

**ANEXO CIUDADANÍA**  
**para el**  
**Programa Operativo FEDER**  
**Plurirregional de ESPAÑA**  
**2014-2020**

**Año 2017**

## EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROGRAMA

EJES PRIORITARIOS	Montante programado	Montante anual ejecutado Año 2017	Montante ejecutado acumulado hasta el año 2017	Porcentaje del acumulado sobre lo programado
<b>EJE 1</b> Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación	4.387.455.482,00	474.015.768,86	474.015.768,86	10,80%
<b>EJE 2</b> Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas	1.211.611.561,00	17.210.011,42	17.210.011,42	1,42%
<b>EJE 3</b> Mejorar la competitividad de las PYME	437.852.350,00	25.035.773,41	25.035.773,41	5,71%
<b>EJE 4</b> Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores	3.070.299.741,00	17.726.054,52	17.726.054,52	0,58%
<b>EJE 6</b> Conservar y Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos	923.327.330,00	--	--	--
<b>EJE 7</b> Promover el transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las infraestructuras de red fundamentales	2.171.502.858,00	194.074.661,98	194.074.661,98	8,94%
<b>EJE 12</b> Eje URBANO	1.362.221.335,00	--	--	--

Hasta el año 2017, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en este Programa ha apoyado inversiones por un valor cercano a los 728 millones de euros en el total de territorio nacional.

Así, en el ámbito de la **Investigación y el Desarrollo (I+D)**, se han venido ejecutando por parte del CDTI y ya desde el año 2014, dos tipos de actuaciones, por una parte, préstamos parcialmente reembolsables para proyectos relacionados con la I+D, en particular a través de una convocatoria para Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (denominada CIEN) y por otra parte a través de subvenciones a fondo perdido a través de una serie de convocatorias denominadas Ininterconecta. A finales del año 2017, el gasto ejecutado, respecto a lo que inicialmente se había previsto para este organismo, alcanzó en estas dos líneas el 36,8% y con ellas se ha contribuido al desarrollo de diversos proyectos innovadores por parte de las empresas, que están contribuyendo a mejorar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

En relación con las **Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**, señalar que 2017 ha en el que Red.es ha dado un fuerte impulso la puesta en marcha de los diferentes Convenios y Convocatorias de Ayuda a través de las que se van a desarrollar las distintas actuaciones de este Organismo durante los años que abarca este Programa. En todo caso, hay que resaltar que en el ámbito de la economía digital, se han finalizado ya proyectos tan significativos como el Hub de Málaga y la mayor parte de las actuaciones de las Convocatorias de Ayudas de Alojamiento y Cloud oferta. También, el avance en las 3 primeras convocatorias relacionadas con Ciudades

Inteligentes, con un gasto ejecutado de aproximadamente 3 millones de euros y, por último, las actuaciones de Escuelas conectadas en las que se ha ejecutado gasto en 2017 por un importe cercano a los 21 millones de euros.

Asimismo, el Programa de extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación que lleva a cabo el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital ha puesto en marcha en el año 2017 su cuarta convocatoria de ayudas, por un importe de 105 Millones de euros, lo que supone alrededor del doble de la media de años anteriores. Hay que resaltar que tras haber resuelto estas cuatro convocatorias, por un importe de 206 millones de euros, este Programa ha entrado en una fase de máxima aceptación por el sector y de pleno apoyo del Gobierno a través de su integración en el denominado Plan 300 x 100, a través del que se pretende cubrir las necesidades de ancho de banda, permitiendo aplicaciones a velocidades de 300 Mbps y con objetivos de cobertura del cien por cien de la población objetivo.

En lo que respecta a las ayudas a las pequeñas y medianas empresas, las ayudas de Incentivos Regionales que promueven proyectos de inversión empresarial mediante subvenciones a fondo perdido y funcionan en régimen de "ventanilla abierta", han supuesto en el año 2017 un montante de alrededor de 18 millones de euros, a través de proyectos en 9 CCAA, principalmente en el sector de las industrias manufactureras.

