

# Transición Justa en Valle del Caudal y Aboño

*Octubre 2023*

## 1 El problema

---

El Convenio de Transición Justa del Valle del Caudal y Aboño quiere dar respuesta a los cierres de la explotación minera Pozo Santiago en Aller, perteneciente a Hulleras del Norte, S.A. (HUNOSA); al proceso de cierre de la Central Térmica de Soto de Ribera en Ribera de Arriba y al proceso de cierre y transformación de la Central Térmica de Aboño en Carreño, ambas pertenecientes a EDP.

Así mismo, el presente convenio tiene en cuenta el impacto significativo sobre otros sectores cuya actividad principal estaba muy relacionada con el funcionamiento de estas instalaciones, en concreto, el impacto que recae sobre el Puerto de Gijón (El Musel), como nodo de importación de carbón más relevante a nivel nacional y que en él se descargaba el combustible necesario para abastecer a distintas centrales térmicas.

Si bien el efecto del cierre producido tendría un impacto sobre el empleo de 332 trabajadores entre directos y auxiliares en 8 municipios, el efecto combinado con los futuros cierres de las Centrales Térmicas y el impacto sobre el Puerto, aumentaría su repercusión pudiendo llegar a afectar sobre el empleo de 765 trabajadores de un total de 14 municipios.



## 2 Principales instrumentos

- [Acuerdo Marco para una Transición Justa de la Minería del Carbón y el desarrollo Sostenible de las Comarcas Mineras para el Periodo 2019-2027.](#) Suscrito en octubre de 2018 por el Ministerio para la Transición Ecológica UGT-FICA, CCOO Industria, la Federación de Industria de USO y la agrupación de empresarios del sector, CARBUNIÓN.
- [Acuerdo por una Transición Energética Justa para las centrales térmicas en cierre.](#) Suscrito en abril de 2020 entre la Administración General del Estado (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y Ministerio de Trabajo), las compañías con centrales térmicas en cierre (Endesa, Iberdrola, Naturgy y EDP, esta última en marzo de 2021) y los sindicatos (CCOO Industria, UGT FICA).
- [Convenio de Transición Justa del Valle del Caudal y Aboño \(CTJ\):](#) una herramienta para la co-gobernanza destinada a garantizar el compromiso y coordinación de las administraciones públicas y proponer instrumentos de apoyo en el proceso de transición justa.

Tipo de actores participantes	Número de actores participantes
Administración Autonómica o General del Estado	2
Ayuntamientos y otras administraciones locales	14
Empresas y Asociaciones Empresariales	35
Grupos de desarrollo local, fundaciones, otras asociaciones y organizaciones de investigación	18
Particulares	1
Sindicatos	3
Otros	0
<b>Total</b>	<b>73</b>

El trabajo en el convenio de transición justa de la zona cuenta con la participación de 73 actores de diverso tipo.

### 3 Soluciones ejecutadas desde 2019

---

#### 3.1. Ayudas a trabajadores

##### Centrales térmicas

En este caso son las empresas las que tienen que ofrecer empleos en desmantelamiento y formación a los trabajadores que se inscriban en la bolsa de empleo.

En el caso de la central de Soto de Ribera, actualmente, continua en operación, si bien, recientemente se ha obtenido la autorización definitiva de cierre por lo que EDP está en disposición de trabajar en los próximos planes para ofrecer la formación y empleo tanto en el desmantelamiento como en los nuevos proyectos energéticos que la empresa tiene previsto desarrollar en esta ubicación, con el fin de generar una continuidad en los empleos.

En la Central Térmica de Aboño, EDP está trabajando para realizar su reconversión a gas, además de desarrollar nuevos proyectos energéticos vinculados al Hidrógeno Verde, acompañando estos planes de la formación necesaria a los trabajadores para conseguir continuidad en el empleo.



### 3.2. Proyectos de restauración y regeneración ambiental para cerrar las cicatrices

Se está desarrollando un Plan de Restauración con fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia a través del MITECO, con el objetivo de alcanzar un buen estado de conservación de los ecosistemas mediante su restauración ecológica, y revertir la pérdida de biodiversidad, garantizando un uso sostenible de los recursos naturales y la preservación y mejora de sus servicios ecosistémicos. Se financian tres actuaciones de restauración sobre instalaciones mineras abandonadas o cerradas, que hoy en día eran pasivos ambientales, y que se ejecutará desde el Principado de Asturias.

