

#innovacion  
#financiacion  
#asesoramiento  
#internacionalizacion

# Participación de las entidades del Principado de Asturias en H2020. Resultados provisionales (2014-2020)



Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial, CDTI,  
21 de octubre de 2021



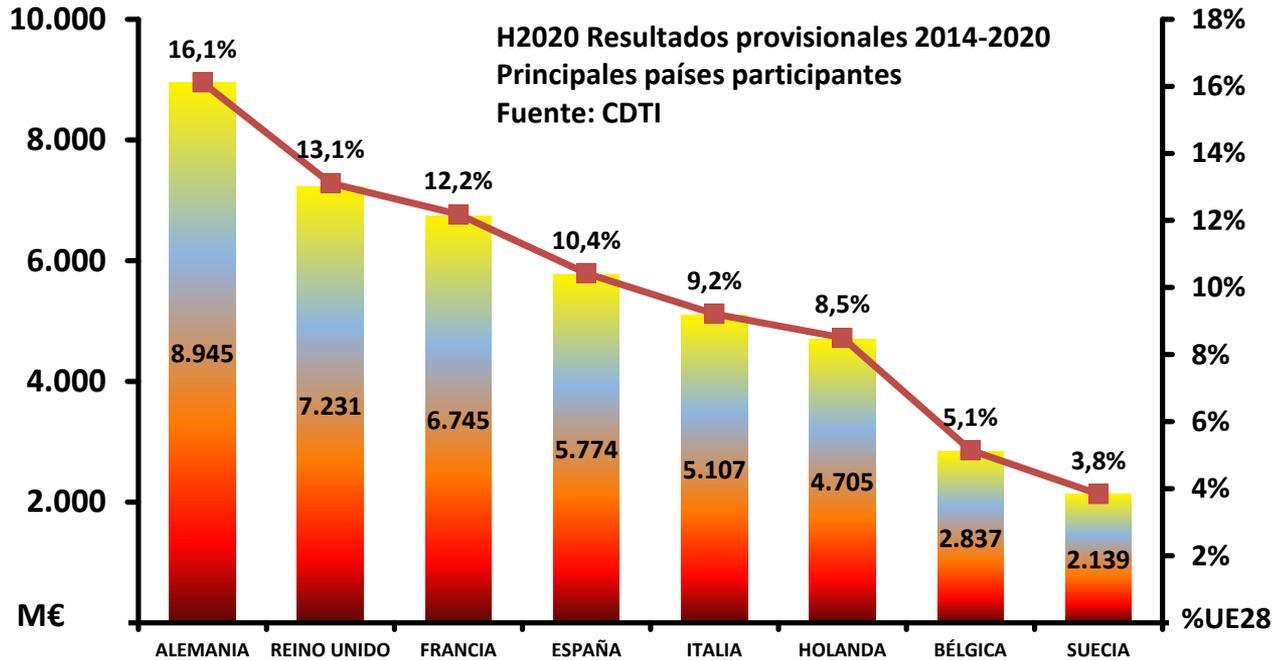
UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

*El Programa Horizonte 2020 aún no está cerrado.  
Todos los datos son provisionales y no están publicados oficialmente.*

# Contenidos

- **Resumen de participación de España en H2020**
- Análisis de la participación de Asturias en H2020
- Oportunidades en Horizonte Europa

