



Ref.: AMF

CENTROS TECNOLÓGICOS DE LA RIOJA: BALANCE 2017.

0. INTRODUCCIÓN.

Según el artículo 25 de la Ley 3/2009, de 23 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación “los centros tecnológicos son entidades con personalidad jurídica propia, sin fines lucrativos, que estatutariamente tienen por objeto contribuir, mediante el perfeccionamiento tecnológico, la gestión tecnológica y la innovación, a la mejora de la competitividad de las empresas, a la generación y desarrollo de tecnología y a la difusión y transferencia de la misma. Estas entidades deben estar inscritas como centros tecnológicos y de investigación en el registro regulado por esta ley”

En base a esta definición, dentro del registro de agentes del Sistema Riojano de Innovación se identifican los cinco centros tecnológicos siguientes:

Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja (CTCR).

Ubicado en Arnedo. Especializado en la sector del calzado y sus industrias conexas.

CITA-CTIC:

Engloba las infraestructuras del Centro Tecnológico de la Industria Cárnica de La Rioja (CTIC) en Alesón, dedicado a dar respuesta a las necesidades tecnológicas, formativas y de asistencia técnica del sector cárnico en La Rioja y las del Centro de Innovación y Tecnología Alimentaria de La Rioja (CITA), en Calahorra, dedicado a mejorar la competitividad de las empresas riojanas del sector agroalimentario mediante la creación de marcas de calidad y la investigación en los procesos de IV y V gama para las conservas vegetales.

Desde el 2014 actúan con una misma personalidad jurídica a través de AIDISA, Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del Sector Agroalimentario, fruto de la fusión entre las antiguas AIDIA y ASICAR.

Centro Tecnológico del Champiñón (CTICH).

Ubicado en Autol. Centro dedicado al fomento de la investigación y desarrollo tecnológico, la mejora de la calidad de la producción, el aumento de la competitividad y el estímulo para la modernización de las empresas del sector productor del cultivo de hongos y setas de La Rioja.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE			en formato PDF/A 1.7 Firma PAdES. Custodiado en repositorio seguro del Gobierno de La Rioja.	Pág. 1 / 7
Expediente	Tipo	Procedimiento		Nº Documento
00860-2018/033641	Informe	Solicitudes y remisiones generales		2018/0187953
Cargo		Firmante / Observaciones		Fecha/hora
1 Ingeniero Industrial		Alfonso Martínez Fernández		06/04/2018 14:44:00
2 Jefe de Servicio de Innovación		Elena Lopez Tamayo / Visto Bueno.		09/04/2018 11:11:43
3 SELLADO ELECTRÓNICAMENTE por Gobierno de La Rioja con CSV: ZHPJIMR98S1TVLX Dirección de verificación: http://www.larioja.org/verificacion 09/04/2018 11:12:56				



Gobierno de La Rioja

Instituto de Tecnologías Emergentes de La Rioja (INTERQUÍMICA).

Ubicado en Logroño. Centro de investigación transversal orientada a líneas como la investigación en nanotecnología, química verde, sensores o el sector enológico.

En los siguientes apartados se pretende analizar cuál ha sido el comportamiento de los centros tecnológicos riojanos durante el ejercicio 2017 (2016 cuando se trata de datos económicos), y comprobar el impacto producido en el V Plan Riojano de I+D+I.

En el presente informe se revisarán diversos aspectos de la actividad desarrollada por los Centros Tecnológicos de La Rioja, según el siguiente esquema:

1. Principales indicadores económicos de los Centros Tecnológicos
2. Gasto en investigación, desarrollo en innovación
3. Recursos Humanos, haciendo hincapié en el personal investigador,
4. Proyectos de I+D+I desarrollados en el ejercicio 2017, incluyendo los fondos públicos captados a lo largo del 2017 a nivel regional, estatal y europeo.

Todos los datos agregados recogidos en el presente informe, se han tomado de la información de las actividades de I+D+i que los propios los Centros Tecnológicos envían a la Dirección General de Innovación del Gobierno de La Rioja a lo largo del primer trimestre de cada año.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE			en formato PDF/A 1.7 Firma PAdES. Custodiado en repositorio seguro del Gobierno de La Rioja.		Pág. 2 / 7
Expediente	Tipo	Procedimiento	Nº Documento		
00860-2018/033641	Informe	Solicitudes y remisiones generales	2018/0187953		
Cargo	Firmante / Observaciones		Fecha/hora		
1 Ingeniero Industrial	Alfonso Martínez Fernández		06/04/2018 14:44:00		
2 Jefa de Servicio de Innovación	Elena Lopez Tamayo / Visto Bueno.		09/04/2018 11:11:43		
3 SELLADO ELECTRÓNICAMENTE por Gobierno de La Rioja con CSV: ZHPJIMR98S1TVLX			Dirección de verificación: http://www.larioja.org/verificacion		09/04/2018 11:12:56



Gobierno de La Rioja

1. RESULTADOS ECONÓMICOS DE LOS CENTROS TECNOLÓGICOS.

En este apartado se analizan datos del periodo 2013 – 2016, no incluyendo datos del año 2017 para alguna de las variables estudiadas, ya que en la fecha de redacción del informe aún no se ha producido el cierre contable total del ejercicio 2017 por parte de alguno de los centros.

