

Programa de intercambio de regiones carboníferas de la UE

Intercambio entre el Alto Nitra (SK), Ústí (CZ) y Asturias (ES)

exchangeEU

Visita de estudios en Ústí, República Checa

En talleres y discusiones, los participantes compartieron perspectivas sobre el uso de los Fondos de Transición Justa (FTJ) y los desafíos en definir criterios de elegibilidad y cumplir regulaciones comunitarias, nacionales y locales. El intercambio brindó ideas e inspiración para seguir implementando proyectos de hidrógeno verde. También visitaron [la mina de ČSA](#), que se reutilizará para energía renovable y I+D.

Durante una sesión interactiva, los participantes debatieron los desafíos regionales en la expansión **de la economía del hidrógeno verde**, incluyendo barreras normativas, financieras y tecnológicas. Se resaltó el papel de las asociaciones regionales, como la plataforma checa y la Mesa Redonda Asturiana H2, en la promoción del hidrógeno verde y su importancia para fomentar la colaboración a nivel regional. Estas asociaciones facilitan la colaboración entre actores para abordar los desafíos y satisfacer la demanda regional de hidrógeno. Además, se discutieron diferentes **herramientas de financiación**, como el Fondo Conjunto, el Fondo de Innovación y los préstamos del Banco Europeo del Hidrógeno, y se señaló la falta de conciencia entre algunos actores de la industria tradicional sobre oportunidades más allá de las subvenciones.

Asturias enfatizó la necesidad de proyectos integrados de hidrógeno, mientras que los representantes checos y eslovacos solicitaron apoyo sistemático y planes de acción concretos a nivel nacional para el hidrógeno verde. A pesar de los desafíos, los participantes aprovecharon la oportunidad para aprender de las experiencias mutuas y reconocieron las barreras comunes en diferentes regiones. Expresaron su compromiso de seguir colaborando, compartiendo mejores prácticas en el campo del hidrógeno verde y optimizando su participación en los procesos europeos.

Foto de grupo del primer día del intercambio, en el Centro de Innovación de la región de Ústí.

ASTURIAS, ESPAÑA

Funciones	Región de visita	Mentor
Principales agentes implicados	Director General de Minería, Reutilización y Energía del Gobierno de Asturias, IDEPA (Agencia Regional de Promoción Económica), FAEN (Agencia Regional de la Energía)	
Ámbito de especialización	Identificación y desarrollo de proyectos de energías renovables, gobernanza y gestión de las partes interesadas	

REGIÓN DEL ALTO NITRA, ESLOVAQUIA

Funciones	Región de visita	Mentee
Principales agentes implicados	El gobierno regional, la ciudad de Bojnice	
Ámbito de especialización	Desarrollo de planes de acción regionales y medidas de diálogo social	

REGIÓN DE ÚSTÍ, REPÚBLICA CHECA

Funciones	Región anfitriona	Mentee
Principales agentes implicados	La autoridad regional, la dirección de la RIS3 y el Consejo Económico y Social de la Región de Ústí	
Ámbito de especialización	Coordinación de redes regionales de partes interesadas, apoyo a la innovación y desarrollo económico	



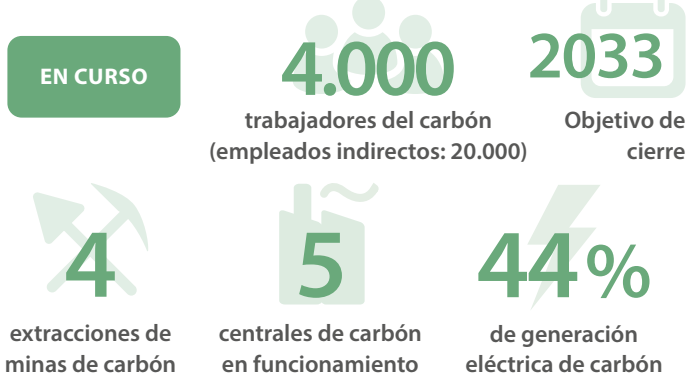
Perfiles regionales

Hacia una transición justa para abandonar el carbón+.