# Resultados provisionales 2014-2020



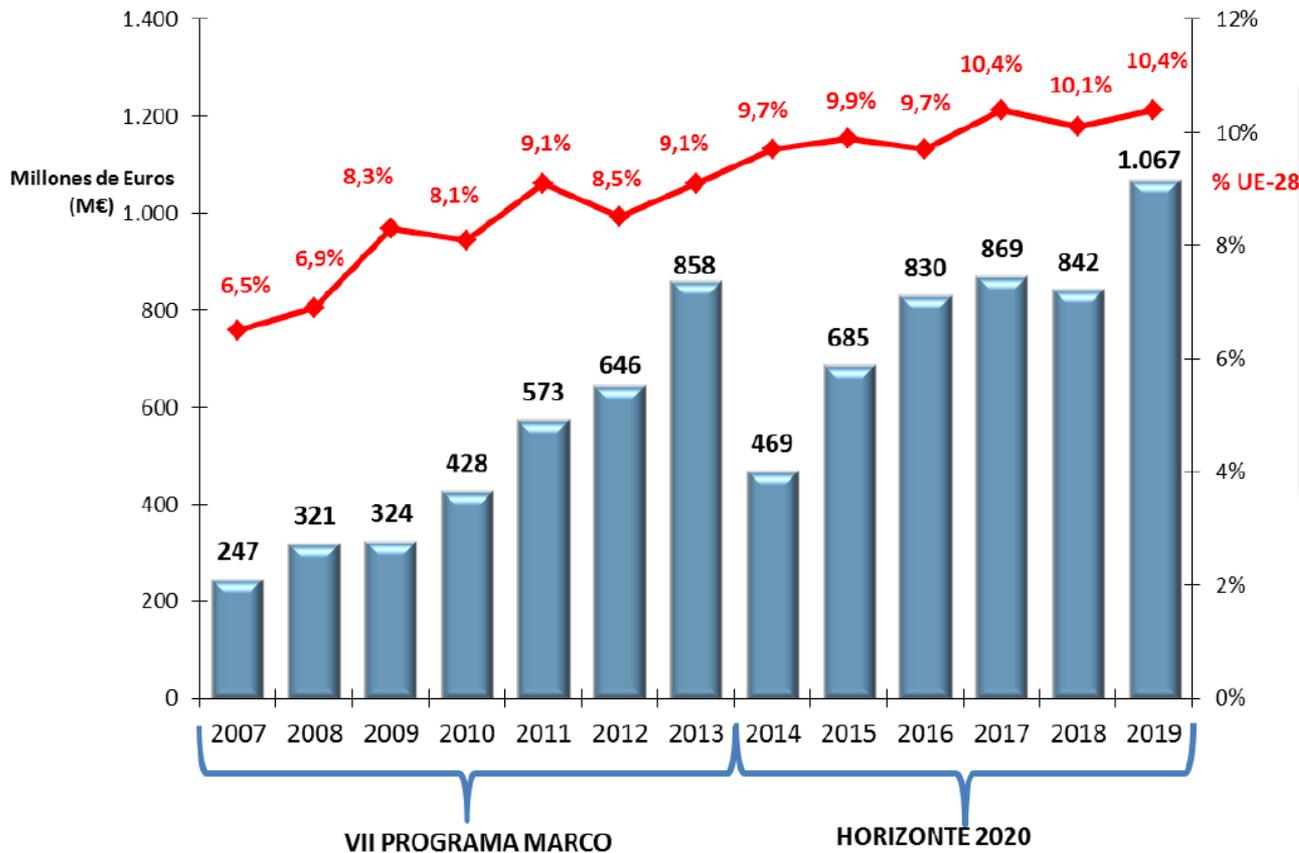
**PIB 2019**  
ES 7,6% UE28

**GERD 2019**  
ES 4,4% UE28

**INV\_EJC 2019:**  
ES 6,6% UE28

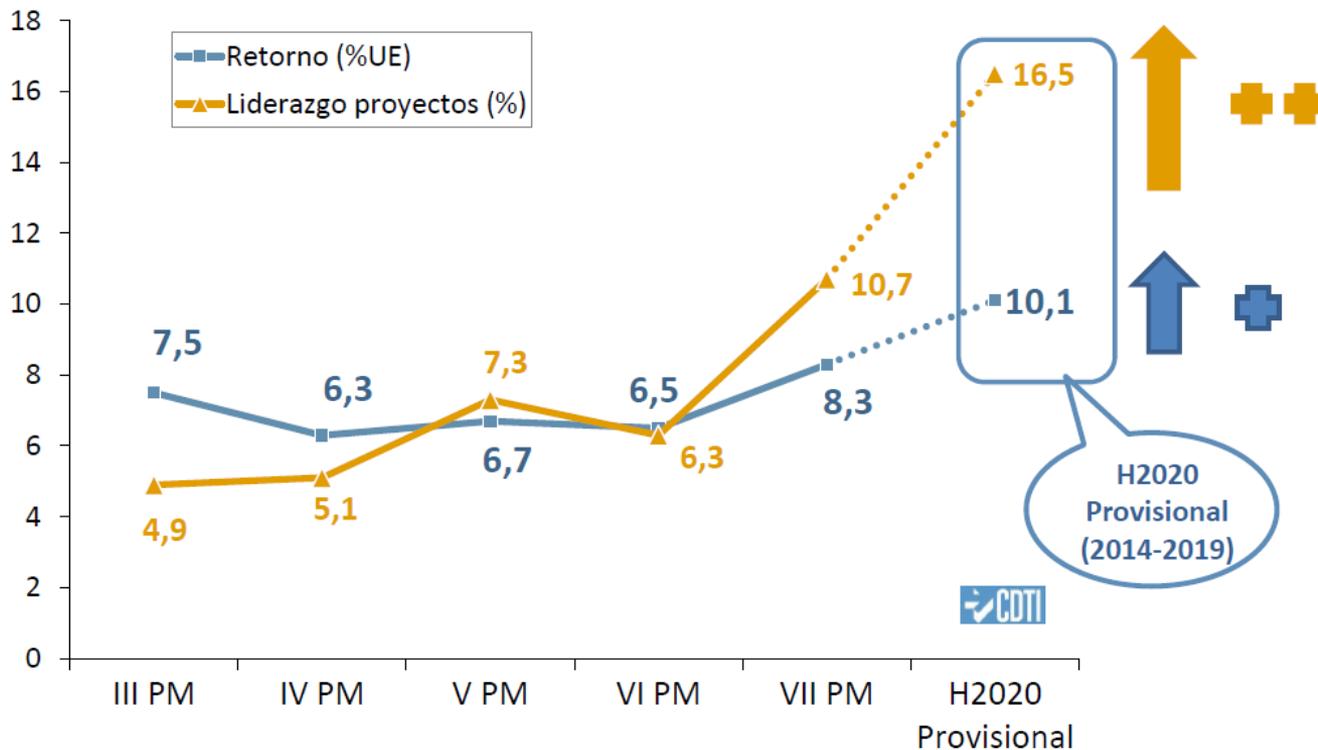
**España obtiene provisionalmente el 10,4% UE28**

# Subvención obtenida por la entidades españolas en el Programa Marco (Resultados provisionales)



El Programa Marco se ha convertido en la primera fuente de financiación de la I+D competitiva