Asimismo, las Cámaras de España, han apoyado diferentes tipos de programas de apoyo a la internacionalización de las PYMEs, como son el Proyecto XPANDE de Apoyo a la Expansión Internacional, el proyecto XPANDE DIGITAL y el Programa Internacional de Promoción (PIP). A través de los dos primeros se han puesto en marcha alrededor de 60 convocatorias con un compromiso de gasto de alrededor de 12 millones de euros, mientras que a través del PIP se han llevado a cabo 252 acciones de promoción, 201 actividades de sensibilización e información y 14 actuaciones especiales de interés, con un compromiso presupuestario de unos 11 millones de euros. Asimismo, es bueno destacar los denominados "Proyectos Singulares de modernización comercial en Zonas de Gran Afluencia Turística o municipios con régimen de libertad de apertura", con un apoyo a 11 proyectos de inversión para modernizar y revitalizar zonas con una elevada concentración de actividades comerciales minoristas o de equipamientos comerciales.

Por último, resaltar en este informe las actuaciones, puestas en marcha por ADIF en las Líneas de Alta Velocidad Valladolid - Burgos y Antequera-Granada con gastos por un importe de alrededor de 65 y 130 millones de euros, respectivamente.

EJES PRIORITARIOS	INDICADORES DE REALIZACIÓN	DATO ANUAL INDICADOR	DATO ACUMULADO INDICADOR
EJE 1	CO01 Número de Empresas que reciben ayudas	1.428	1.428
	CO27 Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de Innovación o I+D (euros)	371.475.978	371.475.978
EJE 2	CO10 Número adicional de hogares con acceso a banda ancha de al menos 30 Mbps		
	E016 Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities	124.116	124.116
EJE 3	CO01 Número de empresas que reciben ayuda	3.055	3.055
	CO08 Aumento del empleo en las empresas subvencionadas	68	68
EJE 4	CO34 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (toneladas CO2/año)	13.012	13.012
EJE 6			
EJE 7			
EJE 12			

En lo que respecta a los indicadores de realización destacar que algunos de ellos todavía no aparecen en el cuadro anterior, bien porque van a ser modificados en la reunión anual de seguimiento del Programa o porque se deben cuantificar cuando la actuación esté totalmente finalizada.

De aquellos organismos que si han ido facilitando sus indicadores de realización al mismo tiempo que daban cuenta del ritmo de avance de la ejecución de sus actuaciones, destacar que en lo que respecta a las actuaciones del CDTI relacionadas con la I+D, se ha inducido al hilo de las inversiones públicas en los proyectos puestos en marcha una inversión privada de más de 371 millones de euros

Por lo que respecta al ámbito de las TICs, señalar, como un ejemplo, que el Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities” en 2017 es para las regiones menos desarrolladas de alrededor de 6.000 usuarios, lo que supone un 8,5% sobre el total previsto, mientras que para las regiones en transición, las que tienen un renta per cápita de entre 75% y 90% de la media europea, el dato a 2017 asciende a unos 118.000 usuarios, lo que supone un 6,6% del total.

Por otra parte, destacar que en las Ayudas a PYMEs y en el caso de los incentivos regionales las ayudas concedidas han supuesto la creación de 68 puestos de trabajo, mientras que en el ámbito de la internacionalización de las PYMEs, a través de los programas puestos en marcha por las Cámaras de España, se han concedido ayudas a alrededor de 1000 empresas.

Por último, se presenta una Buena Práctica elaborada por el CDTI, que consiste en “**Las Ayudas CDTI cofinanciadas con FEDER a proyectos individuales de I+D en el periodo 2014-2016 en la Comunidad Autónoma de Madrid**”

En el ámbito de las actuaciones llevadas a cabo por el CDTI como organismo que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas mediante la financiación y

apoyo a proyectos de I+D+i en los ámbitos estatal e internacional, en el periodo noviembre 2014-marzo 2016, en la Comunidad de Madrid, se han aprobado 193 iniciativas empresariales individuales que corresponden a Proyectos de I+D, tipología ID, con un presupuesto total elegible de 147.977.937 euros, una Ayuda FEDER de 39.919.685 euros, de la que se han beneficiado un total de 164 empresas.

Dentro de este colectivo global, como ejemplo de buenas prácticas, se han elegido dos empresas que operan en ámbitos diferentes (materiales para construcción y medicamentos) y que han participado en proyectos cofinanciados con Fondos FEDER en la modalidad de Proyectos de I+D.

Los Proyectos de I+D, son una tipología de ayudas a empresas orientada al desarrollo de nuevos productos o procesos industriales con carácter aplicado, basados en el desarrollo de nuevas tecnologías.

