



INFORME AL
PARLAMENTO DE
CANARIAS
SOBRE LA
EJECUCIÓN DE LA
ESTRATEGIA DE
DESARROLLO
INDUSTRIAL DE
CANARIAS
(EDIC)

Anualidad 2016



Gobierno
de Canarias





Documento elaborado por la Dirección General de Industria y Energía, con la colaboración del Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. en el marco de la Encomienda para el desarrollo de actuaciones de apoyo técnico e impulso al Observatorio Industrial de Canarias (OIC), para la materialización de la Estrategia de Desarrollo Industrial de Canarias (EDIC), en 2016, realizada por la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento del Gobierno de Canarias.





ÍNDICE

1. OBJETO DEL INFORME.....	4
2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL.....	5
2.1. EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA INDUSTRIA EN CANARIAS. RESUMEN.....	5
2.2. EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL CONTEXTO ECONÓMICO GLOBAL.....	6
2.3. PRODUCCIÓN Y PRECIOS INDUSTRIALES.....	8
2.4. EMPRESAS.....	10
2.5. EMPLEO.....	13
2.6. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN. EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (EBTS).....	17
2.7. COMERCIO EXTERIOR.....	19
2.8. FINANCIACIÓN.....	21
2.9. PROPIEDAD INDUSTRIAL.....	22
3. ACCIONES REALIZADAS EN EL ÚLTIMO AÑO EN EL MARCO DE LA EDIC.....	25
4. ACCIONES A REALIZAR EN EL PRÓXIMO AÑO.....	37
5. LA EDIC Y SU REPERCUSIÓN SOBRE EL SECTOR INDUSTRIAL.....	38
5.1. ANÁLISIS DEL GRADO DE EJECUCIÓN DE LA EDIC.....	38
5.2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRINCIPALES METAS ESTRATÉGICAS DE LA EDIC.....	39
5.3. CONCLUSIONES.....	42
ANEXO: SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA EDIC 2009-2016.....	44





1. Objeto del Informe.

El presente informe se emite a efectos de dar cumplimiento al apartado décimo de la Resolución 7L/CG-0011 del Parlamento de Canarias, por la que se aprobó la Estrategia de Desarrollo Industrial de Canarias (EDIC), publicada en el BOPC núm. 172, de 8/6/2009. En virtud de dicho apartado, el Parlamento de Canarias insta al Gobierno de Canarias a dar cuenta al Parlamento del seguimiento de dicha Estrategia.

El Informe tiene como objetivo principal hacer balance del grado de ejecución de las medidas más relevantes incluidas en los diez ejes establecidos en la EDIC:

1. Fortalecer y desplegar, tanto a nivel empresarial como social, la nueva Estrategia Industrial.
2. Crecimiento sostenido y ordenado del espacio de uso industrial.
3. Mejora sustancial de la metodología, procesos administrativos y coberturas de apoyo público a la actividad industrial.
4. Desplegar un programa especial de desarrollo de la calidad ambiental y seguridad industrial.
5. Desarrollo del programa en I+DT e innovación, coordinado por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).
6. Programa especial de formación de los recursos humanos.
7. Programa de impulso a la emprendeduría industrial y empresas de base tecnológica.
8. Programa especial de logística y comercialización regional y exterior.
9. Programa de formación empresarial y de directivos.
10. Impulso y desarrollo del observatorio industrial.

El Informe comienza haciendo un análisis de los principales parámetros del Sector Industrial de Canarias, incluyendo indicadores y aspectos tanto generales de la economía como específicos del sector.

Además, de los contenidos para el análisis del cumplimiento de la EDIC indicados, se expresan respectivamente, en los puntos 3 y 4, las acciones más relevantes desarrolladas en 2016 y las principales propuestas para desarrollar en 2017 en el marco de la EDIC, considerando la reformulación realizada en 2016.

Seguidamente en el punto 5, se realiza un análisis del cumplimiento de las principales metas estratégicas definidas en la EDIC, extrayéndose conclusiones sobre el nivel de ejecución y metas alcanzadas de la EDIC, considerando toda la información desarrollada en este informe y la reformulación de la Estrategia para 2017-20.