# Evolución del retorno y el liderazgo\* español en el PM

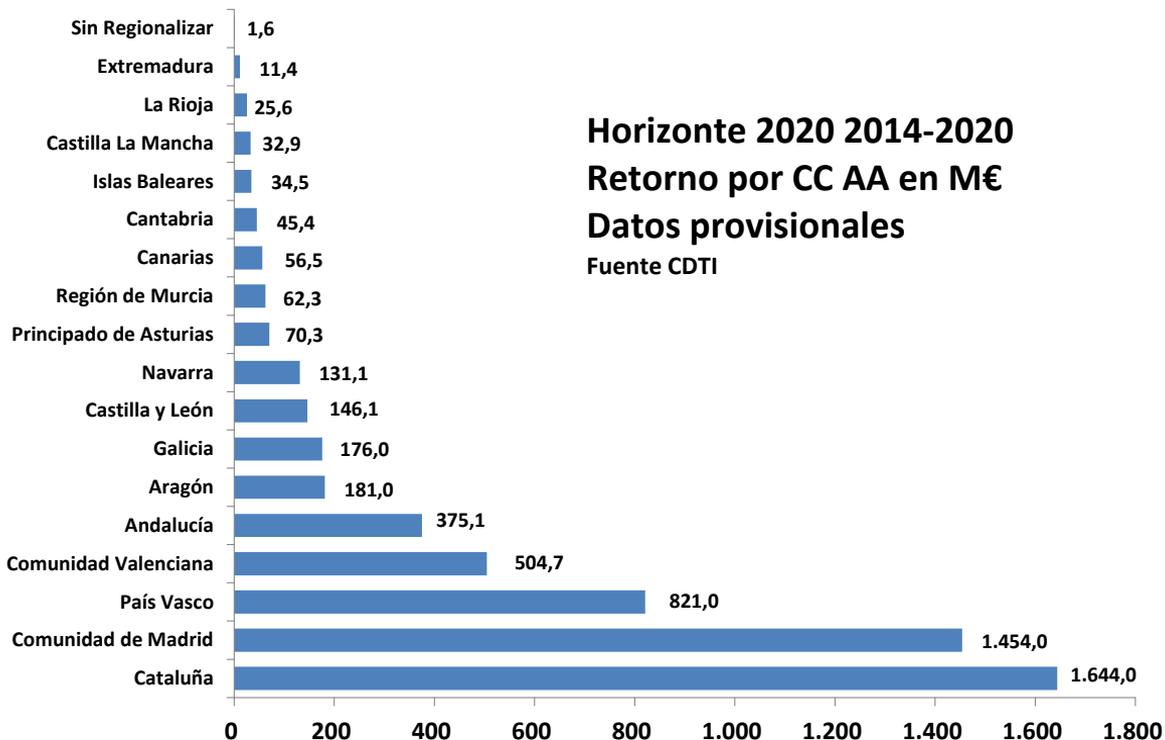


**España lidera los proyectos coordinados (19,1% en 2019)**

# Resultados provisionales 2014-2020 H2020: Subvención por CCAA



**VII PM**  
**AS 38,4 M€**  
**1,13% ES**  
**0,093% UE28**



**H2020**  
**AS 70,3 M€**  
**1,22% ES**  
**0,127% UE28**



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

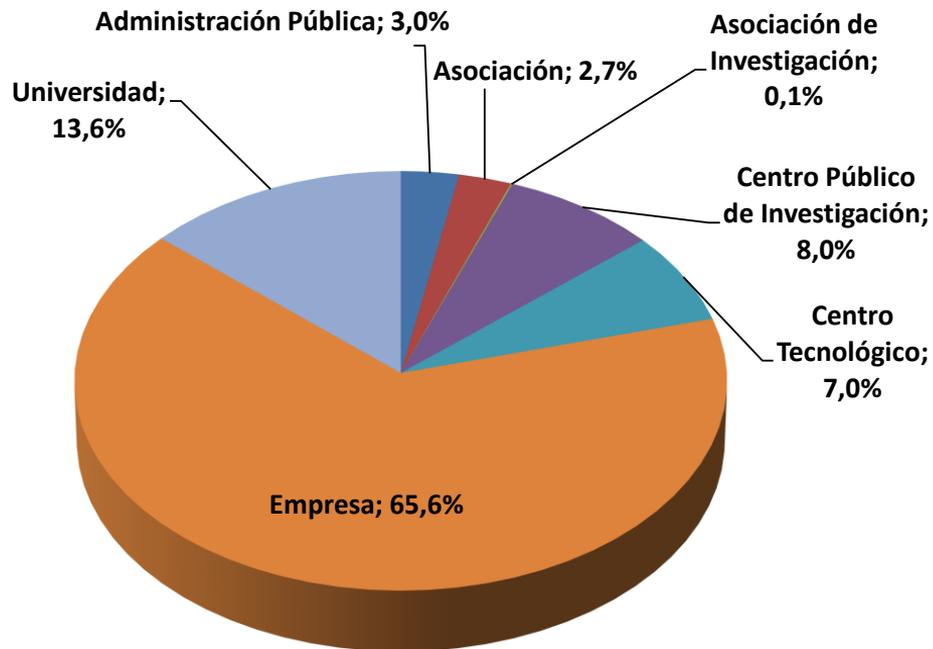


@CDTIoficial

# Contenidos

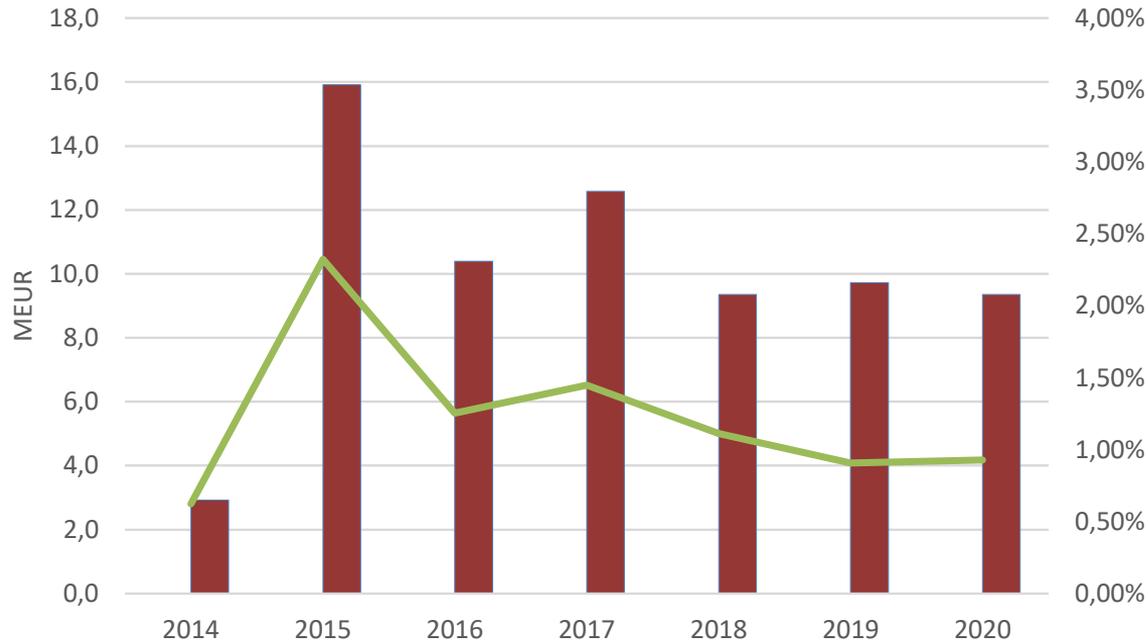
- Resumen de participación de España en H2020
- **Análisis de la participación de Asturias en H2020**
- Oportunidades en Horizonte Europa

# Las entidades asturianas obtienen provisionalmente 70,3 M€ en H2020



Enorme peso de la participación empresarial en el retorno

# Resultados por años y aportación al retorno nacional



El retorno medio es de 10 M€ anuales y es bastante estable

# Durante el periodo analizado 78 entidades asturianas participan en H2020

## Los principales participantes

58 empresas

Una  
universidad

Siete OPI/Aso.  
Inv./ CC TT

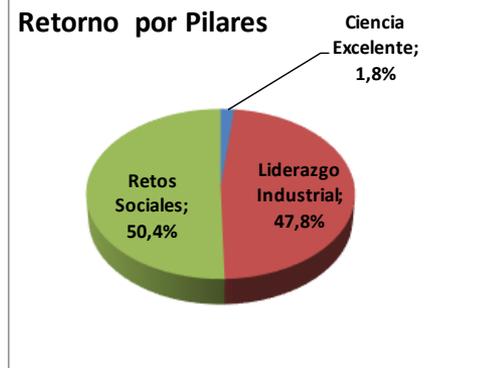
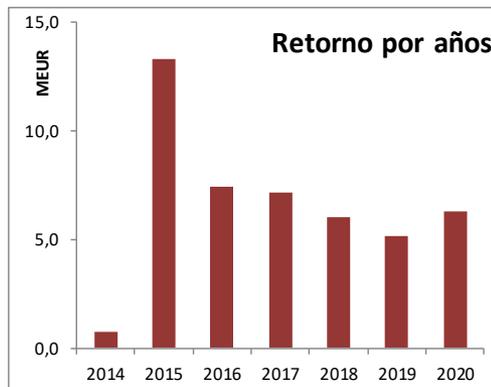
Siete  
asociaciones

196 participaciones (40  
