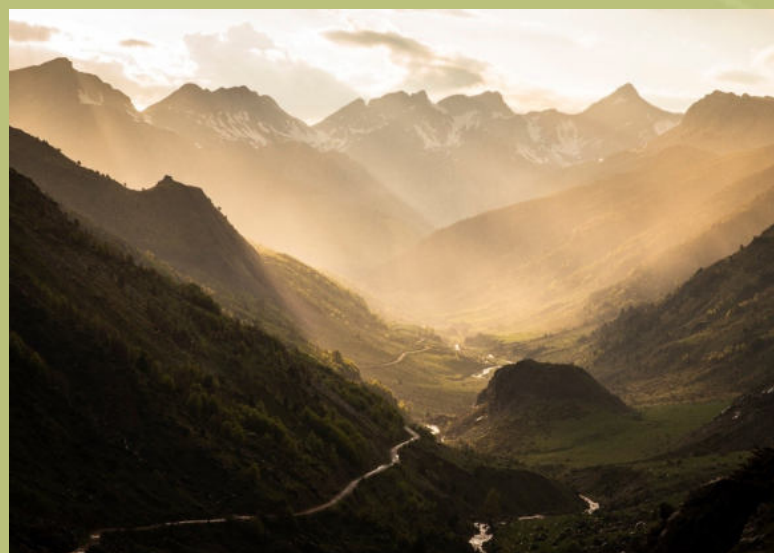


BIOPIRINEO

Bioeconomía forestal para la resiliencia ecosistémica, socioeconómica y cultural en los Pirineos



CONVOCATORIA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD



- Fundación Biodiversidad pertenece al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico dentro del marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Esta entidad dispone de más de 25 años de experiencia en conservación del medio ambiente.
- NextGeneration EU es un plan de recuperación económico, impulsado desde la Unión Europea, cuyo cometido ha sido reforzar los países europeos tras la pandemia, transformar las economías y sociedades, así



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

CONVOCATORIA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD



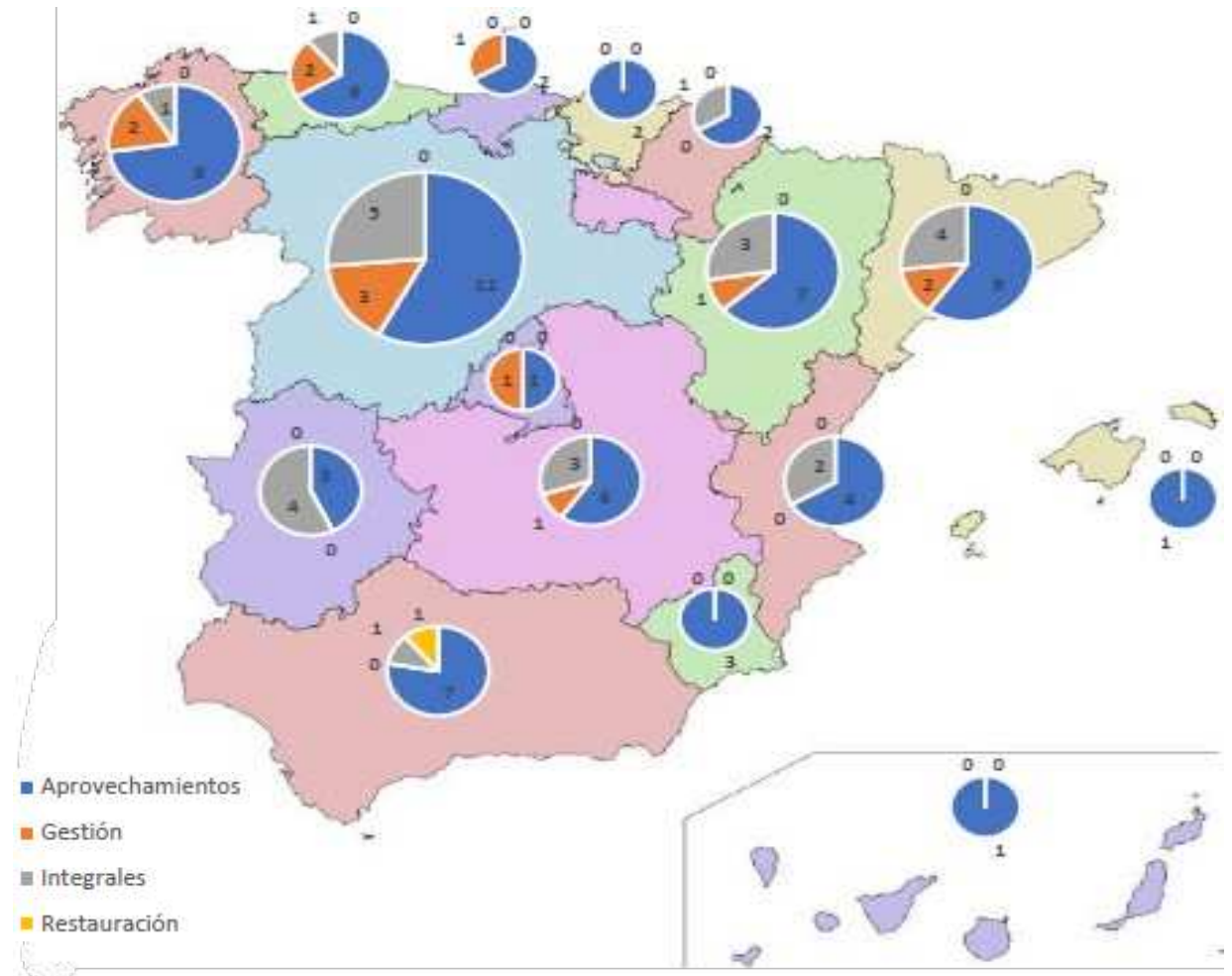
- Convocatoria 2023 de subvenciones para apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.
- 56 proyectos en total (44,81% de los solicitados).
- 77 millones de euros (entre 0,1 y 2 millones de euros por proyecto).

