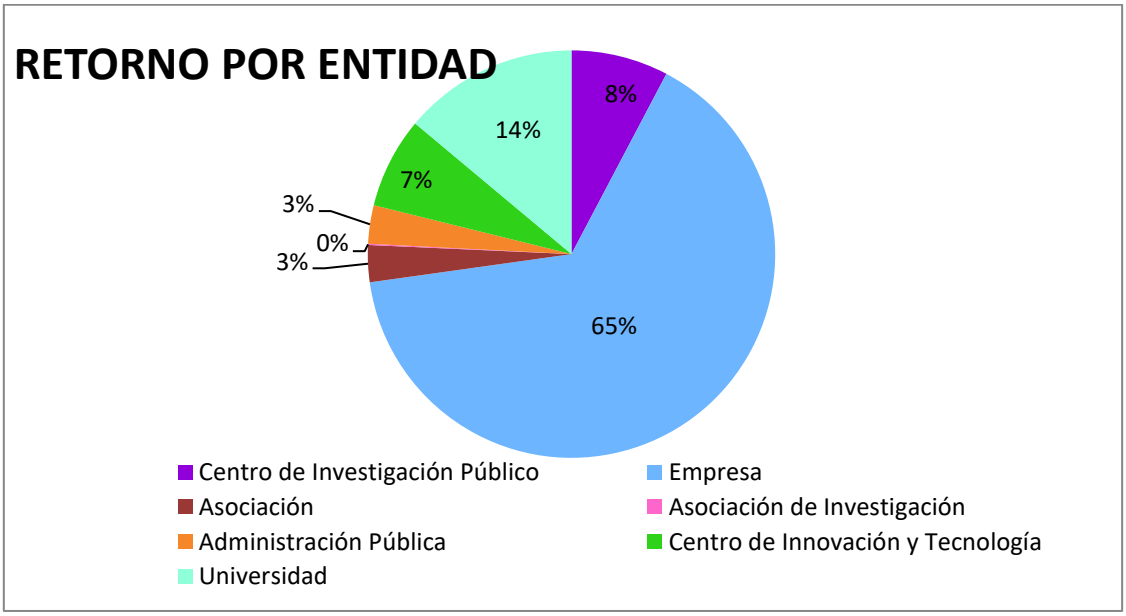
**DATOS DE LA PARTICIPACIÓN ASTURIANA EN HORIZONTE 2020**

**(Resultados provisionales 2014-2020 a marzo 2021)**

| RETORNO | PROYECTOS | %TOTAL NACIONAL |
|---|---|---|
| **68 465 408 €** | **161** | **1,21** |

La participación provisional de Asturias en H2020 suma 161 proyectos que reciben 68,5 millones de euros y representan un 1,21 del total de los retornos nacionales. 78 entidades participan en este programa, siendo las principales beneficiarias 57 empresas, que obtienen aproximadamente el 65% de los retornos.

| TIPO DE ENTIDAD | Nº Entidades | Subvención € |
|---|---|---|
| Centro de Investigación Público | 3 | 5.284.325 |
| Empresa | 57 | 44.548.222 |
| Asociación | 8 | 2.005.351 |
| Asociación de Investigación | 1 | 66.513 |
| Administración Pública | 5 | 2.086.937 |
| Centro de Innovación y Tecnología | 3 | 4.942.775 |
| Universidad | 1 | 9.531.286 |
| **TOTAL** | **78** | **68.465.408** |

