundamentales** que reúna a los «consumidores» de materias primas y a los países ricos en recursos para garantizar la seguridad mundial del suministro por medio de una base industrial competitiva y diversificada, así como de **asociaciones industriales de tecnologías limpias y con cero emisiones netas**.
- La Comisión también **protegerá el mercado único frente al comercio desleal** en el sector de las tecnologías limpias y utilizará los instrumentos con los que cuenta para asegurarse de que las subvenciones extranjeras no distorsionen la competencia en dicho mercado, también en el sector de las tecnologías limpias.



16/02/2023

PARLAMENTO EUROPEO

PLAN INDUSTRIAL UE

[VER NOTICIA](#)

➤ **Parlamento europeo: Plan Industrial verde: asegurar el liderazgo de la UE en tecnologías limpias. La UE debe liderar en tecnologías de energía limpia, mejorar su base industrial y generar empleo de alta calidad y crecimiento para alcanzar los objetivos del Pacto Verde**

- ❖ **Un Fondo para la Soberanía Europea en vez de esquemas de apoyo nacional fragmentados**
- ❖ **Facilitar el acceso a la financiación, procedimientos de autorización más simples**
- ❖ **La Comisión debe negociar con EEUU para atajar la discriminación de las empresas europeas**

▪ En una resolución adoptada (16/03/23) -en respuesta al «[Plan industrial del Pacto Verde](#)» para la era de cero emisiones-, los eurodiputados piden a la Comisión europea **una estrategia eficaz para redistribuir, reubicar y relocalizar industrias en Europa. Destacan la importancia de mejorar las capacidades de fabricación de la Unión en tecnologías estratégicas clave, como la energía solar y eólica, las bombas de calor y las baterías.**

- También demandan **adaptarse a la expansión y la comercialización de tecnologías estratégicas para cerrar la brecha entre la innovación** y la implantación en el mercado. Según los eurodiputados, hacen falta, asimismo, procedimientos de autorización rápidos y previsibles para el establecimiento de nuevos proyectos de energía renovable lo antes posible.
- El objetivo general de la política de la UE debe ser **garantizar el liderazgo europeo en tecnologías de energía limpia y mejorar la base industrial existente en Europa**, al tiempo que contribuye a su transformación para producir empleos de calidad y crecimiento económico para alcanzar los objetivos del Pacto Verde. Para lograrlo, dicen los eurodiputados, la UE debe tomar medidas para acelerar las capacidades de producción de una energía asequible, segura y limpia que deberá ponerse a disposición de la industria. También resaltan la importancia de aumentar el ahorro energético y las medidas de eficiencia energética.
- El texto hace hincapié en la importancia **de garantizar el acceso a las materias primas fundamentales** como requisito previo para abordar las transformaciones ecológica y digital. Los proyectos europeos estratégicos necesitan una **concesión de permisos más rápida y transparente**, subraya también.

❖ **FONDO PARA LA SOBERANÍA EUROPEA**

- **Un futuro Fondo para la Soberanía Europea debería tener como objetivo evitar la fragmentación causada por los regímenes nacionales** de ayuda estatal descoordinados y garantizar una respuesta eficaz y verdaderamente unida a la crisis, insisten los eurodiputados. El Fondo debe **reforzar la autonomía estratégica de la UE** y las transiciones ecológica y digital, integrarse en el presupuesto de la UE a largo plazo y movilizar inversiones privadas.
- Las **normas sobre ayudas estatales de la UE también deben simplificarse** y permitir flexibilidad, pero deben ser específicas, temporales, proporcionadas y coherentes con los objetivos políticos de la UE. Los eurodiputados se oponen con firmeza a cualquier intento de flexibilizar las normas sobre ayudas estatales sin ofrecer una solución europea a todos los Estados miembros que no cuentan con gran capacidad presupuestaria para financiar ayudas estatales masivas.