CONVOCATORIA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD



- Tipos de actuaciones:

1. Mejora de hábitats y gestión forestal sostenible
2. Dinamización y puesta en valor de los recursos forestales
3. Aprovechamientos forestales
4. Estudios y capacitación



Desarrollo y diversificación de aprovechamientos y usos forestales

BioPirineo: bioeconomía forestal para la resiliencia ecosistémica, socioeconómica y cultural en los Pirineos (BioPirineo)

1.435.738,08 €

Promueve un modelo demostrativo de bioeconomía en el Parque Natural de los Valles Occidentales y su zona de influencia a través de:

- Favorecer la **movilización de recursos forestales**; optimizar las prácticas ganaderas extensivas (infraestructuras ganaderas, adecuación carga ganadera, fomento comercialización, etc.); recuperar los **pastos de alta montaña** (8.585 ha); poner en marcha **sistemas alternativos para extracción de productos madereros** (saca aérea con cable, arrastre desde pista con sirgas) e **implantación de cultivos forestales alternativos** (frutos rojos, etc.).
- Se realizarán **cálculos de captura de CO2** y contribución a **regulación hídrica**, y estudio de puesta en marcha de **sistema PSE**, con **pagos voluntarios** a lo largo del proyecto (como empresas). Incluye acciones para diversificar la actividad ecoturística, 1 plan Integral de desarrollo del sector micológico y generar 8 empleos para la gestión del proyecto, 10 directos y 22 indirectos por la promoción de la bioeconomía en torno a **producción forestal**.

Fundación Ecología y Desarrollo

En agrupación con:

Agencia Estatal Consejo Superior de
Investigaciones Científicas (CSIC) –
Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)

Centro de Investigación y Tecnología
Agroalimentaria de Aragón (CITA)

ECO-UNION



Huesca



SOCIOS DEL PROYECTO

- BioPirineo es un proyecto conjunto en el que participan activamente diversas entidades e instituciones públicas y privadas:
 - Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)
 - Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)
 - Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)



SOCIOS DEL PROYECTO - ECODES

- **ECODES** nace en 1992, tras la Cumbre de la **Tierra** celebrada ese mismo año en **Río de Janeiro**. Momento en que por primera vez se sumó el concepto de **sostenibilidad** a la agenda global. La **Fundación Ecología y Desarrollo** tiene su sede en **Zaragoza** y trabaja para conseguir maximizar el **bienestar** de las personas, dentro de los límites del planeta.
- La fundación defiende el **medio ambiente**, cobrando especial importancia la transición de una **economía neutra en carbono**, eficiente en recursos y socialmente inclusiva, dentro de una nueva **gobernanza** y creación de alianzas. Innovación, coherencia, empatía, propositiva y **transparencia** son sus valores.

SOCIOS DEL PROYECTO - IPE

- El **IPE** es uno de los 24 centros de **investigación** que se encuentran integrados en el **Consejo Superior de Investigaciones Científicas** o CSIC, dentro del **Área de Recursos Naturales**. Con sede en **Jaca** (Huesca) y en la capital aragonesa, su misión principal es **contribuir** en la **comprensión** del funcionamiento y la estructura de los **sistemas terrestres** y los organismos que los habitan, y no solo en **ecosistemas montañosos** como el Pirineo.
- Sus **investigaciones** abarcan los cambios que sufren estos sistemas como consecuencia del **Cambio Global**, constituido por la **variabilidad climática** y las **actividades humanas**. El IPE se encarga de proporcionar las bases **científicas** para su **conservación** y **gestión**.