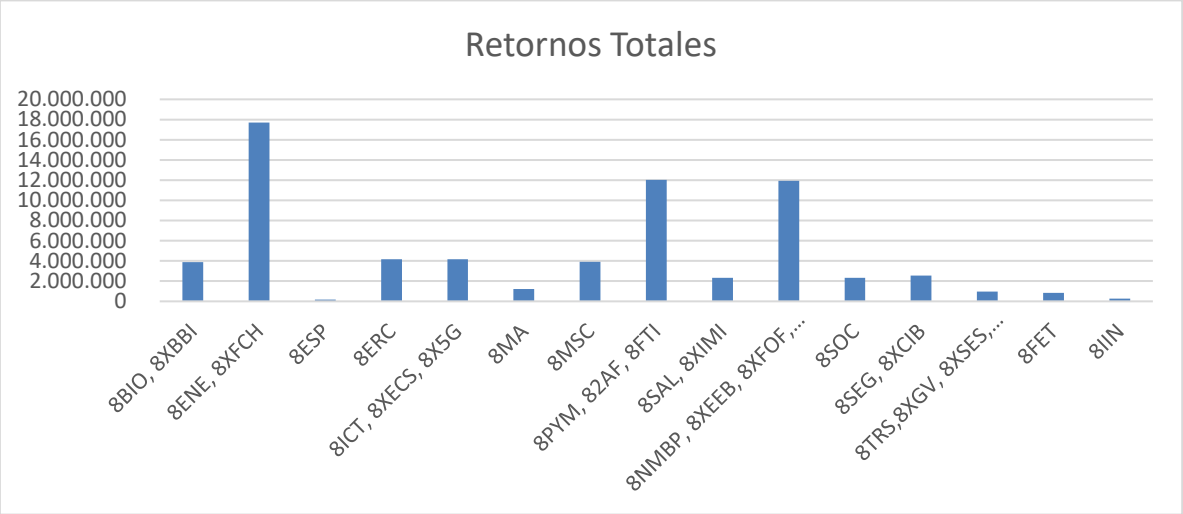



*Fuente CDTI. Elaborado por IDEPA*



*Fuente: Datos Comisión Europea, proporcionados por el CDTI (marzo 2021).*
*Elaborado IDEPA julio 2021.*

**En la tabla de abajo se muestran los retornos de Asturias por Áreas temáticas**




*Fuente CDTI. Elaborado por IDEPA*

Ver todos los proyectos en la web del IDEPA

Atendiendo el reparto por áreas temáticas y por tipo de entidad, podemos observar en los temas más representativos un buen equilibrio entre el sector más académico y la empresa, más evidente en Energía y Agroalimentación, y en menor medida en la PPP SPIRE (8XSPI)

| Tema | UNIVERSIDAD | CENTRO INVESTIGACIÓN PÚBLICO | ASOCIACIÓN INVESTIGACIÓN | ADMINISTRACIÓN PÚBLICA | CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA | ASOCIACIÓN | EMPRESA | TOTAL(en euros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8ENE | 369.559 | 2.562.734 | 66.513 | | | 155.988 | 14.533.007 | 17.687.801 |
| NMBP | 628.985 | | | 934.217 | 1.077.849 | 481.158 | 1.762.858 | 4.885.067 |
| 8BIO | 575.288 | 1.679.254 | | 459.750 | | 15.000 | 1.142.142 | 3.871.433 |
| 8XSPI | | | | | 719.500 | 75.050 | 2.443.977 | 3.238.527 |
| 8SOC | 237.919 | | | 383.885 | | 413.375 | 1.306.374 | 2.341.553 |

*Fuente CDTI. Elaborado por IDEPA*

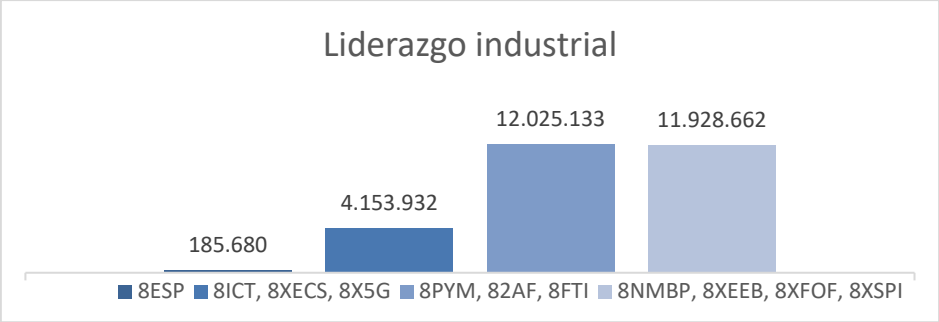


*Fuente: Datos Comisión Europea, proporcionados por el CDTI (marzo 2021).*
*Elaborado IDEPA julio 2021.*

Desglosado en los 3 grandes pilares: Retos sociales, Liderazgo industrial y Ciencia excelente, los datos nos arrojan un balance más favorable a los dos primeros, con un claro predominio de los Retos Sociales con un total de **30,97 M€.** En este pilar, que representa el 44% de la subvención, destaca el peso de los proyectos dedicados a Energía, con unos retornos que están próximos a los 18 millones de €.