**URSA INSULATIO, S.A.** Es una empresa multinacional líder en la producción y comercialización de materiales aislantes para construcción (lana de vidrio y poliestireno extruido). Desarrolla un proyecto de I+D investigando resinas para fibras basadas en materiales 100% renovables en su centro de trabajo ubicado en Madrid, con duración desde abril 2016 hasta marzo 2017, y un presupuesto total de 701.867 euros, de los que 123.859 son financiados con Fondos FEDER.

**PHARMA MAR, S.A.** es una compañía farmacéutica que se dedica al descubrimiento, desarrollo y comercialización de nuevos compuestos antitumorales de origen marino. Está desarrollando cuatro proyectos de I+D investigando la eficacia y seguridad de diferentes compuestos en el tratamiento oncológico en sus instalaciones de Colmenar Viejo (Madrid), está previsto que se ejecuten entre 2014 y 2018, y suman un presupuesto total de 6.957.699 euros, de los que 971.921 son financiados con Fondos FEDER.

**Se considera una buena práctica porque cumple con los criterios diseñados al efecto:**

## 1. LAS ACTUACIONES HAN SIDO CONVENIENTEMENTE DIFUNDIDAS ENTRE LOS BENEFICIARIOS/AS, BENEFICIARIOS/AS POTENCIALES Y EL PÚBLICO EN GENERAL.

Entre las múltiples actuaciones que realiza el CDTI para informar a las empresas sobre sus actuaciones, se destinan amplios recursos a dar a conocer las características y objetivos de los proyectos-empresa a los que van destinadas las Ayudas FEDER.

Mensualmente, se emite una Nota de Prensa para informar sobre los aspectos de más interés que se han tratado en el Consejo de Administración CDTI, en estas Notas se remarca la cofinanciación FEDER dispuesta para algunos de los proyectos aprobados.

Se emiten otras Notas de Prensa para informar únicamente de asuntos de alta importancia, como es el caso de Convocatorias cofinanciadas con Fondos FEDER.



**de prensa**

Consejo de Administración

**El CDTI concede más de 63 millones de euros a 134 proyectos de I+D+i empresarial**

- Las iniciativas aprobadas emplearán a 1.334 trabajadores, en su mayoría de alta cualificación

27 de octubre de 2017. El Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Entidad Pública



**Proyectos cofinanciados con fondos FEDER 2014-2020**

En este Consejo, 35 de las operaciones aprobadas son cofinanciadas con fondos de la ronda FEDER 2014-2020 –Programa Operativo Pluri-Regional de Crecimiento Inteligente–, con aportación pública (CDTI+FEDER) que asciende a 14,7 millones de euros.

Proyectos aprobados en octubre de 2017 con cofinanciación FEDER 2014-2020				
Lugar de desarrollo	Operaciones cofinanciadas	Aportación CDTI (Euros)	Presupuesto total (Euros)	Porcentaje de financiación (%)
Regiones más desarrolladas	23	10.844.495,61	16.558.354,50	65%
Regiones en transición	12	3.933.627,36	5.098.642,00	77%
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>14.778.123,97</b>	<b>21.656.996,50</b>	<b>68%</b>

El Programa Operativo Pluri-Regional de Crecimiento Inteligente

La Web de CDTI destina una sección a informar sobre los Fondos FEDER, al igual que campañas específicas lanzadas a través de Redes Sociales.



Destacar que la Dirección de Promoción y Cooperación de CDTI participa en jornadas, en ocasiones monográficas, donde se presentan los diferentes programas apoyados con fondos FEDER. En el periodo 2014- marzo 2016, CDTI ha participado en más de 90 eventos que se han celebrado en la Comunidad de Madrid y en los que se ha informado de acciones apoyadas con Fondos FEDER.



En 2014, el CDTI prevé comprometer del orden de 1.031 millones de euros en proyectos de I+D+i y empresa de base tecnológica. Esto supone un 24 % más que en 2013 y va a permitir permitir impulsar a las empresas innovadoras españolas en un momento crítico para la recuperación económica, en el que la apuesta por la competitividad basada en conocimiento y tecnología debe ser más fuerte que nunca.

A este importante crecimiento del volumen de compromisos en 2014 hay que añadir la mejora de instrumentos que aprobó el Consejo de Administración del CDTI el 30 de enero de este año.