ESPAÑA - CC.AA

SPIREC 23. CONFERENCIA ENERGÍAS RENOVABLES

"Aspiramos a situar a España como referente en la transición hacia un modelo plenamente descarbonizado. Para hacer frente a este desafío, avanzamos en ámbitos estratégicos: el del hidrógeno renovable, en el sector de la energía eólica marina, en la Estrategia de Almacenamiento y en la transformación de la industria del automóvil"

Pedro Sánchez. Presidente del Gobierno de España



SPIREC | ESPAÑA
2023

**20-23
DE FEBRERO
DE 2023**

**RENEWABLES
FOR PEOPLE**

RECINTO FERIAL DE IFEMA MADRID



Ministerio
de Agricultura, Pesca y Alimentación



IDAIE



REN21
Renewables 2021

➤ **SPIREC 23 arranca con un llamamiento a acelerar un despliegue global de energías renovables compatible con la equidad social y la cooperación internacional (20-23/02/23)**

✓ **ENLACES DE INTERÉS**

- <https://spirec.es/>
- <http://bit.ly/3YLRk2m>

❖ **SPIREC 23. INAUGURACIÓN**

- **La Conferencia Internacional de Energía Renovables, SPIREC 23, ha echado a andar (20/02/23) en Madrid con un llamamiento a acelerar el ritmo de la transición energética como respuesta no solo a la crisis climática y al shock provocado en el mercado mundial de la energía por la invasión rusa de Ucrania, sino también para generar mecanismos de equidad social y reducir las desigualdades** entre países ricos y naciones en desarrollo. Las energías renovables, cada día más accesibles y descentralizadas, abren oportunidades inéditas de mejorar la vida cotidiana de las personas a la vez que propician una reducción de emisiones imprescindible para frenar los peores impactos del calentamiento global.
- **Organizada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) –a través del IDAE– y por la plataforma REN21**, la Conferencia ha sido inaugurada por el presidente del Gobierno. Pedro Sánchez ha subrayado que la elección de España –primer país europeo en acoger este evento bienal– no es fruto de la casualidad. Reconoce –ha dicho– la voluntad del Gobierno y de todo un país de situarse en la vanguardia mundial de la sustitución de energías fósiles por fuentes limpias.
- Frente a los “mercaderes de la duda”, que intentan ralentizar este proceso de cambio “como excusa para que nada cambie”, el Gobierno pretende **aprovechar al máximo “las oportunidades que ofrece esta nueva revolución industrial para crear más y mejor empleo, reindustrializar todo nuestro territorio y situar al país a la cabeza de Europa y del mundo en esta transición verde”**. La transformación del modelo energético hacia un sistema sostenible será una de las prioridades de la presidencia española de la UE, en el segundo semestre de este año.

SPIREC | ESPAÑA 2023
RENEWABLES FOR PEOPLE

CEREMONIA DE APERTURA
SESIÓN DE ALTO NIVEL

ENERGÍAS RENOVABLES: LA SOLUCIÓN PARA ALCANZAR EL NET-ZERO, EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ENERGÉTICAS

Lunes, 20 febrero 2023 / 09:30h
AUDITORIO

 PEDRO SÁNCHEZ - PRESIDENTE DEL GOBIERNO	 TERESA RIBERA - MINISTRA PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	 ARTHOUROS ZERVOS - PRESIDENTE DE REN21	 KADRI SIMSON - COMISARIA DE ENERGÍA
	 ACHIM STEINER - ADMINISTRADOR UNDP	 FRANCESCO LA CAMERA - DIRECTOR GENERAL DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES (IRENA)	

❖ **RENOVABLES PARA LAS PERSONAS**

- **SPIREC 23 se celebra bajo el lema "Renovables para las personas". El presidente de REN21, Arthouros Zervos, ha señalado que la crisis energética global es un duro aviso sobre la necesidad de debatir acerca de la transformación radical que requiere nuestro sistema energético, y el mundo sobre el que se basa. Este año 2023 debe ser el año de las energías renovables y servir para dar "un impulso definitivo" a la transformación en marcha y en la búsqueda de soluciones a la dependencia mundial de los combustibles fósiles.**
- **España ocupa el octavo puesto mundial entre los países con mayor potencia renovable instalada y el segundo en Europa. Es, además, el quinto productor internacional de energía eólica y solar, y el décimo mercado más atractivo en el mundo para inversiones en energía verde.**
- Para la vicepresidenta y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, **Teresa Ribera**, estas magnitudes económicas no deben ocultar la **dimensión transformadora y social de la apuesta por las renovables, su influencia en la vida de las personas e, incluso, en la geopolítica global**. La transición energética "es también una agenda para la paz" –ha dicho– y representa un cambio de paradigma que exige otras infraestructuras, otras capacidades, una agenda de cooperación público-privada, entre gobiernos y sociedad civil, entre los países desarrollados y las naciones en vías de desarrollo.