A continuación se resumen las variables económicas agregadas siguientes; cifra de negocios, ingresos totales y gasto interno en I+D.

Tabla 1.- Evolución de indicadores agregados para los centros tecnológicos.

INDICADOR ECONÓMICO (valores en €)	2013	2014	2015	2016
INGRESOS TOTALES	4.184.277	3.905.547	3.968.738	3.817.700
CIFRA DE NEGOCIOS	1.826.504	2.224.860	2.253.982	2.600.605
GASTO INTERNO TOTAL I+D	2.604.827	2.565.592	2.500.989	3.294.577
% GASTO INTERNO EN I+D SOBRE INGRESOS	62%	66%	63%	86%

Fuente: Elaboración propia.

Destacar que la cifra de negocios de los centros se ha incrementado un 42% respecto al 2013, mientras que los ingresos totales han descendido un 8,7% en el mismo periodo. Respecto al gasto interno en I+D de los centros, se ha incrementado en un 26,5%.

Considerando la relación de gasto interno en I+D frente a los ingresos totales, se produce un aumento del 38% respecto a los valores del 2013 lo que indica un incremento de la actividad investigadora frente a otras actividades desarrolladas por los centros tecnológicos en línea con su misión.

Un indicador de referencia para el análisis de la capacidad de captación de fondos por parte de los centros, es el importe total de los fondos públicos percibidos a lo largo de cada año. Según los datos remitidos durante el 2017 los centros tecnológicos han recibido un total de 1.102.523€ que frente al 1.032.106€ captados en 2016, significa un incremento de un 6,8%.

Tabla 2.- Financiación pública captada por los centros tecnológicos. Año 2017

ADMINISTRACIÓN	PROYECTOS I+D	OTROS	Total
CAR	320.000	498.708	818.708
UE	258.875	24.940	283.815
Total general	578.875	523.648	1.102.523

Expediente	Tipo	Procedimiento	Nº Documento
00860-2018/033641	Informe	Solicitudes y remisiones generales	2018/0187953
Cargo	Firmante / Observaciones		Fecha/hora
1 Ingeniero Industrial	Alfonso Martínez Fernández		06/04/2018 14:44:00
2 Jefa de Servicio de Innovación	Elena Lopez Tamayo / Visto Bueno.		09/04/2018 11:11:43
3 SELLADO ELECTRÓNICAMENTE por Gobierno de La Rioja con CSV: ZHPJIMR98S1TVLX Dirección de verificación: http://www.larioja.org/verificacion			



Gobierno de La Rioja

Como se puede apreciar en la tabla resumen, en el año 2017 no se han captado fondos de la Administración General del Estado, correspondiendo el 74% a fondos de la Comunidad Autónoma de La Rioja y el 26% restante a fondos de la Unión Europea.

Con respecto al tipo de ayuda, podemos destacar que el 100% de las ayudas europeas son en régimen de concurrencia competitiva y en el caso de las ayudas regionales se trata de convenios de colaboración público-privado.

2. GASTO ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

El gasto en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación de los centros tecnológicos ha ascendido a 3.294.577 euros en el año 2016, lo que supone un incremento desde 2013 del 26,5%. El capítulo con mayor peso en el cómputo total es el gasto interno en I+D que como se puede apreciar supone el 95% del total.

En la tabla adjunta se presenta el desglose del gasto por conceptos.

Tabla3.- Evolución del gasto desagregado por conceptos (importes en €)

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
I+D interna	2.604.827	2.565.592	2.500.989	3.294.577
Adquisición de I+D (I+D externa)	760.154	188.492	155.894	168.628
Adquisición de maquinaria, equipos y hardware o software avanzados y edificios	5.200	17.440	5.000	0
Adquisición de otros conocimientos externos para innovación	72.100	0	0	0
Formación para actividades de innovación	17.489	15.804	6.249	21.043
Introducción de innovaciones en el mercado	0	0	0	0
Diseño, otros preparativos para producción y/o distribución.	0	0	0	0
TOTAL GASTO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACIÓN	3.459.770	2.787.328	2.668.131	3.484.248