2. Análisis de la situación del sector industrial.

2.1. EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA INDUSTRIA EN CANARIAS. RESUMEN.

Los indicadores económicos de 2016 muestran cifras positivas para la economía canaria: el Producto Interior Bruto, el empleo y los sectores estratégicos han evolucionado favorablemente.

En este contexto, la industria también ha experimentado un buen comportamiento, continuando con la nueva tendencia que inició en 2015, después del quebranto ocasionado por los largos años de crisis económica y financiera.

El Valor Añadido Bruto a precios básicos de la industria en 2016 mantuvo el nivel del año precedente, es decir, por encima de los tres mil millones de euros. Este hecho, observado en los dos últimos años, confirma el cambio de tendencia aludido.

En 2016 la industria canaria logró incrementar su tasa de producción en relación al año anterior, impulsada por el subsector «energía, agua y residuos».

Por el contrario, los precios industriales acabaron el año con inflación respecto al año precedente, debido a la subida considerable del precio de la energía en el último trimestre.

En lo que respecta al número de empresas, el subsector «energía, agua y residuos» ha mostrado una buena evolución en el periodo 2009-2016, incrementando sensiblemente su tejido empresarial (109 nuevas empresas) de forma coherente con la variación de su VAB. En cambio, la industria manufacturera, que sufrió un duro revés en la crisis, ha cambiado su tendencia, como lo prueba la creación neta de 31 nuevas industrias en los dos últimos años.

La mortandad en la industria manufacturera afectó principalmente a las actividades auxiliares de la construcción y a los autónomos y microempresas de hasta 5 trabajadores. De hecho, las tres cuartas partes de las empresas industriales desaparecidas respondían a esa dimensión.

Por su parte, el empleo en el sector en 2016 creció en 1.157 trabajadores. No obstante, esta creación de empleo no es suficiente para que la industria recupere el nivel de empleo que tenía en 2009, cosa que sí se ha conseguido en el conjunto de la economía. El grupo de edad más representativo de las plantillas del sector es el de 45 años en adelante, que copa casi la mitad de todo el empleo, exactamente el 46%, un porcentaje que supera en 4,5 puntos el peso del mismo grupo de edad en relación al total de empleados del conjunto de la economía.

En comercio exterior, el año 2016 revela un aumento desproporcionado de las importaciones en comparación con las exportaciones. En este sentido, la tasa de cobertura (exportaciones/importaciones en %) perdió 1,4 puntos en relación a 2015, mientras que la correspondiente pérdida para el conjunto de la economía canaria fue de 3,8 puntos porcentuales.





En los epígrafes siguientes se ofrecen los datos y explicaciones que sustentan las conclusiones anteriores, además de la información sobre otros indicadores de interés para la industria.

2.2. EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL CONTEXTO ECONÓMICO GLOBAL.

Los datos de la economía canaria, han sido casi todos positivos para la evolución de la economía del Archipiélago. Así, el PIB interanual creció un 3,5% en términos de volumen respecto a 2015, lo que ha significado que Canarias se haya posicionado entre las cuatro Comunidades Autónomas con mayor crecimiento de este indicador. En este contexto, la industria en su conjunto creció un 0,1%, mientras que la industria manufacturera permaneció constante en lo que respecta a este indicador. Debido al mayor incremento del PIB de la economía, el sector industrial perdió medio punto en su contribución al PIB y la industria manufacturera perdió casi dos décimas en relación a 2015.

Asimismo, el dinamismo empresarial se manifiesta con un aumento del 7,16% en la creación de sociedades mercantiles (en el conjunto de España creció el 6,85%). Estos datos se ven acompañados de la caída de la tasa de paro interanual del 6,92%.

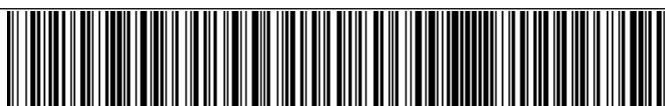
Respecto al mercado de materias primas -Petróleo Brent- el coste tuvo una tendencia alcista durante el primer semestre de 2016, para volver a subir en diciembre hasta los 55 \$/barril.