Desde el CDTI se sigue detectando una

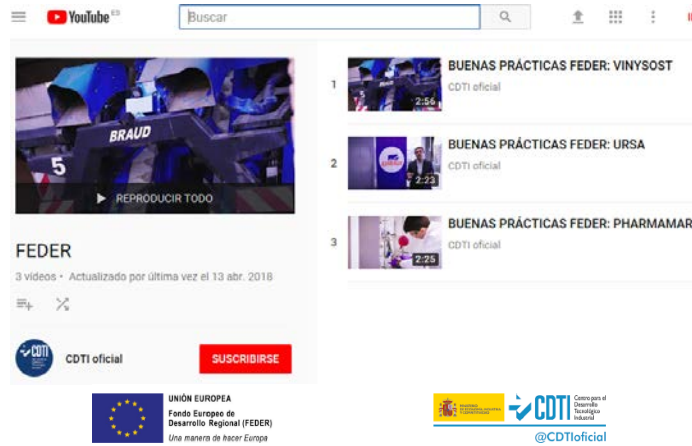
gran falta de financiación para proyectos empresariales innovadores ya que el sector bancario no ofrece el suficiente apoyo para que las empresas puedan completar sus inversiones. Es por ello que las medidas aprobadas van encaminadas a mejorar el apoyo que ofrece el Centro.

El CDTI ha mejorado los tramos no reembolsables en todos los proyectos de investigación y desarrollo. Así, estarán entre el 5% y el 25% sobre la ayuda concedida, modulado en función de las características del proyecto, del beneficiario y de los fondos utilizados (ver tabla siguiente).

Características del proyecto de I+D	PYME	Gran empresa
Con carácter general	Hasta el 10%	Hasta el 5%
Participación efectiva, mediante subcontratación, de entidades de Investigación	Hasta el 15%	Hasta el 10%
Cooperación Tecnológica Internacional	Hasta el 25%	Hasta el 20%
Desarrollados en regiones de convergencia y cofinanciados con el Fondo Tecnológico	Hasta el 20%	Hasta el 20%
Desarrollados en Madrid o Navarra y cofinanciados con Fondos FEDER (Programas operativos regionales)	Hasta el 20%	Hasta el 15%
Cofinanciados con el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo (EFA-Grants)	Hasta el 20%	Hasta el 20%

A través de la revista CDTI PERSPECTIVA también se difunden habitualmente contenidos relacionados con Fondos FEDER y los proyectos cofinanciados.

Además, CDTI, con motivo de la elaboración de los informes de Buenas Prácticas, ha aprovechado la ocasión para seguir difundiendo el apoyo FEDER recibido por las empresas seleccionadas, en este caso a través de su cuenta CDTI en youtube, donde están disponibles para todo el público unos vídeos divulgativos para dar a conocer los proyectos y hacer visible la financiación recibida.



**FEDER: Una manera de hacer Europa**  
**Buena Práctica: Proyectos apoyados en la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)**

Lugar: Salón de actos del CDTI  
 Calle Cid, 4 28001 Madrid  
 24 de abril de 2018

AGENDA

- 11:45 h. **Registro de asistentes**
- 12:00 h. **Bienvenida Institucional**  
 Francisco Marín | @PacoMarin\_CDTI  
 Director General de @CDTIoficial
- 12:15 h. **Proyectos apoyados con Fondos FEDER en la CAM**  
 Andrés Ubierna | Departamento de Estudios y Comunicación de @CDTIoficial

Destacar que CDTI ha organizado un evento informativo abierto al público en el que han participado las empresas elegidas como ejemplo de buenas prácticas.



Las empresas madrileñas seleccionadas también hacen difusión de la cofinanciación FEDER recibida. Disponen en sus instalaciones de carteles con información sobre el proyecto y en los que se menciona la ayuda financiera de la Unión Europea. Además, las empresas informan al público del apoyo obtenido de los Fondos haciendo una descripción en sus respectivas Web.

[Contacto](#) | [Declaraciones de Producto - UoP\\*](#) | [Documentation English/Français](#)

**URSA** Aislamiento para un mañana mejor

**Proyecto financiado parcialmente por el CDTI y Fondos Europeos FEDER**

Gracias a las subvenciones obtenidas, el Departamento de I+D+i de URSA ha podido desarrollar una novedosa resina para unir las fibras de la lana mineral, consiguiendo un material muy elástico y resistente. El proyecto de creación de este ligante ha sido parcialmente financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y los Fondos Europeos FEDER.