❖ **CAMBIO DE PARADIGMA**

- En este sentido, el **presidente de la Agencia Internacional de las Energías Renovables (IRENA), Francesco La Camera**, ha puesto de manifiesto el cambio de paradigma que implica pasar del sistema tradicional "centralizado" de las energías de origen fósil al modelo descentralizado de las renovables, accesibles para economías precarias como las de los países en desarrollo. Para aprovechar todo ese potencial de crecimiento es necesario -ha dicho- **"implementar un sistema de financiación multilateral capaz de construir las infraestructuras físicas necesarias en regiones enteras de África, Asia y Latinoamérica"**.
- Para la **directora del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de la Organización Mundial de la Salud (OMS), María Neira**, ahí radica uno de los grandes retos de la transición energética. **No sólo atender a la emergencia climática y recortar las emisiones de CO₂, "sino hacer accesible la energía y a los millones de personas que no disponen de ella"**. Es una cuestión de equidad y de salud mundial. La falta de un suministro energético regular y estable ha sido determinante en la deficiente distribución de las vacunas contra la Covid -que necesitan refrigeración- en países de bajos recursos. La generalización de las energías renovables, "más baratas, menos dependientes y más accesibles", debe contribuir a reducir la brecha norte-sur.



❖ **25 SESIONES PARALELAS REPARTIDAS EN 5 BLOQUES TEMÁTICOS**

- Tras la sesión inaugural, más de 120 ponentes, representantes de gobiernos, el mundo académico, la sociedad civil y el sector privado de todo el mundo, siguen debatiendo en **25 sesiones paralelas repartidas en 5 bloques temáticos**:

❖ **BLOQUE 1 - SUMINISTRO ESTABLE DE ENERGÍA, SEGURIDAD ENERGÉTICA Y AUTONOMÍA CON ENERGÍAS RENOVABLES**

- Este bloque aborda las bases necesarias para construir un nuevo orden energético estable en torno a las energías renovables. Abarcará temas como la seguridad del abastecimiento energético en el suministro de materiales y tecnología, el desarrollo de infraestructuras y el fortalecimiento de las cadenas de suministro mundiales, regionales y locales.

❖ **BLOQUE 2 - RENOVABLES: SATISFACER LA DEMANDA ENERGÉTICA EN TODOS LOS SECTORES**

- Este bloque explora cómo satisfacer la creciente demanda de energía en sectores no energéticos como la construcción, la industria, el transporte y la agricultura, así como las alternativas disponibles en combustibles: energía renovable, energía térmica o combustibles renovables como los biocombustibles, el hidrógeno verde, el amoníaco y los combustibles sintéticos.

❖ **BLOQUE 3 - APROVECHAR LA OPORTUNIDAD: CONSTRUIR UNA NUEVA ECONOMÍA CON ENERGÍAS RENOVABLES**

- Este bloque analiza la necesidad de impulsar avances industriales para acelerar la implantación de energías renovables, así como la manera de garantizar la creación de valor local y equitativo y las normas que deben cambiarse para conseguir estos objetivos.

❖ **BLOQUE 4 - LAS PERSONAS EN EL CENTRO: LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL CORAZÓN DE LA SOCIEDAD**

- Este bloque estudia las formas de inspirar y generar confianza para que la transición energética sea algo factible para todos. También explora cómo la Administración, la industria y la sociedad civil pueden colaborar para alcanzar este objetivo.

❖ **BLOQUE 5 - INNOVACIÓN PARA ACELERAR Y EXTENDER LAS ENERGÍAS RENOVABLES**

- Este bloque busca maneras innovadoras de impulsar una transformación estructural en los procesos intelectuales, los modelos empresariales y soluciones creativas para una rápida expansión de las energías renovables.

✓ **CONFERENCIAS INTERNACIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE (IREC)**

- **Las Conferencias Internacionales de Energía Renovable (IREC) se organizan de forma bienal en varios países del mundo.** La primera de ellas tuvo lugar en Bonn (Alemania) en 2004 y, desde entonces, miembros de gobiernos, la sociedad civil y el mundo empresarial de todo el mundo se reúnen periódicamente para debatir y aprender los unos de los otros, con el objetivo de impulsar una implantación rápida de las energías renovables.
- **SPIREC se celebrará en IFEMA en Madrid y tiene lugar en paralelo a la feria nacional de energía y medioambiente GENERA.** La elección de España para acoger esta conferencia internacional responde al liderazgo español en energías limpias. Es el octavo país del mundo en capacidad total de energía renovable, se sitúa a la cabeza en energía solar fotovoltaica y eólica y ocupa el puesto décimo entre los mercados más atractivos para la energía verde.