Indicador	Ámbito	Periodo	Valor	Tasa Var. interanual	Fuente
PIB pm(*)	España	2016	102,0	3,2%	INE
	Canarias	2016	101,0	3,5%	INE
PIB Industria(*)	España	2016	100,3	2,4%	INE
	Canarias	2016	79,0	0,1%	INE
IPC (año base 2011)	España	Dic. 2016	105,11	1,6%	INE
	Canarias	Dic. 2016	102,94	1,3%	INE
Tasa de Paro	España	IV Trimestre, 2016	18,63%	-2,26 %	INE
	Canarias	IV Trimestre, 2016	24,90 %	-6,92%	ISTAC
Precio Petróleo Brent		Media 2016	43,65 (\$/barril)	-16,74%	ISTAC/MEYC
Importaciones (p)	Canarias	2016	14.824.973 (k€)	3,72%	ISTAC
Exportaciones (p)	Canarias	2016	1.443.514 (k€)	-12,77%	ISTAC
Tasa de cobertura	Canarias	2016	20,20%	-3,81%	ISTAC
Sociedades mercantiles creadas (p)	Canarias	2016	3.803	7,16%	INE

(p) Provisional. (*) Índice. Base 2010. Datos corregidos de efectos estacionales y calendario. Variación en volumen.

Sin embargo, sigue aumentando la brecha del sector exterior con un descenso de la tasa de cobertura del (-3,81%) en su tasa interanual.

Los datos del PIB del Archipiélago, muestran una tendencia claramente alcista en el ejercicio 2016, pasando del 3,25% de crecimiento interanual del primer trimestre de 2016, al 3,82% del cuarto trimestre de 2016. El crecimiento del PIB de la Industria de Canarias manifiesta un comportamiento positivo, aunque desigual en la evolución del indicador, en el periodo analizado. Muestra fortaleza en el segundo trimestre de 2016 (3,28%), en el tercer trimestre descendió al 1,18% y se recupera en el cuarto trimestre, situándose el indicador en un 2,73%.