Pero lo más importante es que este ligante se fabrica con elementos naturales como el maíz, el almidón o el ácido cítrico sustituyendo a los ligantes acrílicos que se usaban anteriormente (derivados del crudo y generadores de emisiones contaminantes en su proceso de fabricación).

El proyecto con título "DESARROLLO DE RESINAS LIGANTES RENOVABLES PARA MATERIALES AISLANTES DE LANA MINERAL" y número de expediente IDI-20151023 ha sido financiado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), y cofinanciado por el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) a través del Programa Operativo Pluri-regional de Crecimiento Inteligente.

Proyectos Cofinanciados: x

[Es seguro](#) | <https://www.pharmamar.com/es/ciencia-e-innovacion/proyectos-cofinanciados/>

**PharmaMar** *la acción*

[Sobre PharmaMar](#) | [Pacientes](#) | [YONDELIS®](#) | **Ciencia e Innovación** | [Accionistas e Inversores](#) | [Sala de Prensa](#)

[Empleo](#)

Consorcios Nacionales

Consorcios Internacionales

Proyectos Individuales

## 2. LA ACTUACIÓN INCORPORA ELEMENTOS INNOVADORES.

Las ayudas del CDTI con cofinanciación FEDER en Madrid incorporan claros elementos innovadores. El carácter innovador viene dado en primer lugar por la propia naturaleza de las actuaciones: ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D empresariales.

En lo que respecta a las tecnologías, de los 193 proyectos apoyados en la Comunidad de Madrid, aproximadamente la mitad pertenecen al sector TIC, 1 de cada 6 a sectores industriales, y el resto de reparten entre el ámbito de la construcción, sector aeroespacial, alimentación, agricultura y pesca, medioambiente y ecoinnovación, sector farmacéutico y biotecnología. Todos y cada uno de estos proyectos incorporan elementos innovadores en sus respectivos campos. Como muestra, nos centramos en los casos seleccionados con el fin de visualizar casos concretos.

URSA INSULATIO, S.A. desarrolla de resinas ligantes 100% renovables y lana mineral sostenible para aislamiento.

**LA IMPORTANCIA DE LAS RESINAS LIGANTES**

Combinar conocimientos previos sobre ligantes acrílicos con nuevas investigaciones sobre **QUÍMICA VERDE**

**Maíz** | **Almidón** | **Ácido cítrico** | **Nuevo ligante**



PHARMA MAR, S.A. lleva explorando más de 25 años los océanos de todo el mundo buscando muestras biológicas de seres vivos para descubrir nuevos fármacos provenientes de la biodiversidad marina, es líder mundial en esta área, con una colección de más de 150.000 muestras.

### 3. ADECUACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS.

El sistema de monitorización de resultados del CDTI se basa en dos encuestas que están vinculadas al ciclo de cada proyecto y que se dirigen a las empresas en dos momentos separados temporalmente. La primera, Encuesta de Resultados, se realiza cuando finaliza el desarrollo tecnológico del proyecto. La segunda, Encuesta Ex-post, se realiza cuando han transcurrido dos años desde la comercialización de los resultados obtenidos.

A través de estas encuestas, el CDTI tiene una imagen dinámica de los proyectos CDTI, en lo que se refiere a los resultados de las empresas financiadas, centrándose en las estrategias que siguen las empresas a la hora de ejecutar sus desarrollos tecnológicos, y en las decisiones relacionadas con la comercialización, recogiendo también información sobre la persistencia de los cambios en el comportamiento de las empresas y en las decisiones de ejecutar nuevos proyectos de I+D.

Centrándonos en las empresas seleccionadas para este informe, URSA INSULATIO, S.A. ha completado con éxito la investigación obteniéndose materiales muy interesantes para su desarrollo industrial y comercial. La sostenibilidad de los productos es, posiblemente, la más elevada de entre las alternativas ofertadas por la industria.

PHARMA MAR, en los diferentes proyectos que desarrolla ha demostrado la eficacia de los algunos compuestos, las dosis eficaces, interacciones farmacocinéticas, y limitación de efectos secundarios para aplicación en enfermedades oncológicas de alta incidencia y en diferentes etapas de ensayo o fases de estudio clínico.



### 4. CONTRIBUCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA O DEBILIDAD DETECTADA EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE EJECUCIÓN.