Fuente: Elaboración propia

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE			en formato PDF/A 1.7 Firma PAdES. Custodiado en repositorio seguro del Gobierno de La Rioja.		Pág. 4 / 7
Expediente	Tipo	Procedimiento	Nº Documento		
00860-2018/033641	Informe	Solicitudes y remisiones generales	2018/0187953		
Cargo		Firmante / Observaciones	Fecha/hora		
1 Ingeniero Industrial		Alfonso Martínez Fernández	06/04/2018 14:44:00		
2 Jefe de Servicio de Innovación		Elena Lopez Tamayo / Visto Bueno.	09/04/2018 11:11:43		
3 SELLADO ELECTRÓNICAMENTE por Gobierno de La Rioja con CSV: ZHPJIMR98S1TVLX		Dirección de verificación: http://www.larioja.org/verificacion	09/04/2018 11:12:56		



Gobierno de La Rioja

La contratación de servicios de investigación por parte de los centros tecnológicos desciende un 78% respecto al 2013. Por el contrario la actividad investigadora interna se ha incrementado en un 26,5% en los últimos cuatro años. Esto avala el trabajo realizado por los Centros Tecnológicos consolidando su actividad principal que fundamentalmente se basa en la prestación de servicios de I+D+i avanzados.

3. RECURSOS HUMANOS.

A fecha 1 de enero de 2018, los centros tecnológicos constaban con un total de 36 investigadores de los que el 64% son mujeres.

En cuanto al nivel formativo, el 47% de los investigadores riojanos son licenciados, el 28% son doctores y el 25% restante son diplomados u otras titulaciones.

Por edades, la moda en hombres es de 26 a 30 años y entre 30 y 40 años para mujeres.

Tabla 4.- Desglose del personal investigador por sexo, edad y formación.

INVESTIGADORES	DOCTORES	DIPLOMADOS	LINGENCIADOS	Total general
Hombres	3	7	3	13
Edad entre 26 y 30 años		5	1	6
Edad entre 30 y 40 años	1	2	1	4
Edad entre 40 y 50 años	1		1	3
Mujeres	7	2	14	23
Edad entre 30 y 40 años	4	2	10	16
Edad entre 40 y 50 años	3		3	6
Edad entre 50 y 60 años	3		1	1
Total general	10	9	17	36

Fuente: elaboración propia

En lo referente a empresas asociadas, a finales del mes de marzo de 2018, los centros tecnológicos riojanos contaban con un total de 184 empresas asociadas, lo que supone un 2,8% más que en las mismas fechas de 2017.

Del total de empresa asociadas, 158 son riojanas y el resto según la distribución de la tabla nº 5. Como dato a destacar, se identifican 3 entidades en el extranjero concretamente en México, Venezuela y Francia.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE			en formato PDF/A 1.7 Firma PAdES. Custodiado en repositorio seguro del Gobierno de La Rioja.		Pág 5 / 7
Expediente	Tipo	Procedimiento	Nº Documento		
00860-2018/033641	Informe	Solicitudes y remisiones generales	2018/0187953		
Cargo	Firmante / Observaciones		Fecha/hora		
1 Ingeniero Industrial	Alfonso Martínez Fernández		06/04/2018 14:44:00		
2 Jefe de Servicio de Innovación	Elena Lopez Tamayo / Visto Bueno.		09/04/2018 11:11:43		
3 SELLADO ELECTRÓNICAMENTE por Gobierno de La Rioja con CSV: ZHPJIMR98S1TVLX			Dirección de verificación: http://www.larioja.org/verificacion		09/04/2018 11:12:56


Tabla 5.- Distribución de empresas asociadas a centros tecnológicos con sede en La Rioja.

Comunidad Autónoma /País	Empresas asociadas
La Rioja	158
Navarra	6
País Vasco	6
Aragón	4
Madrid	3
Cataluña	1
Francia	1
Cantabria	1
Castilla y León	1
Mexico	1
Venezuela	1
Islas Baleares	1
Total general	184

Fuente: elaboración propia

4. PROYECTOS I+D+I.

Durante el 2017, los centros tecnológicos han participado en 25 proyectos de I+D+I más que en 2016, alcanzando la cifra total de 65 proyectos. De estos 65 proyectos, 41 cuentan con financiación regional, 12 nacional y 12 están financiados con fondos de la UE.

Respecto al rol que los centros desempeñan en estos proyectos, es muy relevante el dato que indica que el 26% lo hacen como líderes, el 40% como socios y el resto como parte subcontratada. En la siguiente tabla se detalla toda la información.

Tabla 6.- Proyectos de I+D+I de centros tecnológicos según el tipo de financiación y participación.