*Fuente CDTI. Elaborado por IDEPA*

A continuación, **28,29 M€** se encuentran los proyectos asociados al pilar de Liderazgo industrial, en el que Innovación en las PYME sigue teniendo un papel destacado, y que en la última convocatoria ha sumado nuevos proyectos gracias principalmente a los resultados obtenidos en la temática Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

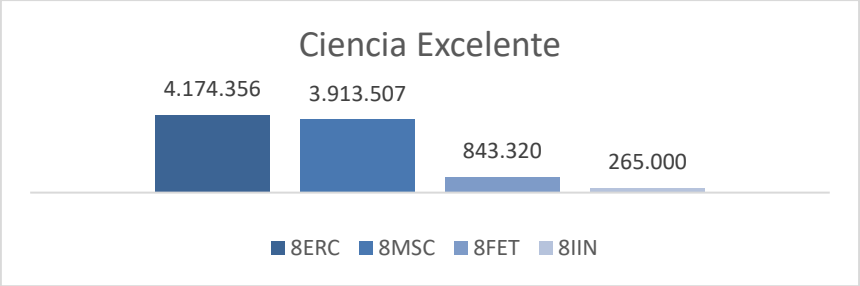



*Fuente CDTI. Elaborado por IDEPA*



*Fuente: Datos Comisión Europea, proporcionados por el CDTI (marzo 2021).*
*Elaborado IDEPA julio 2021.*

En tercer lugar, la participación en Ciencia excelente, si bien progresa, es más limitada y asciende a **9,19 M€.** En las Acciones Marie Sklodowska-Curie la Universidad de Oviedo juega un papel fundamental.




*Fuente CDTI. Elaborado por IDEPA*



*Fuente: Datos Comisión Europea, proporcionados por el CDTI (marzo 2021).*
*Elaborado IDEPA julio 2021.*

# PARTICIPACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS EN HORIZONTE 2020

| Tema | nº proy | nº participaciones | nº socios | nº lideres | Centro de Investigación Público (C) | Empresa (E) | Asociación (A) | Asociación de Investigación (I) | Admón Pública (P) | Centro de Innovación y Tecnología (T) | Universidad (U) | Subvención |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8BIO, 8XBBI** | 11 | 12 | 10 | 0 | 1.679.254 € | 1.142.142 € | 15.000 € | | 459.750 € | | 575.288 € | 3.871.434 € |
| **8ENE, 8XFCH** | 12 | 17 | 13 | 2 | 2.562.734 € | 14.533.006 € | 155.988 € | 66.513 € | | | 369.550 € | 17.687.790 € |
| **8ESP** | 1 | 1 | 1 | 0 | | 185.680 € | | | | | | 185.680 € |
| **8ERC** | 4 | 4 | 2 | 3 | 108.887 € | | | | | | 4.065.469 € | 4.174.356 € |
| **8ICT, 8XECS, 8X5G** | 13 | 14 | 12 | 0 | | 3.214.542 € | 148.893 € | | | 609.938 € | 180.559 € | 4.153.932 € |
| **8MA** | 5 | 5 | 4 | 0 | | 151.800 € | 253.625 € | | 150.766 € | | 680.442 € | 1.236.633 € |
| **8MSC** | 14 | 18 | 8 | 5 | 659.931 € | 640.724 € | | | | 544.778 € | 2.068.074 € | 3.913.507 € |
| **8PYM, 82AF, 8FTI** | 35 | 36 | 32 | 26 | 273.519 € | 11.304.989 € | 151.538 | | | 295.088 € | | 12.025.133 € |
| **8SAL, 8XIMI** | 8 | 11 | 8 | 0 | | 1.151.909 € | 310.725 € | | | 720.500 € | 150.000 € | 2.333.134 € |
| **8NMBP, 8XEEB, 8XFOF, 8XSPI** | 33 | 42 | 18 | 2 | | 7.036.781 € | 556.208 € | | 934.217 € | 2.772.472 € | 628.985 € | 11.928.662 € |
| **8SOC** | 7 | 9 | 7 | 1 | | 1.306.374 € | 413.375 € | | 383.885 € | | 237.919 € | 2.341.553 € |
| **8SEG, 8XCIB** | 8 | 11 | 4 | 0 | | 2.536.164 € | | | | | | 2.536.164 € |
| **8TRS,8XGV, 8XSES, 8XS2R,8XCS** | 4 | 4 | 4 | 0 | | 969.111,13 € | | | | | | 969.111 € |
| **8FET** | 4 | 5 | 4 | 0 | | 290.000,00 € | | | 158.320 € | | 395.000 € | 843.320 € |
| **8IIN** | 2 | 2 | 2 | 0 | | 85.000,00 € | | | | | 180.000 € | 265.000 € |
| **TOTAL** | **161** | **191** | **78** | **39** | **5.284.325 €** | **44.548.222 €** | **2.005.351 €** | **66.513 €** | **2.086.937 €** | **4.942.775 €** | **9.531.286 €** | **68.465.408 €** |
| **Retorno %** | | | | | **7,72** | **65,21** | **2,78** | **0,10** | **3,05** | **7,22** | **13,92** | **100,00** |