22/02/2023

GOBIERNO ESPAÑA. MITECO

SPIREC 23. ENERGÍAS RENOVABLES

[VER NOTICIA](#)

➤ **SPIREC 23 refrenda la apuesta por las energías limpias como clave para nuevos modelos de desarrollo y antídoto frente a la crisis climática y geopolítica global**

✓ ENLACES DE INTERÉS

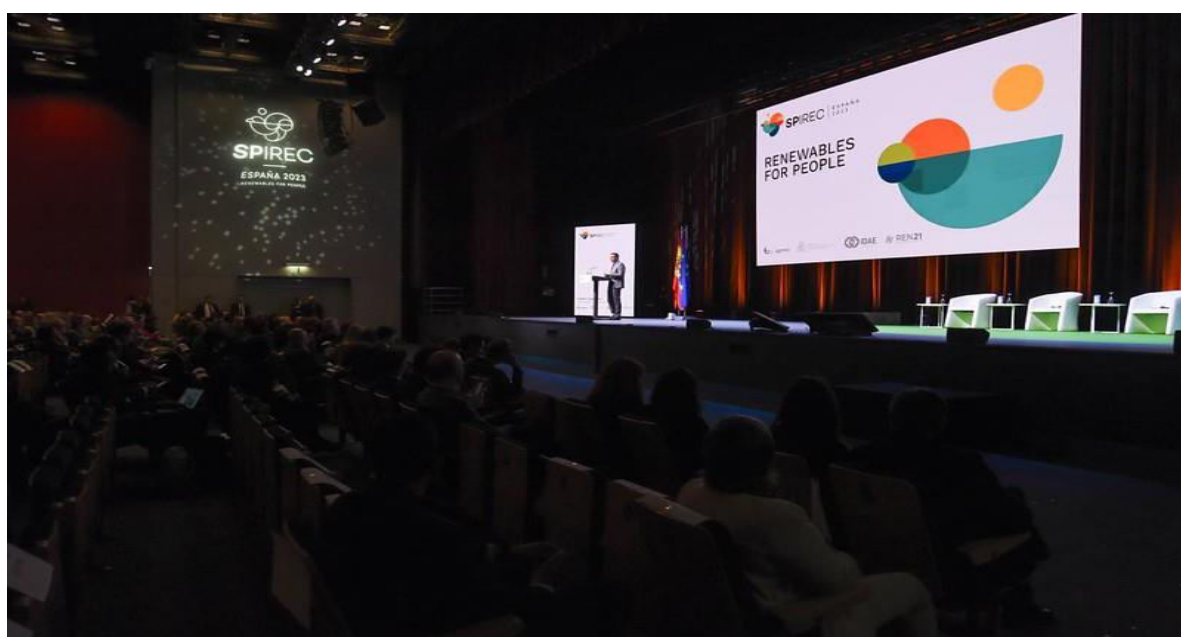
- <https://spirec.es/>
- <http://bit.ly/3YLRk2m>

❖ TITULARES

- En su declaración final, la Conferencia Internacional de Energías Renovables subraya además la **vertiente social e integradora del despliegue de fuentes verdes** y su carácter “disruptivo” frente al esquema basado en los combustibles fósiles.
- **Más de 1.800 participantes, 150 ponentes** de gobiernos y del ámbito privado, económico, académico, organizaciones sociales y medioambientales de un centenar de países **se comprometen a alentar el debate público** sobre las oportunidades de crecimiento y redistribución social que abren las energías renovables.
- Organizada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) –a través del IDAE– y por REN 21, la sesión de clausura ha corrido a cargo de la ministra de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Raquel Sánchez.

❖ DECLARACIÓN FINAL

- La Conferencia Internacional de Energía Renovables, SPIREC 23, se ha clausurado hoy (22/02/23) con un mensaje claro a la comunidad de naciones: **es necesario imprimir velocidad al despliegue global de las energías renovables como única respuesta lógica a la crisis climática y a las convulsiones geopolíticas presentes y futuras.**
- En su declaración final, la Conferencia subraya que **la sustitución de un modelo centralizado y monopolístico basado en los combustibles fósiles por otro distribuido y ubicuo que permiten las energías renovables, abre oportunidades únicas de acceso a la ciudadanía en general y también a los países de bajos recursos.**