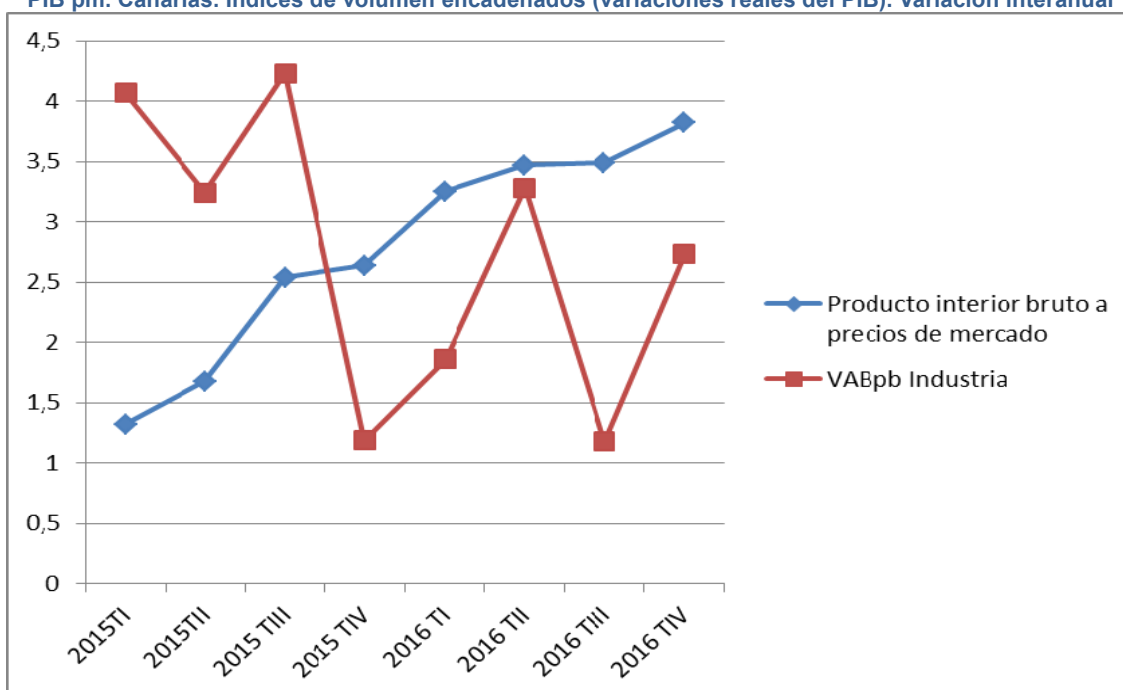


PIB PM. ÍNDICES DE VOLUMEN ENCADENADOS (VARIACIONES INTERANUALES DEL PIB). BASE 2010.								
	2015 TI	2015 TII	2015 TIII	2015 TIV	2016 TI	2016 TII	2016 TIII	2016 TIV
Producto interior bruto a precios de mercado	1,32	1,68	2,54	2,64	3,25	3,47	3,49	3,82
VABpb Industria	4,07	3,24	4,23	1,19	1,86	3,28	1,18	2,73

Fuente: ISTAC. Datos corregidos de efectos estacionales y calendario. Elaboración propia.

Gráficamente se muestran las tendencias expresadas anteriormente, con la evolución de la variación interanual del PIB regional y VABpb Industrial de los trimestres seleccionados.

PIB pm. Canarias. Índices de volumen encadenados (variaciones reales del PIB). Variación interanual



Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

Si atendemos al peso del sector, medido por su contribución al PIB, la siguiente tabla muestra la evolución del peso sectorial del VAB a precios básicos del Sector Industria y Energía y de sus ramas de actividad en el periodo 2009-2016 (valores absolutos expresados en miles de Euros):

EVOLUCIÓN DEL VALOR AÑADIDO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD (kEuros). INE/ISTAC										
CNAE 2009	SUBSECTORES	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (P)	2015 (A)	2016 (1ªE)	VARIACIÓN (%) 2009/16
	INDUSTRIA									
5 a 39	TOTAL INDUSTRIA Y ENERGÍA	3.222.338	3.472.665	3.264.282	3.216.067	2.937.256	2.898.857	3.120.471	3.042.508	-5,58%
35 a 39	Energía	1.560.743	1.753.003	1.647.442	1.623.393	1.516.281	1.522.276	1.719.972	1.640.805	5,13%
10 a 33	Industria manufacturera	1.661.595	1.719.662	1.616.840	1.592.674	1.420.975	1.376.581	1.400.499	1.401.703	-15,64%
	VAB TOTAL CANARIAS	37.944.820	37.776.044	37.723.198	36.517.757	36.085.672	36.165.093	37.085.750	38.672.744	1,92%

Fuente: INE/Contabilidad Regional de España. Base 2010 / Serie homogénea.





Dividiendo las anteriores cantidades entre el VAB total, obtenemos la evolución del peso del sector en su conjunto y desglosando la Energía y la Industria Manufacturera:

		PESO SECTORIAL SOBRE EL VAB TOTAL (%)								
CNAE 2009	SUBSECTORES INDUSTRIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (P)	2015 (A)	2016 (1ºE)	VARIACIÓN 2009/16 (pp)
05 a 39	TOTAL INDUSTRIA Y ENERGÍA	8,49%	9,19%	8,65%	8,81%	8,14%	8,02%	8,41%	7,87%	-6,2
35 a 39	Energía	4,11%	4,64%	4,37%	4,45%	4,20%	4,21%	4,64%	4,24%	0,1
10 a 33	Industria manufacturera	4,38%	4,55%	4,29%	4,36%	3,94%	3,81%	3,78%	3,62%	-0,8

Fuente: INE/Contabilidad Regional de España. Base 2010 / Serie homogénea. Elaboración propia.

Partiendo de esta tabla se extraen las siguientes observaciones de interés respecto al periodo 2009-16:

- ✓ El conjunto Industria-Energía ha pasado de ser el 8,5% del VAB canario al 7,9%, descendiendo 0,6 puntos.
- ✓ El VAB del sector industrial manufacturero pasa de tener un peso del 4,4% en 2009, al 3,6% en 2016, descendiendo en 0,8 puntos.

2.3. PRODUCCIÓN Y PRECIOS INDUSTRIALES.

A continuación desarrollamos la exposición y análisis de la coyuntura industrial del Archipiélago con el análisis de la variación anual del Índice de Producción Industrial (IPI) y de la variación anual del Índice de Precios Industriales (IPRI).