La crisis económica, que afectó de forma especial a la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM) tuvo como uno de sus efectos más singulares la caída del gasto empresarial en I+D. De hecho, entre 2009 y 2014 en la CAM hubo un descenso del 15,1%, 3 puntos porcentuales más que el 12,1% del conjunto español. El CDTI, por medio de sus actuaciones enmarcadas en el PO FEDER, ha querido contribuir a resolver. La recuperación de la inversión en I+D empresarial en la región es una necesidad para conseguir remontar e incrementar la competitividad empresarial de las empresas de la región en el medio y largo plazo.

Los resultados de los proyectos seleccionados, además de contribuir a la mejora de la región, en este caso la Comunidad de Madrid, lo hacen estableciendo un campo de acción mucho más amplio que alcanza al territorio nacional, europeo e, incluso, internacional a medio largo plazo.

Los objetivos del proyecto desarrollado por **URSA INSULATIO** están dirigidos al desarrollo de nuevos materiales medioambientalmente sostenibles. La sostenibilidad de los materiales aislantes para construcción es muy dependiente de la composición y procesado de los ligantes empleados en su manufactura. Es muy importante desarrollar nuevos materiales sostenibles y sin emisiones a un coste viable.

La estrategia de **PHARMA MAR** pasa por el desarrollo clínico centrado en los principales tipos de tumores, y en tumores sin tratamiento médico satisfactorio, asegurando el continuo flujo de productos procedentes de I+D para su entrada en fase clínica como nuevo fármaco o nueva indicación.

La Organización Mundial de la Salud estima que 32,6 millones de personas conviven con el cáncer. Cada año aparecen 14,1 millones de nuevos casos de cáncer, y en el año 2012 murieron como consecuencia directa casi 8,2 millones de personas en el mundo, de las cuales 1,9 millones corresponden a muertes producidas en Europa. El ámbito de aplicación de los desarrollos de esta empresa es muy grande.

## 5. ALTO GRADO DE COBERTURA SOBRE LA POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDA.

La estrategia principal del CDTI en cuanto a la selección de los proyectos de I+D financiados son aquellos desarrollados por las empresas y destinados a la creación y mejora significativa de procesos productivos, productos o servicios con el fin de incrementar su nivel tecnológico, creando riqueza.

De los 193 proyectos de I+D apoyados en la Comunidad de Madrid, el 51% pertenecen al sector TIC, que es una tecnología horizontal, con amplia cobertura de soluciones en todos los ámbitos de desarrollo de proyectos; el 17% de los proyectos operan en el ámbito industrial, y en torno al 10% están directamente relacionados con objetivos medioambientales.

La cobertura del proyecto desarrollado por URSA es muy alta en lo que se refiere a los potenciales beneficiarios de los resultados obtenidos, no sólo por la consolidación de las acciones sobre eficiencia energética y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, sino también por las mejoras de la calidad del aire que implica, y la sostenibilidad en los elementos y materiales de construcción. El producto desarrollado, además de utilizarse como aislante de edificios, tiene aplicaciones en la conducción de aire acondicionado, aislante en la fabricación de electrodomésticos. Los productos que se desarrollan de cero emisiones de formaldehído, son altamente competitivos para su aplicación en hornos y frigoríficos. Finalmente, se contemplan otras aplicaciones donde la protección de la calidad del aire es fundamental, principalmente aeronáuticas y marinas.

Respecto a los proyectos desarrollados por la empresa Pharmamar, y como se ha indicado en el apartado anterior, la incidencia del cáncer es muy alta. Los resultados de los proyectos entran en la denominación de fármacos innovadores que contribuyen a

**Pharma Mar**  
**ONCOLOGÍA INSPIRADA EN EL MAR**  
EL MAR COMO NUEVA FUENTE DE FÁRMACOS

**PROYECTO FINANCIADO POR EL CDTI - FEDER**

**Estudios de eficacia en el tratamiento de tumores sólidos seleccionados con el compuesto de origen marino LURBINECTEDINA**