Asturias y Alta Nitra se encuentran en los últimos años de la eliminación progresiva del carbón, con objetivos de cierre para 2026 y 2023, respectivamente. Ústí tiene previsto acabar con la minería del carbón en 2033.

ÚSTÍ NAD LABEM, ČESKÁ REPUBLIKA

Estado de la eliminación progresiva del carbón

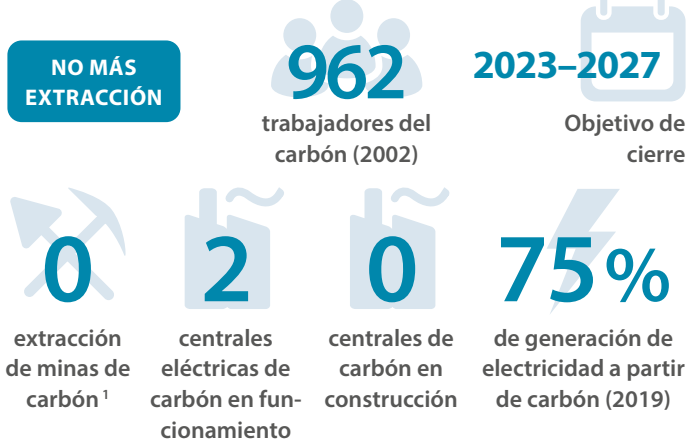


Estado de la transición energética justa

El Plan Territorial de Transición Justa (PTJT) de Ústí aborda las necesidades de las industrias pesadas clave de alta intensidad energética, como la metalurgia y la química, considerando la transición energética. Estas industrias son vitales para la economía regional, por lo que es crucial incluirlas en los objetivos del plan. El plan incluye medidas como combustibles limpios, investigación y desarrollo en hidrógeno, capacitación laboral, comunidades energéticas, movilidad sostenible, educación, restauración territorial y diversificación económica.

ASTURIE, ŠPANĚLSKO

Estado de la eliminación progresiva del carbón

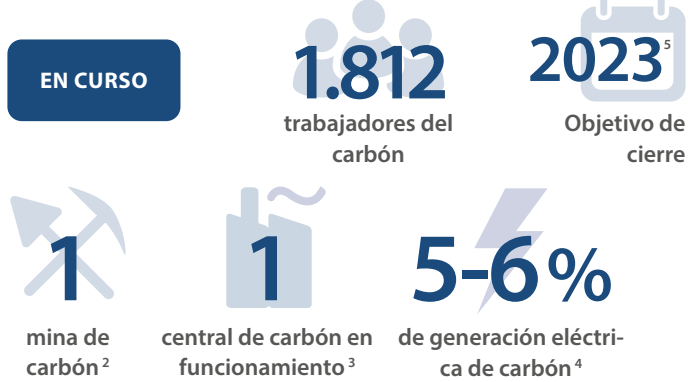


Estado de la transición energética justa

El TJTP de Asturias se basa en su Estrategia de Transición Energética Justa 2030, alineada con la Estrategia Nacional de Transición Justa de España. Además del cierre de las minas, se aborda el desmantelamiento de las centrales térmicas de carbón, buscando mantener la competitividad de sus industrias pesadas. Asturias impulsa proyectos innovadores para reactivar la economía regional y generar empleos de calidad, con enfoque digital, ecológica y basada en energías renovables. Destacan proyectos en hidrógeno renovable, energía limpia, almacenamiento y desarrollo de una industria sostenible, digital y respetuosa con el medio ambiente.

HORNÍ NITRA, SLOVENSKO

Estado de la eliminación progresiva del carbón



Estado de la transición energética justa

La región de Alta Nitra forma parte TJTP de Eslovaquia, centrado en tres áreas principales: implementación de energías limpias, revitalización de terrenos mineros abandonados, y diversificación económica incluyendo el desarrollo del capital humano. Se propone apoyo a pymes, programas de investigación y desarrollo, eficiencia energética para edificios, movilidad sostenible, economía circular y educación especializada. También se busca capacitar a las nuevas generaciones y apoyar a la producción y desarrollo de sistemas de energías renovables. Las propuestas del TJTP se basan en gran medida en la participación activa de la comunidad local en el Plan de Acción de Alta Nitra.