❖ FRENAR LOS PEORES IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- **Acelerar la transición energética no es sólo imperativo para frenar los peores impactos del cambio climático, también lo es para crear cadenas de valor**, “estimular las economías locales y crear empleos” en cualquier región del mundo con criterios inclusivos de equidad social y territorial, destaca la declaración final.
- A la vista de las graves perturbaciones que tanto la pandemia de COVID-19 como la invasión rusa de Ucrania han ocasionado en el mercado internacional de la energía y en el pulso de la economía mundial, las naciones participantes en SPIREC 23 –más de un centenar– y España como país anfitrión **se comprometen a alentar el debate público a nivel local y global, a inspirar políticas y estrategias de impulso a las energías renovables, y a redoblar esfuerzos para garantizar un marco de seguridad energética** basado en fuentes “no solo renovables, sino también autóctonas”. Este cambio de paradigma exige **hacer partícipes a los ciudadanos** y sumarlos como agentes activos del cambio. SPIREC 23 ha discurrido bajo el lema *Renovables para la gente*.
- Entre las conclusiones de la Conferencia, el director general del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía, **Joan Groizard**, ha abundado en la implantación de renovables como respuesta no sólo al calentamiento del planeta, sino también al **acceso a la energía de millones de personas que hoy carecen de ella y ven condicionada su vida, su salud y su futuro**. “Al final –ha dicho– de lo que estamos hablando es de calidad de vida y expectativas de un desarrollo más sostenible y socialmente más justo”.

❖ MOVILIDAD Y DESCARBONIZACIÓN

- En la clausura del acto, la ministra de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, **Raquel Sánchez**, ha resaltado la importancia de **integrar las energías limpias en los nuevos esquemas de transporte y movilidad**. Con este fin, la futura Ley de Movilidad Sostenible diseñada por su departamento “impulsará la descarbonización, incrementará la eficiencia del sistema y promoverá la intermodalidad y el trasvase hacia los modos de transporte menos contaminantes”. “En la comunión entre movilidad, sostenibilidad e innovación se apoyará nuestro futuro crecimiento”, ha añadido.



NAVARRA

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y REGENERACIÓN DE BARRIOS

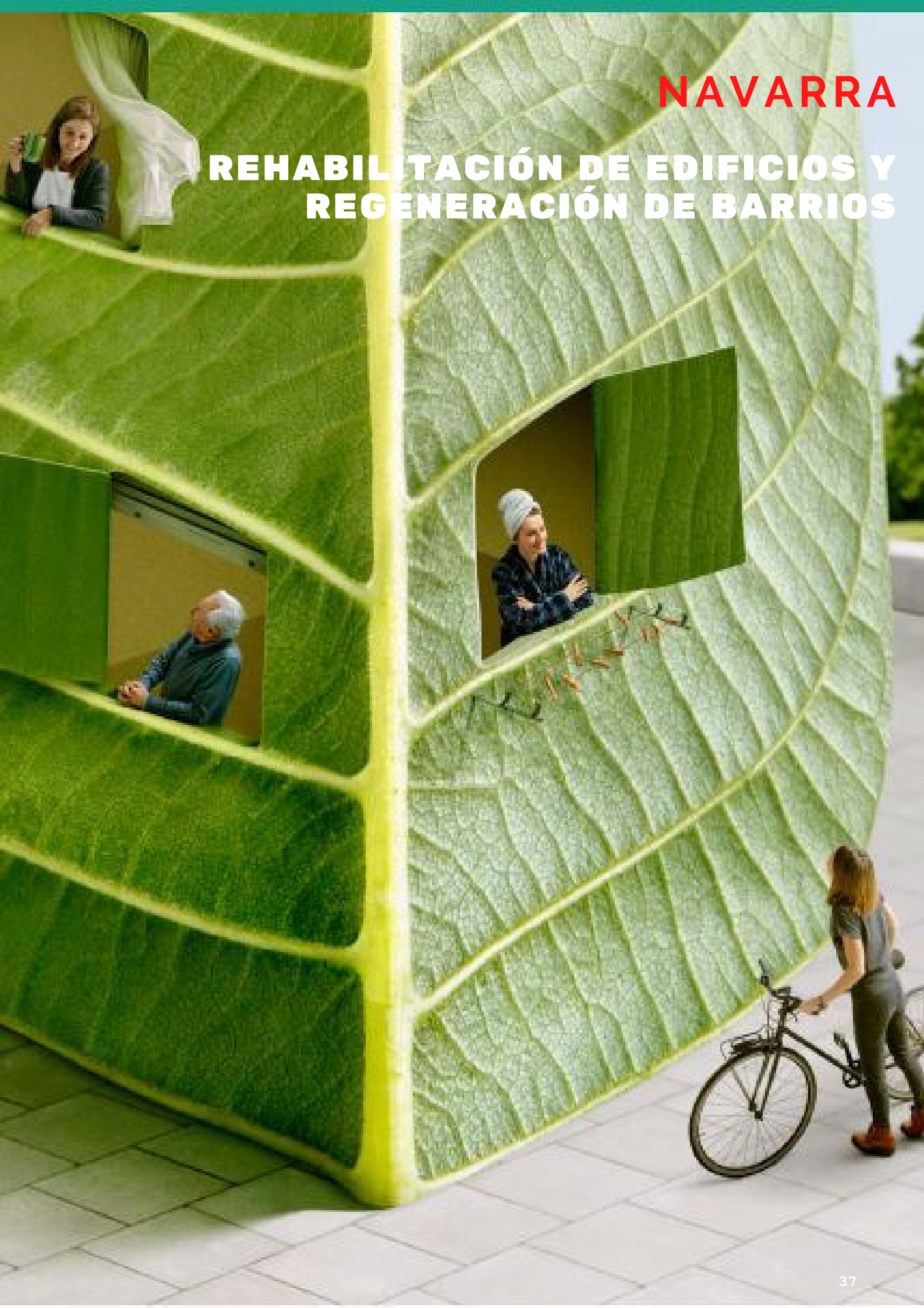
“La línea de barrios del plan Biziberri es el programa que encierra una mayor potencialidad transformadora por medio de la rehabilitación energética de edificios, en cuanto que aúna los beneficios medioambientales, sociales y de regeneración del tejido urbano, los tres factores que más incidencia tienen para recuperar y cambiar la vida y la convivencia en nuestras ciudades, barrios y pueblos”