| | |
|---|---|
| **%Total ESP** | 1,21% |
| **%Total CE** | 0,11388% |

Áreas **BIO**: Bioeconomía. Incluye también las convocatorias de la JTI de Bioindustrias (BBI)/ **CYS**: Ciencia con y para la sociedad. / **ENE**: Energía segura, limpia y eficiente. Incluye los resultados de la JTI FCH – Hidrógeno y pilas de combustible. / **ERC**: Consejo Europeo de Investigación. / **ESP**: Espacio. / **FET**: Tecnologías futuras y emergentes. / **ICT**: Tecnologías de la información y la comunicación. Incluye la JTI ECSEL y la PPP de infraestructuras 5G. / **MA**: Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas. / **MSC**: Acciones Marie Sklodowska-Curie. / **NMBP**: Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas. Incluye los resultados de las convocatorias de "Edificios energéticamente Eficientes" (EeB), "Fábricas del Futuro" (FoF) y "Procesos Industriales Sostenibles" (SPIRE). / **PYME**: Innovación en las PYME. Se contabilizan los resultados de Acceso a financiación de riesgo, Instrumento PYME y FTI - Acceso rápido a la innovación. **SAL**: Salud, cambio demográfico y bienestar. Incluye resultados de la JTI-Medicamentos innovadores (IMI). / **SEG**: Sociedades seguras. Los resultados contienen también los de la PPP de Ciberseguridad. / **SOC**: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas. / **TRS**: Transporte inteligente, ecológico e integrado. Incluye los resultados disponibles de las JTI Clean Sky, SESAR y Shift2Rail, así como de la PPP "Vehículos ecológicos.



*Fuente: Datos Comisión Europea, proporcionados por el CDTI (marzo 2021).*
*Elaborado IDEPA julio 2021.*

**Nota metodológica:**

Horizonte 2020 (H2020) es el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2014-2020. H2020 se implementa fundamentalmente a través de convocatorias de propuestas competitivas, que son gestionadas de forma centralizada por la Comisión Europea (CE) o sus agencias ejecutivas.

Los datos que se presentan en este informe proceden de la información oficial de los resultados de la evaluación de las convocatorias competitivas facilitada por los servicios de la Comisión Europea (CE) a los Comités de Programa de cada uno de los Programas/ Temas/ Áreas de H2020. Además, es revisada y actualizada posteriormente con la información de los acuerdos de subvención (contratos) que también facilita la CE. A cada una de las convocatorias de propuestas se le asigna un año de adjudicación, que corresponde al de resolución de dicha convocatoria. Los datos de subvención corresponden a los compromisos de financiación de los beneficiarios por su participación en cada actividad financiada por H2020.

La información se registra en la Base de Datos de Participación Española en el PM gestionada por el CDTI quien da acceso a ella a las CCAA. Este informe ha sido elaborado por el IDEPA.



*Fuente: Datos Comisión Europea, proporcionados por el CDTI (marzo 2021).*
*Elaborado IDEPA julio 2021.*