**OBJETIVOS**

a) Estudio clínico en Fase II como agente antitumoral

b) Efecto sobre los parámetros electrocardiográficos del paciente

**LURBINECTEDINA**  
Compuesto sintético de origen marino con actividad demostrada en los siguientes tipos de cáncer:

- MAMA
- LEUCEMIA
- PULMÓN
- LINFOMAS
- SARCOMA
- PÁNCREAS
- ESTÓMAGO
- COLON
- VEJIGA
- PRÓSTATA

**ESTUDIO CLÍNICO FASE II**

**Estudios clínicos fase I, abierto, de escalada de dosis de PM14 administrado por vía venosa a pacientes con tumores sólidos avanzados**

**OBJETIVOS**

a) Identificar:

- TORCERASER DE LA NOCHE
- DOSES MÁXIMA TOLERADA
- DOSES RECOMENDADA

b) Vía intravenosa:

- DÍA 1-8
- CADA 3 SEMANAS
- DIANTE 3 HORAS

**PM14**  
Compuesto sintético de origen marino con actividad demostrada en los siguientes tipos de cáncer:

- LEUCEMIA
- PULMÓN
- RIÑÓN
- PRÓSTATA

**ESTUDIO CLÍNICO FASE I**

**2015-2017 DOS AÑOS DE INTENSO TRABAJO**

- HORAS DE LABORATORIO
- COLABORACIÓN CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- NUMEROSAS PRUEBAS PILOTO EN FABRICA

Lanzamiento de la nueva gama de productos **URSA PUREONE™** (Alemania, octubre 2017), con la mejor combinación de rendimiento y sostenibilidad del mercado.

aumentar la expectativa de vida en países de la OCDE.

## **6. CONSIDERACIÓN DE LOS CRITERIOS HORIZONTALES DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y NO DISCRIMINACIÓN, ASÍ COMO RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.**

De los 193 proyectos de I+D apoyados en la Comunidad de Madrid, en torno al 10% están directamente relacionados con objetivos de sostenibilidad ambiental (energía y medioambiente y ecoinnovación). Además, las empresas que solicitan financiación a CDTI, deben cumplimentar un cuestionario definiendo sus posiciones en los criterios horizontales objeto de este apartado, con el fin de dar visibilidad a la importancia que CDTI da a estas cuestiones.

Los desarrollos del proyecto de URSA se dirigen específicamente a mejora de eficiencia energética y reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.



PharmaMar, entre otros reconocimientos, cuenta con la “Autorización Ambiental Integrada” para sus instalaciones productivas.

En lo que se refiere a igualdad de oportunidades y no discriminación, en ninguno de los cuatro proyectos que ha desarrollado Pharmamar con cofinanciación FEDER se aprecian diferencias entre las retribuciones percibidas por los técnicos participantes derivadas del género, y todos los equipos tienen una participación femenina muy mayoritaria.

## **7. SINERGIAS CON OTRAS POLÍTICAS O INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN PÚBLICA.**

El diseño de los programas de apoyo a la I+D+i empresarial en el Periodo de Programación 2014-2020, se ha visto condicionada por la planificación regional derivada de las RIS3. Madrid, al igual que las restantes 16 CCAA españolas elaboró su RIS3 y, de alguna forma, limitó el apoyo los sectores no priorizados.

La participación del CDTI contribuye a potenciar el alcance y utilidad de los fondos FEDER mediante la coordinación entre administraciones. Así el CDTI ha comprometido 113,7 millones de euros cofinanciados con FEDER en la CAM en proyectos individuales de I+D realizados por empresas madrileñas.

Los objetivos del proyecto desarrollado por URSA están alineados con los planes de actuación de la Estrategia a largo plazo para la rehabilitación energética en el sector de la edificación en España (ERESEE 2017), con el Plan de Infraestructuras, Transporte y Vivienda PITVI (2012-2024) del Ministerio de Fomento y con el Plan de Innovación para el Transporte y las Infraestructuras. A nivel Comunidad, converge con los objetivos del Plan Municipal de uso Sostenible de la Energía y Prevención del Cambio Climático de la Ciudad de Madrid. Así mismo, con las líneas prioritarias de la UE 2020, en el apartado Eficiencia Energética.

Los objetivos de los proyectos desarrollados por PHARMAMAR están alineados con los planes de actuación de los Programas de Salud de la Unión Europea, en su Estrategia Sanitaria, en el apoyo a los sistemas de salud dinámicos y las nuevas tecnologías. Hay además sinergias con los objetivos relacionados en el Reto Social 1. Salud, y bienestar, en lo que se refiere a las actuaciones contra el cáncer, y también en el apartado de Productos Farmacéuticos