Retos comunes

Ambas regiones se enfrentan a retos comunes:

- Las directrices del FTJ incluyen plazos estrictos, pero carecen de un marco procedimental claro que las autoridades regionales puedan seguir y acceder rápidamente a la financiación;
- Las regiones se enfrentan a dificultades para recuperar los fondos del Fondo Fiduciario Conjunto en el plazo previsto

- debido a incertidumbres relacionadas con la normativa de la UE, nacional y regional, limitaciones de la capacidad administrativa y falta de proyectos faro;
- Los grandes proyectos de infraestructuras de hidrógeno sólo salen adelante con financiación pública. Sin embargo, el FTJ sólo presta un apoyo limitado a las grandes empresas;
- A nivel nacional, no existe un apoyo sistemático para poner en marcha proyectos de hidrógeno verde.

¹ Ya se han cerrado dos minas de carbón.

² La potencia instalada es de 266 MW, resp. 1 358 Mwcalor. Fuente: <https://www.seas.sk/en/elektraren/elektrarne-novaky/>

³ El año de referencia es 2021.

⁴ A partir de 2022.

⁵ Para la minería y la producción de electricidad a partir del carbón.

⁶ Una gran parte del presupuesto del FTJ debe contratarse antes de 2023 y gastarse antes de 2026.

Temas centrales

Las regiones beneficiarias tienen previsto invertir en proyectos de hidrógeno verde en el marco de sus estrategias de descarbonización, en parte con el FTJ.



Gobernanza y uso de los fondos del FTJ

Las regiones participantes enfrentan múltiples dificultades al contratar proyectos bajo el FTJ, un plan de financiación de la UE para apoyar la aplicación de los TJTP. Durante el intercambio, se compartieron reflexiones sobre gobernanza y procesos de identificación de proyectos eficaces. Se destacaron prácticas acertadas y áreas de mejora. Las regiones coincidieron en la importancia de la comunicación con las autoridades nacionales y de la UE para la exitosa implementación de los TJTP.



Economía del hidrógeno

Las regiones se encuentran en diferentes etapas de desarrollo en sus economías verdes de hidrógeno. Asturias está implementando proyectos integrados de hidrógeno verde debido a su abundancia de fuentes de energía renovable. En Ústí, una sólida red regional de actores está trabajando en la expansión del hidrógeno verde. En Alto Nitra, se están dando los primeros pasos con un proyecto de hidrógeno, específicamente un sistema de transporte suburbano en autobús, aunque este proyecto está sujeto a decisiones a nivel nacional y comunitario sobre el uso del hidrógeno.

Recomendaciones

- + Crear un „Observatorio de la Transición Justa“ con amplia representación de partes interesadas y ciudadanos para realizar seguimiento;
- + Incluir expertos regionales en los equipos de asistencia técnica de programas de la UE;
- + Establecer plataformas regionales de colaboración para que las partes interesadas en la economía del hidrógeno formen redes y presenten solicitudes conjuntas a programas de la UE;
- + Garantizar el desarrollo de planes de acción en materia de hidrógeno alineados con estrategias de desarrollo regionales y/o nacionales;
- + Explorar oportunidades de financiación más allá del FTJ, como el Fondo de Innovación o los préstamos concedidos por el Banco Europeo del Hidrógeno. Colaborar con los Gestores de Redes de Transporte para desarrollar Proyectos Importantes de Interés Común Europeo (IPSEI).



“El programa exchangeEU nos ayudó a pensar y reflexionar en profundidad sobre nuevas ideas de hacia dónde podemos ir.”

Maria Belarmina Díaz Aguado,
Directora General de Minería, Energía y Reutilización del Gobierno de Asturias



“La sesión de intercambio resultó altamente beneficiosa al proporcionarnos una visión de las iniciativas de otras regiones. Nos llenó de inspiración y nos recordó que hay una recompensa al final del camino tras todo nuestro arduo trabajo en la transición.”