lideradas)

- EDP RENOVAVEIS, S.A
- UNIVERSIDAD DE OVIEDO
- TREE TECHNOLOGY SA
- ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL
- FUNDACION IDONIAL
- AGENCIA ESTATAL CSIC - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CARBONO
- TREELOGIC TELEMATICA Y SL
- NANOKER RESEARCH SL
- XEROLUTIONS SL
- AGENCIA ESTATAL CSIC - INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTURIAS -IPLA-
- TAGSONOMY SL
- ZAPIENS TECHNOLOGIES SL
- WINDAR RENOVABLES S.L.
- TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.
- ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS SL
- METROHM DROPSENS SL
- NEOALGAE MICRO SEaweEDS PRODUCTS SL

# Resultados de empresas

Tema	Part.	Subv. (€)
Energía	11	14.533.007
Instrumento Pyme	29	11.167.621
Seguridad	14	3.527.789
ICT	9	3.214.542
PPP SPIRE	7	2.443.976
PPP FoF	6	2.146.199
NMBP	7	1.762.858
Europa en un Mundo Cambiante	4	1.306.374
Salud	6	1.151.909
Bioeconomía	6	1.142.142
Transporte	3	896.923
PPP E2B	3	874.962
PPP Ciberseguridad	1	483.875
MSCA	4	449.509
FET	3	290.000
Fast Track to Innovation	1	238.243
Espacio	1	185.680
Acción por el Clima	1	151.800
Infraestructuras de Inv.	1	85.000
JU Shift2Rail	1	72.188
<b>Total general</b>	<b>118</b>	<b>46.124.597</b>