SOCIOS DEL PROYECTO - CITA

- El **CITA** es un organismo público asociado al **Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación** del Gobierno de Aragón. Nace en 2002 con el objeto de cubrir nuevos campos de **investigación** e impulsar la **innovación tecnológica** en **agroalimentación, sistemas forestales** y medio ambiente. Ubicado en el **Campus de Aula Dei** de Montañana (Zaragoza), es uno de los **campus de investigación agraria** más importantes de **España**. Desde el año 2015, el CITA trabaja junto a la **Universidad de Zaragoza** en el **Instituto Agroalimentario (IA2)**.
- Ciencia animal, ciencia vegetal, **sistemas agrícolas**, forestales y medio ambiente; unidad transversal de **economía agroalimentaria** y laboratorios de **análisis asistencia tecnológica** son sus áreas de investigación y desarrollo.



SOCIOS DEL PROYECTO – ECO UNION

- Fundada en 2005, **eco-union** es una **organización sin ánimo de lucro**, cuyo objetivo principal es promover la **transición** hacia la **sostenibilidad** en **Europa** y en la región mediterránea. Para ello, está compuesta por un grupo multidisciplinar de **profesionales** y **activistas** que defienden la transición hacia modelos de **desarrollo sostenible**, a través de la **vinculación de la economía** y la ecología.
- Así, los **proyectos** están principalmente vinculados al desarrollo e implementación de **políticas públicas**, con un enfoque sobre el análisis y la **gestión**; a la **formación de profesionales** en competencias verdes y a la **divulgación** de conocimiento sobre la transición hacia una **economía verde** e inclusiva en el mediterráneo.



ZONA DE ACTUACIÓN

- Zona noroccidental de la comarca de la Jacetania (Huesca), en el entorno del Parque Natural de los Valles Occidentales
- Ganadería y turismo como actividades socioeconómicas principales
- Importante patrimonio histórico, cultural y natural
- Entorno natural bien conservado
- Superficie total 78.770 ha (27.073 PN)



ZONA DE ACTUACIÓN

- Parque Natural de los Valles Occidentales y su zona de influencia, en el Pirineo oscense. Términos municipales:

- Aísa
- Ansó
- Aragüés del Puerto
- Borau
- Fago
- Jasa
- Valle de Hecho



ZONA DE ACTUACIÓN - DEBILIDADES

- Degradación de los recursos naturales y disminución de la actividad socioeconómica relacionada
- Deterioro de valores sociales, culturales e históricos
- Despoblación
- Turismo estacionalizado
- Falta de cohesión social