Jose María Aierdi.

Consejero OT, Vivienda, Paisaje y Proyectos Estratégicos. Gobierno de Navarra

NAVARRA

**REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y
REGENERACIÓN DE BARRIOS**





PLAN DE IMPULSO A LA REHABILITACIÓN Y MEJORA ENERGÉTICA DE VIVIENDAS Y EDIFICIOS EN NAVARRA



Financiado por la Unión Europea
Europako Batasunak Fintzatuak
NextGenerationEU

07/02/2023

NAVARRA.ES

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA RESIDENCIAL

[VER NOTICIA](#)

- Vivienda presenta ante las entidades locales un mapa detallado de Navarra para determinar las zonas de vulnerabilidad edificatoria y social. El vicepresidente Aierdi defiende ante representantes municipales la necesidad de priorizar las intervenciones de rehabilitación energética protegida en determinados barrios más desfavorecidos “para que la política de regeneración urbana adquiera una dimensión social”

✓ ENLACES DE INTERÉS

- [Visor Mapa del parque residencial](#)
- [Dirección General de Vivienda](#)
- [Convocatoria de Barrios \(10/01/23\)](#)
- [Jornada Rehabilitación de edificios y barrios \(20/01/23\)](#)
- [Rehabilitación en ámbito rural PREE5000 \(5/01/23\)](#)
- [Convocatoria de ayudas EDIFICIO 2023 \(5/01/23\)](#)

❖ La [Dirección General de Vivienda](#) del Gobierno de Navarra ha presentado (7/02/23) ante la Federación Navarra de Municipios y Concejos (FNMC), con asistencia de un nutrido grupo de alcaldes, alcaldesas, representantes municipales o personal técnico de las entidades locales, [un visor](#) basado en tecnología GIS que aporta un **mapa** al detalle con datos y distintas capas que permite conocer el **grado de vulnerabilidad edificatoria, social y climática que presentan todos los edificios residenciales** de la Comunidad Foral –por antigüedad o carencias en materia de eficiencia energética o accesibilidad-, así como de la vulnerabilidad social del vecindario que los habita.