Entidad	Líder	Socio	Subv. (€)
EDP RENOVAVEIS, S.A	1	2	9.981.582
TREE TECHNOLOGY SA	2	20	6.520.645
ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INV	0	12	3.854.555
TREELOGIC TELEMATICA Y LOGICA RACIONAL P	0	12	2.567.893
NANOKER RESEARCH SL	1	3	2.373.556
XEROLUTIONS SL EN LIQUIDACION	2	2	1.906.094
TAGSONOMY SL	1	1	1.527.750
ZAPIENS TECHNOLOGIES SL	1	1	1.487.966
WINDAR RENOVABLES S.L.	0	1	1.434.775
TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.	1	1	1.357.418
ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS SL	2	2	1.163.941
METROHM DROPSENS SL	0	3	1.110.313
NEOALGAE MICRO SEAWEEEDS PRODUCTS SL	1	2	1.071.784
TERRAIN TECHNOLOGIES SL	2	2	938.231
RIOGLASS SOLAR SA	0	3	849.869
IZERTIS SOCIEDAD ANONIMA	0	2	586.175
SPECTRAPPLY SL EN LIQUIDACION	0	1	572.027
SERESCO, S.A.	0	1	546.088
MBA INCORPORADO SOCIEDAD LIMITADA	0	2	528.273
CONSTRUCCIONES GARCIA RAMA S.L.	0	2	519.712
PROMETEO INNOVATIONS SLNE	0	1	466.875

Las empresas suponen dos tercios del retorno. Los mejores resultados se obtienen en Energía; Instrumento Pyme y Fabricación (NMBP y sus PPP)

# Resto de entidades

Tema	Part.	Subv. (€)
ERC	4	4.174.356
Energía	7	3.475.337
MSCA	14	3.272.783
NMBP	11	3.122.208
Bioeconomía	6	2.729.292
Salud	5	1.181.225
Acción por el Clima	4	1.084.832
Europa en un Mundo Cambiante	5	1.035.179
PPP SPIRE	3	794.550
PPP FoF	4	731.998
FET	2	553.320
ICT	3	529.143
JTI ECSEL	2	410.247
Instrumento Pyme	5	345.750
Fast Track to Innovation	1	273.519
PPP E2B	1	243.125
Infraestructuras de Inv.	1	180.000
<b>Total general</b>	<b>78</b>	<b>24.136.862</b>



Entidad	Líder	Socio	Subv. (€)
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	7	22	9.531.285
FUNDACION IDONIAL	2	15	3.484.720
CSIC - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CAR	0	6	3.265.692
CSIC - INSTITUTO DE PRODUCTOS LACTEOS DE ASTUR	1	3	1.565.285
AS. INV. DE INDUSTRIAS CARNICAS DEL PRINCIPADO	0	4	834.680
SERVICIO REGIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROL	0	3	815.844
SERIDA	0	1	773.900
IDEPA	0	5	736.442
PLATONIQ SISTEMA CULTURAL	0	3	667.000
FUNDACION CTIC	0	2	623.375
ASOC ESP. CRIADORES DE GANADO VACUNO SELECTC	0	1	481.158
FICYT	0	3	310.725
FUNDACION ASTURIANA DE LA ENERGIA	0	3	301.938
CENTRO REGIONAL DE BELLAS ARTES DE OVIEDO	0	1	230.385
AYUNTAMIENTO DE GIJON	0	1	153.500
PRINCIPADO DE ASTURIAS	0	1	150.766
ASOCIACION CENTRO EUROPEO DE EMPRESAS E INNI	0	1	77.993
FUND. PARA EL PROGRESO DEL SOFT COMPUTING	0	1	66.513
CLUSTER DE FABRICACION AVANZADA DE LA INDUSTI	0	1	50.663
AMPPA ASOCIACION DE MAYORISTAS DE PESCADO D	0	1	15.000
<b>Total general</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	<b>24.136.862</b>

Retorno muy equilibrado entre Pilares. Además del retorno en programas de Ciencia Excelente, se obtienen resultados en temas más industriales como Energía y fabricación

# Resultados por pilares y temas 2014-2020

TEMA	AS (%)	ES (%)	UE28 (%)
Ciencia Excelente	12,8%	25,9%	33,3%
Liderazgo Industrial	40,5%	30,9%	24,9%
Retos Sociales	46,6%	42,3%	39,8%
Otros programas	0,0%	0,9%	1,9%

**Composición del retorno diferente a la media,  
con diferencias debidas al bajo retorno en  
Ciencia Excelente**

# Ciencia Excelente. Resultados provisionales (2014-2020)

TEMA	PP*	PY*	AS Subv. (€)	AS (%)	ES (%)	AS/ES (%)
<b>Ciencia Excelente</b>	<b>306</b>	<b>29</b>	<b>9.004.968</b>	<b>12,8%</b>	<b>25,9%</b>	<b>0,60%</b>
ERC	44	4	4.174.356	5,9%	10,3%	0,70%
MSCA	175	18	3.722.292	5,3%	9,5%	0,68%
Infraestructuras de Inv.	8	2	265.000	0,4%	2,2%	0,21%
FET	79	5	843.320	1,2%	3,9%	0,37%