En el Valle del Caudal y Aboño, estos **3 proyectos** de restauración suponen una financiación de **3M€**, que se corresponden con la Restauración del Coto Quirós, la Restauración de la Balsa Minera de Arlós y la Restauración Ambiental de la Escombrera "Espinosa".

En la **Restauración del Coto Quirós**, se realizarán actuaciones tendentes a mitigar los efectos ambientales ocasionados por la actividad minera a cielo abierto, principalmente la reducción de los impactos paisajísticos, muy patentes por el tipo de explotación y su ubicación fisiográfica, los hidrológicos, por la transformación del modelado original del terreno y los ecológicos por la eliminación de la cubierta vegetal primigenia. El objetivo final es, por tanto, **restaurar e integrar en el paisaje la antigua mina a cielo abierto Coto Quirós y su escombrera**.



La **Restauración de la Balsa Minera de Arlós**, en Llanera, permitirán realizar mejoras y reparaciones que aseguren la estabilidad física del dique y las estructuras anexas, así como asegurar la estabilidad química de las aguas de la balsa de la explotación. La mina está inactiva desde el año 1980 y está incluida en el catálogo de instalaciones mineras abandonadas. Según el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), está calificada con un riesgo moderado para el medio

natural en caso de fallo o rotura del dique de contención o el talud, con afección a las aguas superficiales.

En el caso de la **Restauración medioambiental de la escombrera del antiguo pozo Espinos**, en Mieres, la escombrera ocupa una superficie de 4.368 metros cuadrados y en ella se prevén realizar actuaciones como la restauración y rehabilitación ambiental; y la revegetación autóctona e integración en el paisaje.



### 3.3. Proyectos de apoyo a empresas y reindustrialización

#### Proyectos empresariales

Con las convocatorias de apoyo a empresas, desde el ITJ se han concedido un total de **2,15 M€ de ayudas** a **52 proyectos**, dentro de las convocatorias de [proyectos empresariales](#) y [pequeños proyectos de inversión](#), con un compromiso de empleo de **87 empleos**.

De estos, los proyectos que más empleo generan son los 7 Proyectos Empresariales, entre los que destacan los relacionados con la economía circular como son **La construcción de una planta de reciclaje naval** y el proyecto de **Tratamiento y valorización de catalizadores agotados**, o el proyecto agroalimentario en Morcín de **Ampliación de fábrica de productos gastronómicos de alta calidad**.





### Construcción de una planta de reciclaje naval.

- DDR VESSELS XXI, S.L.
- GIJÓN
- Ayuda: 108.500€
- 7 empleos



### Mejora de digitalización para incremento capacidad productiva.

- Perfilados del Norte, S.A.
- ALLER
- Ayuda: 55.646€
- 3 empleos



### Construcción de una planta de reciclaje naval.

- Yatecomere S.L.
- MORCÍN
- Ayuda: 166.250€
- 5 empleos



### Tratamiento y valorización de catalizadores agotados.

- AGR Catalysts Recovery S.A
- CARREÑO
- Ayuda: 117.250€
- 8 empleos



### Instalación de línea de procesado de residuos de aluminio.

- ALUSIGMA, S.A.
- GIJÓN
- Ayuda: 45.000€
- 3 empleos



### Creación de centro logístico.

- TRANSPORTES FAMILIA PICO, S.L.
- CARREÑO
- Ayuda: 96.781€
- 4 empleos



### Rehabilitación de un palacio

- INVERSIONES NOMAR, S.L.
- ALLER
- Ayuda: 160.000€
- 3 empleos

Adicionalmente, entre los **45 Pequeños Proyectos de Inversión**, se alcanzan los **54 empleos** con tipología de proyectos diversa, apoyando mejoras en plantas manufactureras, proyectos de atención socio-sanitaria, turismo o eco-aula.

## Proyectos propuestos por las empresas que cierran las centrales térmicas dentro del acuerdo en marcha

El acuerdo de cierre de centrales térmicas insta a las empresas que cierran a realizar nuevas inversiones en la zona.

La propuesta de EDP, está dirigida fundamentalmente a desarrollar nuevos proyectos energéticos en los emplazamientos de sus Centrales térmicas, relacionados mayormente con el Hidrógeno Verde y el Almacenamiento energético, con la ambición de convertir sus Centrales Térmicas en "Green Hubs".