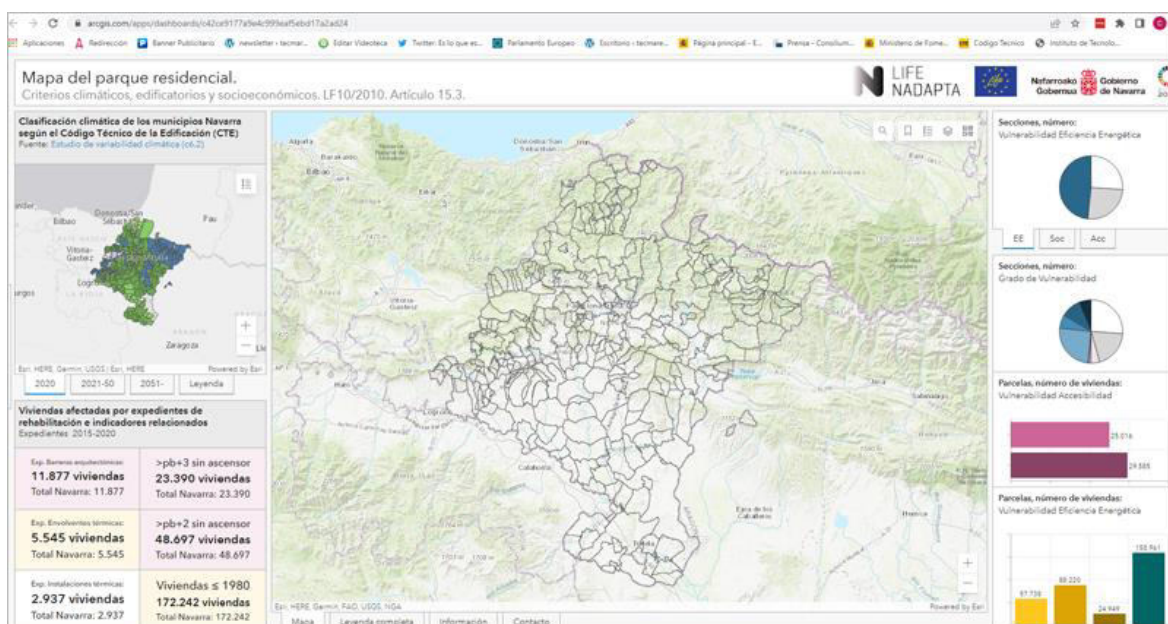
- **Este mapa, que recoge prácticamente todos los edificios residenciales existentes** en Navarra ubicados en sus correspondientes parcelas, aporta datos sobre la antigüedad de los inmuebles, determina aquellos que no alcanzan suficientes niveles de eficiencia energética o accesibilidad –y que requieren, por tanto, de algún tipo de actuación de **rehabilitación y adaptación al cambio climático**- y tiene en cuenta indicadores como el tipo de hogar, la percepción de recursos sociales, el desempleo o el grado de dependencia que presentan sus habitantes para determinar aquellas zonas más vulnerables, ofreciendo una visión objetiva de las necesidades del parque residencial de Navarra.



❖ MAPA DEL PARQUE RESIDENCIAL DE NAVARRA

✓ El mapa permitirá detectar zonas vulnerables, priorizar áreas donde intervenir, determinar con qué modelo de gestión (pública, privada, público-privada) y, cuando proceda, el esquema de ayudas públicas a utilizar.

- El mapa ha sido desarrollado por LURSAREA – Agencia Navarra del Territorio y la Sostenibilidad, departamento de la sociedad pública NASUVINSA, con fondos del proyecto europeo LIFE-IP NAdapta-CC que está liderado por el Gobierno de Navarra, dentro del área C6 que busca la adaptación al Cambio Climático en las infraestructuras y la planificación territorial.
- El proyecto LIFE-IP NAdapta-CC es una estrategia integrada para la adaptación al Cambio Climático de una región, Navarra, y forma parte de la aportación de Navarra al compromiso internacional frente al Cambio Climático.



El visor aporta un mapa con datos que permite conocer el grado de vulnerabilidad edificatoria, social y climática.



❖ CONTENIDO DE LA JORNADA

- Particularmente, la jornada se ha centrado en la [convocatoria de Barrios](#), recientemente lanzada (10/01/23) en colaboración con las entidades locales con **ayudas extraordinarias para la regeneración urbana de ámbitos vulnerables**, ya sea por el estado de sus edificios o la tipología social de su vecindario; **el programa de rehabilitación energética de edificios residenciales** por medio de la mejora de su envolvente térmica o la reciente modificación de la **convocatoria de [rehabilitación en ámbito rural](#) PREE5000** en municipios de menos de 5.000 habitantes. Además, se ha publicado la convocatoria de ayudas [EDIFICIO 2023](#).