*PP\* Participaciones en propuestas PY\* Participaciones en proyectos financiados*

**Participación inferior a la media. Baja contribución al retorno de ERC y MSCA en comparación con el VII PM. Baja participación en FET e INFR.**

# Liderazgo Industrial. Resultados provisionales (2014-2020)

TEMA	PP*	PY*	AS Subv. (€)	AS (%)	ES (%)	AS/ES (%)
<b>Liderazgo Industrial</b>	<b>655</b>	<b>93</b>	<b>28.484.621</b>	<b>40,5%</b>	<b>30,9%</b>	<b>1,60%</b>
ICT	136	12	3.743.685	5,3%	7,5%	0,87%
JTI ECSEL	8	2	410.247	0,6%	0,8%	0,86%
PPP 5G	2	0	0	0,0%	1,8%	0,00%
JTI HPC	0	0	0	0,0%	0,2%	0,00%
NMBP	48	18	4.885.066	7,0%	4,8%	1,76%
PPP E2B	21	4	1.118.087	1,6%	1,3%	1,51%
PPP FoF	41	10	2.878.197	4,1%	2,9%	1,70%
PPP SPIRE	28	10	3.238.526	4,6%	1,7%	3,29%
Espacio	11	1	185.680	0,3%	1,6%	0,20%
Acceso a Financiación de riesgo	0	0	0	0,0%	0,0%	0,00%
Instrumento Pyme	316	34	11.513.371	16,4%	7,1%	2,79%
Fast Track to Innovation	44	2	511.762	0,7%	1,1%	0,79%

*PP\* Participaciones en propuestas PY\* Participaciones en proyectos financiados*

**Buena participación** en Liderazgo Industrial, especialmente en el Instrumento Pyme y en NMBP incluyendo las tres PPP. En ICT el retorno absoluto ha disminuido frente al VII PM.

# Retos Sociales. Resultados provisionales (2014-2020)

TEMA	PP*	PY*	AS Subv. (€)	AS (%)	ES (%)	AS/ES (%)
<b>Retos Sociales</b>	<b>510</b>	<b>74</b>	<b>32.771.870</b>	<b>46,6%</b>	<b>42,3%</b>	<b>1,34%</b>
Salud	112	11	2.333.134	3,3%	6,8%	0,59%
JTI IMI	3	0	0	0,0%	2,2%	0,00%
Bioeconomía	48	12	3.871.434	5,5%	4,7%	1,41%
JTI BBI	20	0	0	0,0%	1,4%	0,00%
Energía	104	18	18.008.344	25,6%	7,9%	3,94%
JTI Hidrógeno y pilas	5	0	0	0,0%	0,6%	0,00%
Transporte	14	3	896.923	1,3%	2,8%	0,56%
JTI Clean Sky2	7	0	0	0,0%	2,9%	0,00%
PPP Vehículo ecológico	2	0	0	0,0%	1,0%	0,00%
JU Shift2Rail	1	1	72.188	0,1%	1,1%	0,12%
JTI SESAR	1	0	0	0,0%	1,5%	0,00%
Acción por el Clima	33	5	1.236.632	1,8%	5,0%	0,42%
Europa en un Mundo Cambiante	70	9	2.341.553	3,3%	1,2%	3,25%
Seguridad	79	14	3.527.789	5,0%	2,4%	2,56%
PPP Ciberseguridad	11	1	483.875	0,7%	0,6%	1,42%

*PP\* Participaciones en propuestas PY\* Participaciones en proyectos financiados*

**Buena participación** en Retos Sociales, especialmente en Energía con el 25,6% del retorno regional. Son relevantes los resultados en Seguridad, Europa en un Mundo Cambiante y Bioeconomía.

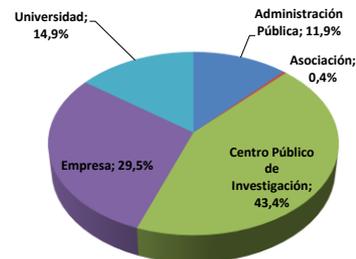
# Energía, Industria y Bioeconomía



Energía: 18 M€



Industria (NMBP y sus PPP): 12,1 M€



Bioeconomía: 3,8 M€

**Participación de todos los actores del sistema asturiano de Ciencia y Tecnología en estos sectores.**

# Sello de Excelencia-Instrumento Pyme

18 empresas ha obtenido ayuda de H2020 en Fase 1 y siete más, con SdE, de la AGE (MINECO/AEI)

18 empresas han presentado propuestas a Fase 2 en 2019-2020

Cuatro de ellas, fueron invitadas a entrevista y una resultó financiada. En total hay 11 empresas asturianas que durante ese periodo obtuvieron SdE



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

# Indicadores

<i>Indicador</i>	<i>Asturias</i>	<i>España</i>	<i>UE-28</i>	<i>AS/ES (%)</i>	<i>AS/UE28 (%)</i>
PIB 2019 (M€)	23.765	1.244.772	16.490.513	1,91%	0,144%
GASTO I+D 2019 (M€)	195,6	14.946	318.108	1,31%	0,061%
GASTO I+D/PIB 2019	0,75%	1,20%	1,93%	-	-
INV_EJC 2019	2.633	143.974	2.172.507	1,83%	0,121%
<i>Programa Marco</i>	<i>Asturias (M€)</i>	<i>España (M€)</i>	<i>UE-28 (M€)</i>	<i>AS/ES (%)</i>	<i>AS/UE28 (%)</i>
V PM (M€)	5,48	625,88	9.393,00	0,88%	0,058%
VI PM (M€)	9,18	942,00	14.448,00	0,97%	0,064%
VII PM (M€)	38,41	3.397,05	41.076,00	1,13%	0,093%
H2020 2014-2020 PROV	70,26	5.775,25	55.379,16	1,22%	0,127%
RETORNO INV_EJC 2019 (€)	26.686	40.113	25.491		
RETORNO INV_EJC 2019 (UE=100)	105	157	100		
<i>FUENTE: EUROSTAT, INE, CDTI. Datos provisionales</i>					

