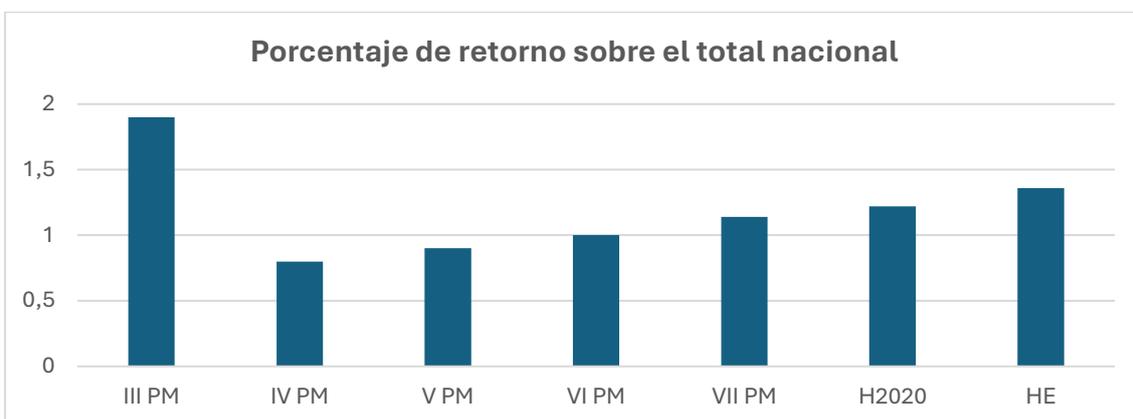


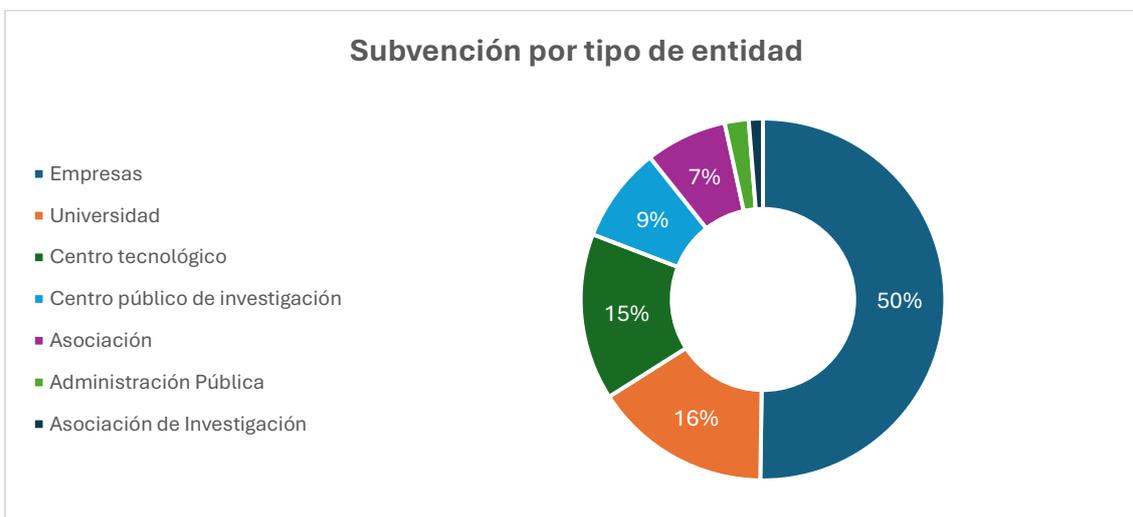
RESUMEN DE LA PARTICIPACIÓN ASTURIANA EN HORIZONTE EUROPA (2021-2024)

Un total de 53 entidades asturianas han conseguido un retorno de 54 millones de euros para 96 proyectos gracias a Horizonte Europa, [el programa marco de la Unión Europea de I+D+i](#). Esta cantidad representa un 1,36% de la financiación obtenida por España.



Fuente del gráfico: [Participación española en Horizonte Europa: Resultados provisionales por CCAA \(2021-2023\)](#). CDTI, noviembre de 2024.

Las principales beneficiarias de estos fondos son las empresas, con un 50,24% de la financiación, seguidas por la Universidad con un 15,74%, y los centros tecnológicos con un 14,89%.



La tabla a continuación incluye las entidades participantes que han obtenido un mayor retorno:

Entidades destacadas	
Entidad	Retorno (en €)
Universidad de Oviedo	8.487.162

Fundación Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación (CTIC)	5.260.996
Asturfeito SA	5.222.752
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	4.587.244
Plexigrad SL	3.072.825
Tree Technology SA	2.793.706
Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica y la Tecnología (FICYT)	2.555.144
Hulleras del Norte SA SME (HUNOSA)	2.152.818
ArcelorMittal Innovación, Investigación e Inversión SL	2.087.546
Asociación de Investigación de Industrias de la Carne del Principado de Asturias (ASINCAR)	1.945.312

De un total de 96 proyectos, el pilar “Retos Mundiales y Competitividad Industrial”, acumula el grueso de la financiación, con 46,2 millones de subvención. Como se aprecia en el gráfico, la temática, "Clima, energía y movilidad", obtiene el mayor volumen de retornos (43%), seguida de "Digital, industria y espacio" y "Alimentación y recursos naturales" respectivamente (ambas con un 14%).



Los proyectos asturianos más destacados

La Universidad de Oviedo lidera dos proyectos financiados por el Consejo Europeo de Investigación. Entre ellos, [TWISTOPTICS](#), con casi 2 millones de euros, investiga una técnica que permite un control de las interacciones entre luz y materia sin precedentes. El proyecto asentará las bases para nuevas tecnologías en computación cuántica y nanodispositivos funcionales.

En el proyecto [ONDEP](#), ASTURFEITO recibe 5,22 millones de euros para desarrollar un parque de energía undimotriz de 2 MW con unidades WaveRoller. Su objetivo es abordar retos de financiabilidad y asegurabilidad, replicar los desafíos de un parque a gran escala y crear una cadena de suministro europea para su despliegue a nivel de gigavatios.

En la misma temática se encuentra el proyecto [CaLby2030](#), liderado por INCAR-CSIC y en el que participa HUNOSA, que retornan 1,9 y 1,8 millones de euros respectivamente, para probar el bucle de calcio con tecnología de lecho fluidizado circulante. El objetivo es

descarbonizar fuentes de CO₂ difíciles de reducir, y así poder diseñar reactores a escala comercial.

Por otro lado, CTIC lidera el proyecto [GUARDIANS](#), en el que participan el SERIDA, Campoastur, CAPSA y Central Lechera Asturiana, con un retorno en total de 1,7 millones de euros. Para reducir la brecha tecnológica con grandes explotaciones, se probarán seis iniciativas piloto con tecnologías digitales en 22 explotaciones de pequeño y mediano tamaño en cuatro países.

Por último, [Plexigrid](#) recibe 2,45 millones de euros del Consejo Europeo de Innovación para desarrollar un sistema operativo para redes eléctricas, que optimizará el uso de energía y reducirá costes mediante la coordinación de dispositivos como vehículos eléctricos y paneles solares con la red.

Más información sobre los resultados de Horizonte Europa en Asturias en el [Observatorio Europa Asturias I+D+i](#), disponible en la Web de SEKUENS. Permite consultar los distintos proyectos, las páginas de cada proyecto en CORDIS y descargar un archivo Excel con los datos recopilados. Asimismo, se puede consultar las fichas de cada proyecto en [el portal de fondos y licitaciones de la UE](#).