FINANCIACIÓN	LIDER	SOCIO	SUBCONTRATA	Total general
EUROPEA	1	8	3	12
NACIONAL		9	3	12
REGIONAL	16	9	16	41
Total general	17	26	22	65

Fuente: elaboración propia

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE			en formato PDF/A 1.7 Firma PAdES. Custodiado en repositorio seguro del Gobierno de La Rioja.		Pág. 6 / 7
Expediente	Tipo	Procedimiento	Nº Documento		
00860-2018/033641	Informe	Solicitudes y remisiones generales	2018/0187953		
Cargo	Firmante / Observaciones		Fecha/hora		
1 Ingeniero Industrial	Alfonso Martínez Fernández		06/04/2018 14:44:00		
2 Jefe de Servicio de Innovación	Elena Lopez Tamayo / Visto Bueno.		09/04/2018 11:11:43		
3 SELLADO ELECTRÓNICAMENTE por Gobierno de La Rioja con CSV: ZHPJIMR98S1TVLX			Dirección de verificación: http://www.larioja.org/verificacion		09/04/2018 11:12:56



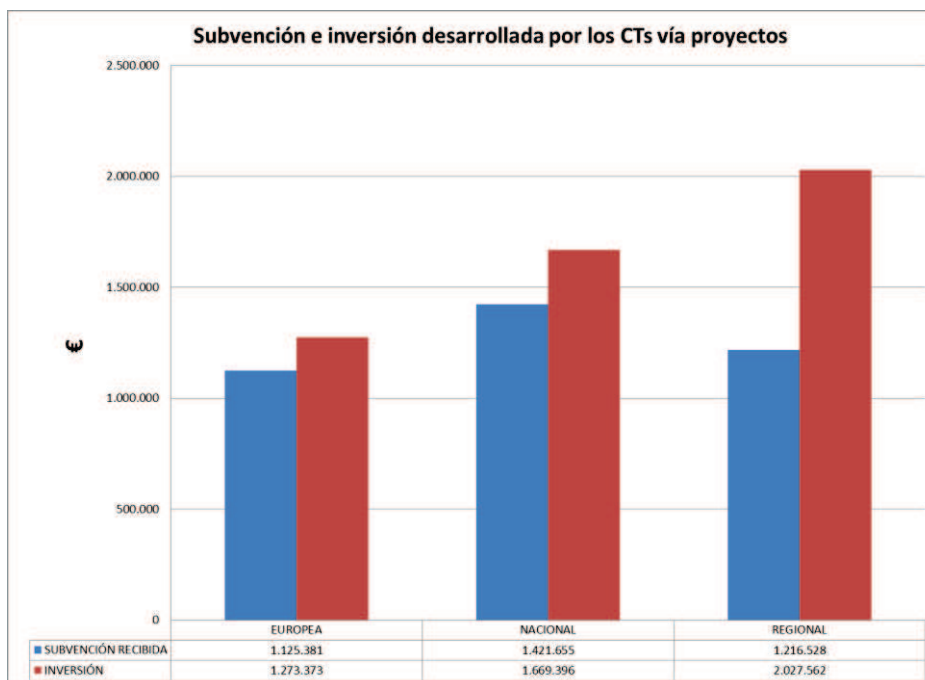
Gobierno de La Rioja

Los datos reflejados en la Tabla 7, hacen referencia a la inversión y la subvención que han captado los centros tecnológicos a través de los proyectos en curso en el año 2017.

La mayoría de estos proyectos tienen carácter plurianual, principalmente dentro del periodo 2014 - 2021, lo que quiere decir que los datos presentados correspondientes al 2017 son tan sólo una referencia, ya que tanto la inversión como la subvención se distribuyen a lo largo de los periodos de vigencia de cada uno de los proyectos y no puede ser imputado con exactitud exclusivamente para al año 2017.

Tabla 7.- Subvención e inversión desarrollada por los centros tecnológicos vía proyectos en 2017
(importes en €)

CATEGORÍA	SUBVENCIÓN RECIBIDA (€)	INVERSIÓN (€)
EUROPEA	1.125.381	1.273.373
NACIONAL	1.421.655	1.669.396
REGIONAL	1.216.528	2.027.562
Total general	3.763.563	4.970.330



Fuente: elaboración propia

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE			en formato PDF/A 1.7 Firma PAdES. Custodiado en repositorio seguro del Gobierno de La Rioja.	Pág. 7 / 7
Expediente	Tipo	Procedimiento	Nº Documento	
00860-2018/033641	Informe	Solicitudes y remisiones generales	2018/0187953	
Cargo		Firmante/Observaciones	Fecha/hora	
1 Ingeniero Industrial		Alfonso Martínez Fernández	06/04/2018 14:44:00	
2 Jefa de Servicio de Innovación		Elena Lopez Tamayo / Visto Bueno.	09/04/2018 11:11:43	
3 SELLADO ELECTRÓNICAMENTE por Gobierno de La Rioja con CSV: ZHPJIMR98S1TVLX			Dirección de verificación: http://www.larioja.org/verificacion	09/04/2018 11:12:56