En Aboño, se prevé la conversión a gas de la central térmica, además de ejecutar en paralelo el proyecto de convertir esta ubicación en el **Valle asturiano del hidrógeno verde**. Este proyecto de Hidrógeno es considerado por la Comisión Europea como Proyecto Importante de Interés Común Europeo (IPCEI Hy2Use); además, es un proyecto apoyado desde el Ministerio a través del IDAE (Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético).

En el caso de la Central Térmica de Soto de Ribera, EDP tiene previsto el desarrollo de diferentes proyectos energéticos, entre los que destacan un proyecto de almacenamiento energético y otro proyecto de hidrógeno renovable.





### 3.4. Proyectos energéticos

Se han introducido las necesidades de transición justa de forma transversal en las políticas energéticas del país, de forma adicional a los instrumentos específicos desplegados por el Instituto para la Transición Justa. De esta forma, a través del IDAE (Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía), se lanzan convocatorias con criterios de priorización para zonas de transición justa.

En el Valle del Caudal y Aboño se han aprobado **12 proyectos** que movilizan una inversión de **102,2M€** con **ayudas de 43M€**.

A través de las líneas de ayudas para la Instalaciones de generación de energía eléctrica y energía térmica con fuentes de energía renovable, se ha apoyado 6 proyectos de diversa índole en Gijón, Llanera, Carreño y Ribera de Arriba.

A través de la [línea de ayudas para la Instalaciones de generación de energía eléctrica con fuentes de energía renovable](#) y la [línea de ayudas para instalaciones de generación de energía térmica con fuentes de energía renovable](#), se ha apoyado **6 proyectos** de diversa índole en Gijón, Llanera, Carreño y Ribera de Arriba.

Pero es a través de las convocatorias de **Hidrógeno** ([Programa H2 Pioneros](#) y [Programas H2 Cadena de Valor](#)), así como la [convocatoria de ayudas para proyectos innovadores de I+D de Almacenamiento energético](#) del Perte ERHA, del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, donde se han movilizado más ayudas en este convenio, con un total de **6 proyectos**, una **inversión movilizada de 98M€** y unas **ayudas de 42M€**.

Para la **transformación de sus Centrales Térmicas de Soto de Ribera y Aboño**, se han aprobado **4 proyectos de EDP con 37,1 M€ de ayudas** que movilizan una **inversión de 87,7M€**



CT SOTO DE RIBERA  
RIBERA DE ARRIBA  
Proyecto Hidrógeno:GH2SOTO  
Proyecto Almacenamiento  
7,2 M€ ayudas



CT ABOÑO  
CARREÑO  
2 Proyectos de Hidrógeno:  
ASTURIAS H2 VALLEY  
30 M€ ayudas

A través de las convocatorias de Hidrógeno, se han apoyado otros 2 proyectos que se desarrollarán en este Convenio del Valle del Caudal y Aboño. El proyecto **H2BIMODO, con 3,5M€ en ayudas**, a través de la cual, el consorcio de RENFE, ENAGAS, SEGULA Y TÁCTICA TIC., desarrollarán una solución óptima, eficaz y eficiente para la adaptación de un tren eléctrico al que se incorporará un nuevo MODO de tracción (BiModo) que pueda traccionar con energía procedente de hidrógeno VERDE líquido y/o con Baterías de esta misma fuente. Y el proyecto **COLHIBRI, con 1,4M€ en ayudas**, a través del consorcio Fundación CIDAUT, COGERSA, INBIOGAS, IMATECH y JALVASUB, investigarán en nuevas tecnologías para la cogeneración limpia mediante hidrógeno verde a partir de biogás.



### 3.5. Proyectos municipales

En el año 2021 se concedía, por parte del Instituto de Transición Justa a través de la Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN) una **ayuda a proyectos de entidades locales afectadas por un proceso de cierre de centrales termoeléctricas de carbón.**

A través de esta convocatoria el Ayuntamiento de Ribera de Arriba fue beneficiario de un proyecto **“Adaptación de La Casa Palacio de Bueño en Casa de las Artes, para fomento de actividades sociales y culturales”** que cuenta con una ayuda de 0,5M€ y una inversión 1M€. Este proyecto generará 1 empleo en ejecución.