❖ DIMENSIÓN SOCIAL E INCIDENCIA EN LA CIUDAD

- El vicepresidente Aierdi** ha defendido ante los representantes municipales la **necesidad de priorizar las intervenciones de rehabilitación energética protegida en edificios residenciales colectivos de determinados ámbitos más desfavorecidos** “para que la política de regeneración urbana adquiriera una verdadera dimensión social y tenga una incidencia directa en el espacio público y en la estrategia de revitalización de barrios históricos y recuperación de la ciudad consolidada”.
- La directora general de Vivienda, Ana Bretaña, y el personal técnico** de sus equipos han aportado **orientaciones para que las entidades locales puedan tener una visión completa de las ayudas disponibles** en estos momentos en el marco del **plan Biziberri**, cuáles son las más adecuadas para cada tipo de localidad o actuación y los mecanismos de gestión de los **fondos MRR del programa europeos Next Generation**, además de que han dado a conocer la citada herramienta del **mapa residencial de Navarra**, ahora mismo en fase de actualización y que aporta muchos datos de interés municipal.
- Esta jornada se suma a la que [tuvo lugar el 20 de enero](#)** y en el que la dirección general de Vivienda dio a conocer, ante un centenar de profesionales, la nueva convocatoria de ayudas del Plan Biziberri a la rehabilitación de edificios y los requisitos de las distintas subvenciones.



De izqda. a dcha: Ana Bretaña, directora general de Vivienda; Juan Carlos Castillo, presidente de la FNMC; y el vicepresidente José María Aierdi en la presentación de la jornada. Web Navarra.es

10/01/2023	NAVARRA.ES	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA BARRIOS	VER NOTICIA
------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------

➤ Navarra pone en marcha el programa de regeneración de Barrios con 15 millones de inversión, la mitad procedentes de los fondos Next. El vicepresidente Aierdi presenta esta nueva línea del plan Biziberri con ayudas de refuerzo a la rehabilitación energética en once entornos urbanos de diez municipios de la Comunidad Foral

✓ ENLACES DE INTERÉS

- [VIDEO RUEDA DE PRENSA REGENERACIÓN DE BARRIOS 10/01/23](#)
- [BON 5 de enero 2023. Convocatoria Rehabilitación energética](#)
- [Noticia 7/01/23. Rehabilitación energética](#)
- [Noticia 20/01/23. Vivienda explica ayudas de rehabilitación](#)
- [Plan Biziberri](#)
- [Plan rehabilitación y mejora energética de viviendas y edificios en Navarra pdf](#)
- [Tabla once barrios de diez municipios](#)



programa **BARRIOS** (MRR)
Entornos Residenciales de Rehabilitación Programada (ERRP)

ayuntamiento	barrio	viviendas ámbito ERRP	fase 1					inversión total *	
			viviendas Fase 1	financiación Next Gen.	financiación Gov. Navarra	financiación aytos.	financiación particulares		
Pamplona/Iruña	San Jorge	252	72	1.132 m€	540 m€	432 m€	44 m€	2.148 m€	
	Ctra. Sarriguren	80	16	242 m€	120 m€	96 m€	136 m€	594 m€	
Burlada	Hilarión Eslava	104	92	1.295 m€	690 m€	78 m€	266 m€	2.329 m€	
Ansoain	Mendikale	96	64	1.060 m€	480 m€	32 m€	530 m€	2.102 m€	
Villava/Atarrabia	Plazas Rojas	128	24	387 m€	180 m€	22 m€	75 m€	665 m€	
Tudela	Lourdes	748	118	1.926 m€	885 m€	149 m€	768 m€	3.729 m€	
Estella/Lizarra	Plazas San José	32	32	547 m€	240 m€		163 m€	950 m€	
Tafalla	Plaza del Mercado	30	30	534 m€	225 m€		272 m€	1.032 m€	
Lesaka	Errekaondoan	44	22	352 m€	165 m€		402 m€	920 m€	
Lekunberri	Aralar Iturriak	42	6	104 m€	45 m€		202 m€	351 m€	
Uharte-Arakil	Grupo Itxesi	56	4	71 m€	30 m€		70 m€	172 m€	
10		11	1.612	480	7,6 M€	3,6 M€	0,8 M€	3 M€	15 M€

* m€ en miles
* M€ en millones



Autor del Documento:

Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua

Coordinación:

Departamento Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Servicio de Economía Circular y Cambio Climático

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción total o parcial del documento con la cita

"KLINA- BERRI. Noticias de Cambio Climático y Transición Energética.

Gobierno de Navarra – Nafarroako Gobernua"