**Incremento notable del retorno que casi duplica lo obtenido en el VII PM. Mejora continua desde el V PM.**

# Evolución por tipo de entidad

<b>Tipo de entidad</b>	<b>Principado de Asturias</b>			<b>H2020/VII PM (UE=100)</b>	
	<b>VII PM (M€)</b>	<b>H2020 (M€)</b>	<b>H2020/VII PM</b>	<b>ASTURIAS</b>	<b>ESPAÑA</b>
Admón. Pública	0,94	2,09	2,23	166	148
Asociación	2,66	1,90	0,71	53	101
Asociación de Investigación	1,57	0,07	0,04	3	129
Centro Público de Investigación	1,95	5,60	2,88	214	95
Centro Tecnológico	3,97	4,94	1,25	92	148
Empresa	19,18	46,12	2,41	178	145
Persona Física	0,00	0,00	-	-	201
Universidad	8,15	9,53	1,17	87	111
<b>Total Asturias</b>	<b>38,41</b>	<b>70,26</b>	<b>1,83</b>	<b>136</b>	
<b>Total España</b>	<b>3.400,6</b>	<b>5.775,3</b>	<b>1,70</b>	<b>126</b>	
<b>Total UE28</b>	<b>41.084,9</b>	<b>55.379,2</b>	<b>1,35</b>	<b>100</b>	

**Las entidades asturianas han incrementado su participación (+ 83%) en términos absolutos, por encima de la media de España (+70%) y lo adjudicados UE28 (+35%). Este incremento es debido, en su mayor parte a las empresas y, en menor medida, a las OPI. Universidad y CCTT no incrementan la participación**

# Resumen

---

- **Notable mejoría** frente al VII Programa Marco.
- Participación **extraordinaria** de las empresas.
- **Estancamiento** de la participación de la Universidad y los Centros Tecnológicos
- **Baja participación** en Ciencia Excelente.
- **Muy buena participación** en tecnologías vinculadas a la Industria (NMBP), la Energía y, en menor medida, el sector Agroalimentario.
- Muchas pyme con **SdE**.

# Contenidos

- Resumen de participación de España en H2020
- Análisis de la participación de Asturias en H2020
- **Oportunidades en Horizonte Europa**

# Pilar 1. Ciencia Excelente



25.011 MEUR

*Continuidad*



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

## Pilar 2. Desafíos mundiales y competitividad industrial europea



### Pilar 2

Desafíos mundiales y  
competitividad industrial  
europea

Clústeres

- Salud
- Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- Seguridad civil para la sociedad
- Mundo digital, industria y espacio
- Clima, energía y movilidad
- Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente

Centro Común de Investigación

# 53.516 MEUR

*Clústeres (96% del Pilar)*

- Clásicos **proyectos colaborativos** en consorcio
- Convocatorias **abiertas** con *topics* más o menos prescriptivos
- Las Misiones y las Asociaciones (Partenariados) **pueden influir** en las convocatorias

# Pilar 3. Europa Innovadora



## 13.597 MEUR

**Escalar** empresas europeas con tecnología EU propia.

**Conectar** mejor los ecosistemas nacionales y regionales de innovación.

**Afianzar** comunidades de conocimiento (KICs) más capilares e inclusivas.

# Clúster 4. Industria



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

## Destination 1: Climate neutral, circular and digitised production

### Manufacturing



### Construction



### Process Industry



## Destination 2: Increased autonomy in key strategic value chains for resilient industry

### Raw Materials



### Advanced Materials



### Value Chains - Business



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

## C4-Destination 2: Increased autonomy in key strategic value chains for resilient industry-



### MATERIALES AVANZADOS (y nanomateriales)

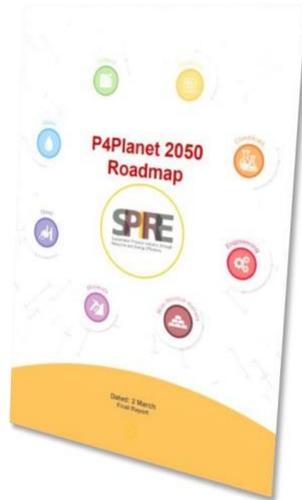
- **Green and Sustainable Materials**- “Sustainable-by-design”
- **Materials for the benefit of society and the environment** and materials for decarbonising Industry

### MATERIAS PRIMAS

- **Raw materials** for EU strategic autonomy and successful transition to a climate-neutral and circular economy
- **Circular Value chains**