Adicionalmente, una nueva Convocatoria de infraestructuras sociales, ambientales y digitales englobada dentro del Componente 10. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, publicada en el año 2021, mediante la Orden TED 1476/2021, proporcionó a esta zona de convenio de **8,5 millones de euros en ayudas para 11 proyectos en 8 municipios** en 2023.

Las subvenciones permitirán la rehabilitación y transformación de bienes, espacios y terrenos de titularidad pública, para nuevos usos que refuercen su componente social, medioambiental y digital o ayuden a la creación de otros nuevos espacios.

Varios municipios recibirán ayudas para impulsar **actividades tradicionales**. Es el caso de Aller, cuyo proyecto **“Centro de servicios y digitalización ganadera del municipio de Aller”** está enfocado a la digitalización del mercado de ganado, para modernizar las transacciones, mejorar la rentabilidad de las explotaciones con control, así como la calidad de la carne, con el objetivo de la futura creación de una marca propia. Villaviciosa, por su parte, ha apostado con el proyecto **“Mejora ambiental, actuaciones de infraestructuras y visibilización de los montes productores”** por reordenar parte de su territorio en parques forestales para la gestión de madera y biomasa y acondicionamiento de 18.42 Km de vías imprescindibles para su explotación. También en este municipio, estas ayudas permitirán llevar a cabo el proyecto **“Centro de apoyo al emprendimiento rural agroalimentario”** para la adecuación de locales que serán destinados al procesado de productos agroalimentarios (miel o envasado de fabas) que también incluirán laboratorio, aulas de formación, reunión y coworking. Por su

parte, Quirós, con su proyecto **“Peatonalización y mejora de la sostenibilidad de la plaza del mercado”**, creará un nuevo espacio cubierto en el mercado para favorecer la compra-venta a los productores locales. La plaza donde se encuentra será peatonalizada y equipada con un cargador para coche eléctrico.

Las instalaciones para iniciativas de economía circular son el objetivo del proyecto de Aller **“Centro de gestión de residuos del municipio de Aller”**, a través del cual va a centralizar la gestión de residuos municipales en un centro dotado de la maquinaria adecuada para la separación y tratamiento de los residuos verdes. Dispondrá de salas a disposición de las iniciativas de asociacionismo local.

Las intervenciones en espacio para su “verdificación” ha sido la opción del municipio de Lena, que a través del proyecto **“Recuperación urbanística y ambiental del Parque de la Ería”**, lo recuperará con especies autóctonas, mejorará los accesos, el sistema de riego y el alumbrado.

Espacios a la ciudadanía donde se fomente la vida asociativa y vecinal, con conectividad para reducir la brecha digital es el objetivo de proyectos como el de Mieres, que con el proyecto **“Rehabilitación y puesta en valor del edificio municipal de Ujo”** destinará un edificio rehabilitado como sede de la asociación de vecinos y de la asociación de mujeres de Ujo, que contará, además, con salas de formación para el empleo. Igualmente en Gozón, se realizará el proyecto de **“Rehabilitación energética “Pósito de pescadores” en Bañugues”** como centro asociativo y de dinamización Tecnológica Local, y lo adaptará a la normativa de seguridad, accesibilidad y mejorar la eficiencia energética.

En otros espacios multiusos, los servicios de coworking son los protagonistas, aunque en muchas ocasiones conviven con otros servicios municipales. Morcín ha apostado por la **“Rehabilitación integral del edificio Tolvas del Monsacro”**, con el fin de recuperarlas y destinarlas a la innovación digital y promoción del emprendimiento a través de la recuperación del patrimonio industrial minero. En un segundo proyecto, **“Rehabilitación integral de las antiguas Escuelas Mazas, centro “conect” de consumo energético Casi nulo”** acogerá empresas de investigación, PYMES de la zona y a trabajadores nómadas dotado de nuevas instalaciones de eficiencia energética.



## Rehabilitación de infraestructuras y bienes de titularidad pública con el fin de reforzar su componente medioambiental, social y digital

Financiados al 100% por el Instituto para la Transición Justa

- 11 proyectos
- 8,5M€ de ayudas
- 8 municipios



Aller

Centro de gestión de residuos del municipio de Aller.

Ayuda: 498.986,03 €



Aller

Centro de servicios y digitalización ganadera del municipio de Aller.

Ayuda: 1.498.631,85 €



Lena

Recuperación urbanística y ambiental del Parque de la Ería.