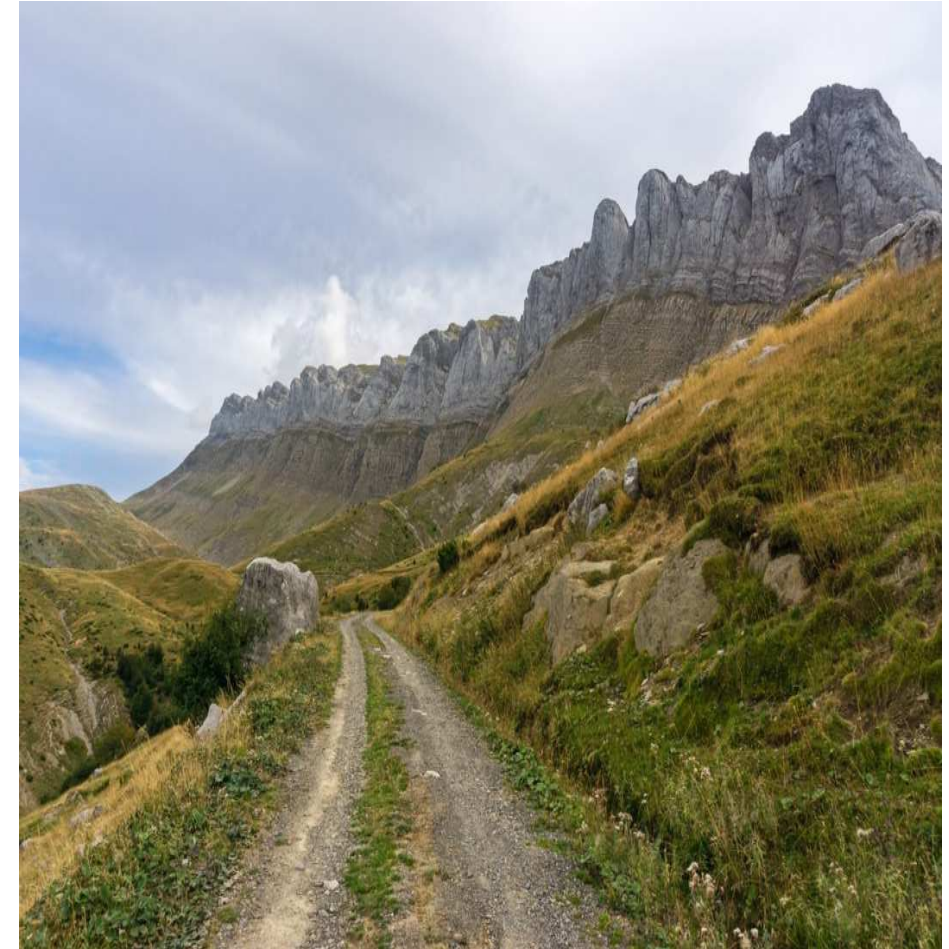
OBJETIVOS PRINCIPALES

- Características generales:
 - Bioeconomía
 - Proyecto piloto
 - Demostrativo
 - Replicable



OBJETIVOS PRINCIPALES

- Bioeconomía (economía circular)
- Adaptación frente al cambio climático
- Reconexión entre la población y los recursos naturales
- Dinamización de la actividad socioeconómica
- Favorecer la fijación de población
- Puesta en valor de los recursos naturales
- Cohesión social



CAMPOS DE ACTUACIÓN

- Gestión forestal
- Gestión ganadera
- Cultivos alternativos
- Turismo sostenible
- Biodiversidad



CAMPOS DE ACTUACIÓN GESTIÓN FORESTAL

- Situación actual:
 - Existencia de planes de ordenación forestal en todos los ayuntamientos
 - Gestión forestal conservacionista
 - Riesgo de incendio
 - Industria forestal degradada



CAMPOS DE ACTUACIÓN GESTIÓN FORESTAL



- Objetivos específicos:
 - Gestión forestal sostenible
 - Potenciación y conservación de los recursos naturales
 - Estudio supramunicipal de ordenación de recursos forestales
 - Reactivación de la industria forestal
 - Prevención de incendios

CAMPOS DE ACTUACIÓN GANADERÍA

- Situación actual:
 - Sector con gran importancia histórica
 - Modalidad extensiva
 - Relativo declive del sector
 - Colonización natural, pérdida de pastos



CAMPOS DE ACTUACIÓN GANADERÍA



- Objetivos específicos:
 - Estudio de la carga ganadera
 - Plan de ordenación ganadera
 - Incremento y mejora de las zonas de pastos, actuaciones de desmatorralización
 - Prevención de incendios
 - Mantenimiento del paisaje

CAMPOS DE ACTUACIÓN CULTIVOS ALTERNATIVOS

- Situación actual:
 - Sector no demasiado implantado en el territorio
 - Rendimientos menores debido al cambio climático
 - Necesidad de adaptación de los cultivos a los previsibles escenarios climáticos futuros



CAMPOS DE ACTUACIÓN CULTIVOS ALTERNATIVOS

- Objetivos específicos:
 - Estudio de los terrenos y especies alternativas
 - Generar nueva actividad socioeconómica
 - Adaptación al cambio climático con especies adecuadas
 - Localización y asesoramiento de personas interesadas en este sector

CAMPOS DE ACTUACIÓN TURISMO SOSTENIBLE



- Situación actual:
 - Turismo estacionalizado en torno a los meses de verano
 - Gran patrimonio natural, cultural e histórico
 - Paisaje atractivo para la sociedad



CAMPOS DE ACTUACIÓN TURISMO



- Objetivos específicos:
 - Diagnóstico de la situación turística actual
 - Realizar propuestas de desestacionalización
 - Desarrollar un modelo de turismo sostenible
 - Plan de movilidad sostenible

CAMPOS DE ACTUACIÓN BIODIVERSIDAD



- Situación actual:
 - Gran valor ecológico del territorio
 - Alto grado de conservación
 - Figuras de protección: Parque Natural, Paisajes Protegidos, ZECs, ZEPAs
 - Interés europeo en la valorización de los servicios ecosistémicos



CAMPOS DE ACTUACIÓN BIODIVERSIDAD



- Objetivos específicos
 - Poner en valor los recursos naturales desde el punto de vista de la biodiversidad
 - Establecer un modelo de pago por servicios ecosistémicos
 - Revertir estos ingresos en el territorio



INSTITUTO ARAGONÉS DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Plan de Formación 2024 del Instituto Aragonés de Administración Pública

“ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”

2024/0236-HU

24-10-2024