Martina Lamačková, Jefa de Departamento, Departamento de Desarrollo Regional, Región Autónoma de Trenčín, Eslovaquia

Aprendizajes

- ✓ Las regiones enfrentan desafíos similares al interpretar el reglamento del FTJ y tienen obstáculos normativos y procesales comunes en el desarrollo de proyectos, especialmente a nivel europeo y en cierta medida a nivel nacional;
- ✓ El cierre de minas sin suficientes recursos financieros para su recuperación resulta en una grave degradación del medio ambiente y una carga financiera considerable para los gobiernos y el público en el futuro;
- ✓ Muchos de los proyectos identificados están en espera debido a los largos procesos de diseño y obtención de permisos relacionados con convocatorias de propuestas y requisitos de notificación de ayudas estatales, como ocurre con los proyectos de hidrógeno en España y Alta Nitra;
- ✓ Es recomendable adoptar una estrategia integral del hidrógeno que abarque aspectos como el suministro de energía, la producción de hidrógeno, el transporte y la demanda;
- ✓ La expansión del hidrógeno requiere colaboración entre empresas que ofrecen servicios en diferentes etapas de la cadena de valor del hidrógeno.

Desarrollo de programas

El programa exchangeEU consta de dos etapas de intercambio que abarcan desde noviembre de 2021 hasta junio de 2023. La primera etapa tuvo lugar desde noviembre de 2021 hasta octubre de 2022, mientras que la segunda etapa se inició en noviembre de 2022. Durante cada etapa, se emparejan adecuadamente las regiones candidatas en función de su progreso en la transición

justa y la eliminación progresiva del carbón. Después, las regiones emparejadas colaboran estrechamente en el desarrollo de una visita de estudio a una de las regiones, según sus propias necesidades e intereses temáticos. Durante todo el proceso, los facilitadores de intercambio asignados brindan apoyo a las regiones emparejadas.



Acerca de exchangeEU

exchangeEU es el programa de intercambio para las regiones de carbón, lignito, turba y pizarra bituminosa (carbón+) en transición de la Unión Europea (UE). El programa forma parte de la iniciativa Regiones del Carbón en Transición (CRiT) y lo ejecuta la Comisión Europea.

Con el fin de acelerar la transición hacia una energía más sostenible y justa en Europa, exchangeEU tiene como objetivo promover la cooperación y el aprendizaje mutuo entre las regiones carboníferas de la UE. El programa se centra en la implementación de estrategias de Transición Energética Justa. Su principal meta es apoyar a las regiones carboníferas de la UE en la descarbonización de sus sistemas energéticos, al mismo tiempo que protege a los trabajadores y las comunidades a través de la diversificación económica y la innovación tecnológica. Durante el desarrollo del programa, las regiones participantes comparten sus experiencias y colaboran en la superación de los desafíos que enfrentan en sus procesos de transición justa. En este sentido, exchangeEU se convierte en una plataforma que fomenta la creación de una amplia red de profesionales dedicados a este campo, allanando el camino para la colaboración y el intercambio de conocimientos en toda Europa.

Resultados de la segunda ronda de solicitudes



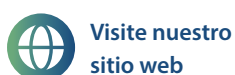
En total se han seleccionado **17 regiones del carbón+** en transición para participar



El proceso de emparejamiento dio lugar a **9 intercambios**, incluidos 5 pares de regiones y 4 triángulos de regiones



Las regiones participantes representan a un total de **11 Estados miembros de la UE**: Bulgaria, República Checa, Croacia, Estonia, Alemania, Grecia, Hungría, Polonia, Eslovaquia, Eslovenia y España.



Visite nuestro sitio web



Visite el sitio web de la Plataforma de Transición Justa



Suscríbese a nuestro boletín



Visite nuestros canales en las redes sociales

exchangeEU es parte de la Iniciativa para las [Regiones Carboníferas en Transición \(CRiT\)](#)