Ayuda: 500.000€



Morcín

Rehabilitación integral de las antiguas Escuelas Mazas, centro "conect" de consumo energético casi nulo.

Ayuda: 499.990,16 €



Morcín

Rehabilitación integral del edificio Tolvas del Monsacro.

Ayuda: 1.499.832,96 €



Mieres

Rehabilitación y puesta en valor del edificio municipal situado en la carretera general nº41 de Ujo.

Ayuda: 440.109,33 €



**Villaviciosa**

Centro de apoyo al emprendimiento rural agroalimentario.

Ayuda: **498.668,89 €**



**Villaviciosa**

Mejora ambiental, act. de infraestructuras y visibilización de los montes productores.

Ayuda: **1.289.185,69 €**



**Quirós**

Peatonalización y mejora de la sostenibilidad de la plaza del mercado.

Ayuda: **492.744,63 €**



**Gozón**

Rehabilitación energética "Pósito de pescadores" en Bañugues.

Ayuda: **262.335,38 €**



**Llanera**

Rehabilitación de centro social de Soto de Llanera para usos sociales y promoción del emprendimiento.

Ayuda: **1.026.759,82 €**



A estos proyectos, se les suma todos aquellos proyectos municipales y de mejora de infraestructuras en las comarcas mineras, que está apoyando desde el Instituto para la Transición Justa (con una financiación del 75%), mediante la suscripción de convenios de colaboración específica con los gobiernos regionales (que financian un 25%). Dentro de este marco, desde 2019, se han apoyado **30 proyectos**, ya en ejecución, que suman **40M€ de ayudas** en **9 municipios**, y pueden sumar más de 300 puestos de trabajo en su fase de operación donde, además de proyectos de saneamientos, mejora y/o creación de polígonos industriales, actuaciones de optimización y eficiencia energética o actuaciones del ciclo del agua, aumento de capacidad de depósito, mejoras de acceso a prados, prolongación de red de geotermia, construcción y acondicionamiento de infraestructuras deportivas, destacan los proyectos: La **Creación de un vivero de empresas Turísticas, La Camocha**, en Gijón con una ayuda del ITJ de **1,12M€**, la **Descontaminación de suelo de antiguas minas de cobre Texeo** en Riosa con una ayuda del ITJ de **0,9M€**, la **Rehabilitación del Pozo San Fernando dinamización turística**, en Aller con una ayuda del ITJ de **0,13M€**, la **Recuperación del Monte Montsacro** en Morcín con ayuda del ITJ de **0,45M€**, o con la **Adquisición de autobuses híbridos** en Mieres con ayuda del ITJ de **0,63M€**

El proyecto más emblemático la **desestacionalización de la Estación Invernal Valgrande Pajares**, como motor económico del Valle de Lena con una **ayuda del ITJ de 7,5M€**.



### 3.6. La cultura en el centro de la transición justa

Se ha lanzado el programa cultural **Dinamiz-ARTj** que genera una oferta cultural amplia en los municipios afectados por el cierre de minas de carbón, centrales térmicas y también centrales nucleares. A menudo, en estas zonas el acceso a la cultura se ve dificultado por diferentes motivos – despoblación, crisis económica, envejecimiento de la población, falta de oferta cultural-. Por ello, el programa tiene el objetivo de fomentar la dinamización de la actividad cultural, apoyando a jóvenes artistas locales, favoreciendo las visitas a los municipios, complementándose así la oferta turística, además de colaborar con el desarrollo de una vida plena en los mismos porque la cultura es también un motivo para el arraigo al territorio de la población local.

En 2023, se llevarán a cabo **69 actuaciones** en 9 municipios de este convenio. Se iniciaron estas actuaciones en el mes de marzo en el municipio de Aller

JUE  
30

30 marzo -19:00

#### Escenapache | Planeta Josélin

Centro Cultural Teatro Cine Carmen Moreda Aller, Asturias



#### ► Ayuntamiento de Villaviciosa

Teatro Riera

#### Píscore

Concierto Singular

21:00h



#### ► Ayuntamiento de Quirós

Museo Etnográfico de Quirós

#### Anís Guateque

Full Anís Guateque

18:00h



#### ► Ayuntamiento de Riosa

Casa de Cultura de Riosa

#### Noites de Rock e Meigas

Ostara

20:00h