# Partenariados en Cluster 4 - Industria



## Clean Steel



## Metrología



- Partenariados co-programados

- Partenariado institucionalizado

# Processes for Planet (Industrias de Procesos)

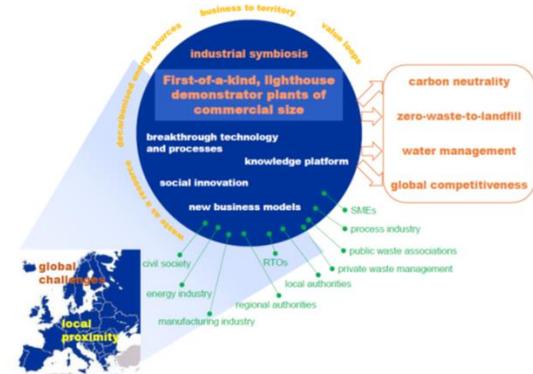


- Partenariado iniciado en H2020 (**SPiRE**) Sustainable Process Industry.
- Sectores: químico, acero, cemento, cerámica, minerales, metales no ferrosos, ingeniería, agua (papel, refino)
- Presupuesto propuesto HE: 1530 M€

## Simbiosis industrial: Hubs for Circularity

### 2050 Process Industries AMBITIONS

- ✓ **Climate Neutrality** - Towards Net-Zero CO<sub>2</sub> emissions in 2050
- ✓ **Circular Resources** - Near-Zero landfilling and near-zero water discharge in 2050
- ✓ **Competitive Process Industries** – Innovations contribute to EU process industry competitiveness



# Clean Steel – Partenariado del sector del acero



Presupuesto propuesto HE: 350 M

## Clean Steel Partnership Research and Innovation Strategy



### 3 Technology Pathways

- Carbon direct avoidance (CDA)
- Smart carbon Usage (SCU)
- Circular Economy (CE)



Focus on impact in steel plants

### 6 Areas of Intervention

- Following technology pathways



CSP budget allocation

### 12 Building Blocks

- Bring to TRL8 at large scale



Collaborative research and innovation



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

**Destination 1:**  
**Twin Transition**



Manufacturing

Construction



Process Industry



**PRESUPUESTO :** 2021 ~400 M€ 2022 ~ 320 M€

**Destination 2:**  
**Resilience**



Raw Materials



Advanced Materials



Value Chains - Business



**PRESUPUESTO :** 2021 ~370 M€ 2022 ~ 390 M€

**Convocatoria 2021:** Apertura 23 Junio 2021

**Cierre** 23 Septiembre 2021

**Convocatoria 2022:** 12 Octubre 2021

**30 Marzo 2022**



# Clúster 5. Energía



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

# Clúster 5. Energía. Próximas convocatorias (2021)

HORIZON-CL5-2021-D3-02  
Deadline: 5 enero 2022

Renovables

Energía olas, fotovoltaica, llegada al mercado

Sistema energético, redes eléctricas y almacenamiento

Integración de sectores, gestión flexibilidad, resiliencia, transmisión, digitalización

Captura, uso y almacenamiento de CO2

Hubs industriales, reducción coste captura CO2

HORIZON-CL5-2021-D4-02  
Deadline: 25 enero 2022

Eficiencia energética en edificios

Garantías de rendimiento, rehabilitación, integración renovables, materiales reciclados



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI

@CDTIoficial

# Clúster 5. Energía. Próximas convocatorias (2022)

HORIZON-CL5-2021-D3-03  
Deadline: 23 febrero 2022

Renovables

Energías oceánicas, combustibles renovables, eólica, fotovoltaica, cogeneración, hidráulica, solar de concentración

Renovables

Energía corrientes, combustibles renovables, eólica, fotovoltaica, geotermia

Sistema energético, redes eléctricas y almacenamiento

Transmisión, digitalización, planificación y operación, almacenamiento

Captura, uso y almacenamiento de CO2

Descarbonización de la industria

HORIZON-CL5-2022-D3-01  
Deadline: 26 abril 2022



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI

@CDTIoficial

# Clúster 6. *Food, Bio*



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

@CDTIoficial

# Clúster 6. Food. 1.000 M€ (15 de febrero 2021)

---

Siete grandes áreas entre las que destacan:

- Producción y transformación de alimentos;
- Economía circular y bioeconomía;
- Biodiversidad y ecosistemas;

Plan de apoyo al participante:

- Infoday Bruselas (25 y 26 octubre);
- Brokerage event (27 octubre);
- Infoday nacional CDTI (10 de noviembre);
- Taller CDTI de preparación de propuestas para coordinadores (13 de enero)

# Misiones y Circular Biobased Europe

---

## Misiones de Suelos, Mares y Océanos; y Clima

- Previsión de lanzamiento de convocatorias en diciembre 2021, con cierre en marzo-abril 2022
- Entre 70 y 140 M€ por misión, convocatoria y año.

## **Circular Biobased Europe** – Continuación de BBI, donde ES fue el primer país en retorno, proyectos coordinados y número de participantes.

- Previsión de lanzamiento de primeras convocatorias a partir de Diciembre 2021 aunque se puede retrasar a enero-marzo 2022.
- 1.000 M€ para los siete años (aprox 150-200 M€ por convocatoria)
- Continuista con BBI – con mayor foco en escalado de tecnologías: proyectos IA-demo (TRL 6-7) y proyectos IA – flagship TRL 8;
- Continuista con BBI – mismo objetivo: creación de cadenas de valor de origen biológico (valorización de cualquier tipo de biomasa)
- Mensaje clave: formar parte de la asociación industrial (BIC) que define la SIRA y los WPs.

+info sobre programas y ayudas CDTI  
para  
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTIoficial

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



@CDTIoficial