EVOLUCIÓN DE LA VARIACIÓN ANUAL DEL IPI

A efectos de disponer de un valor que mida la evolución del índice de producción industrial durante todo un año en relación al año anterior, se utiliza en este informe el indicador que facilita el ISTAC denominado “tasa de variación de la media en lo que va de año” calculada para el mes de diciembre. El cuadro siguiente muestra la evolución para Canarias y España en su conjunto:

TASA DE VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI). ÍNDICE GENERAL			
Tasa de variación de la media en lo que va de año, hasta diciembre	2014	2015	2016
Canarias	-0,4	-0,2	1,0
España	1,3	3,4	1,8

Fuente: ISTAC/INE

Se puede observar que en 2016 la industria canaria logró incrementar su tasa de producción en relación al año anterior, si bien hay que matizar que tal incremento fue impulsado por los subsectores de energía, agua y residuos. También es de destacar que la industria manufacturera experimentó, por fin, un pequeño crecimiento, dejando atrás las variaciones negativas que había presentado año tras año desde 2009.





**TASAS DE VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI).
ÍNDICE POR SECCIONES CNAE-2009 DE ACTIVIDAD INDUSTRIAL CANARIAS**

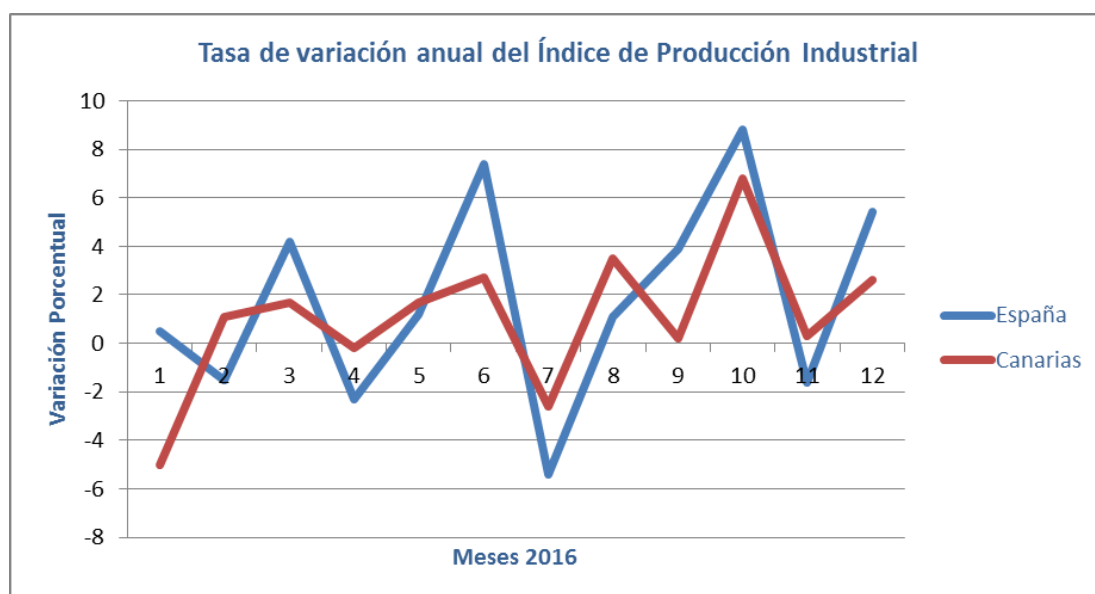
Tasa de variación de la media en lo que va de año, hasta diciembre	2015	2016
(B) Industria extractiva	-4,0	-4,6
(C) Industria manufacturera	-1,0	0,2
(D) Suministro de energía eléctrica	-0,1	1,6
(E) Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	3,0	1,4

Fuente: ISTAC/INE

TASAS DE VARIACIÓN ANUAL DEL IPRI (2016)

	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre
España	0,5	-1,5	4,2	-2,3	1,2	7,4	-5,4	1,1	3,9	8,8	-1,6	5,4
Canarias	-5	1,1	1,7	-0,2	1,7	2,7	-2,6	3,5	0,2	6,8	0,3	2,6

Fuente: ISTAC/INE



Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE). Elaboración propia.

EVOLUCIÓN DE LA VARIACIÓN ANUAL DEL IPRI

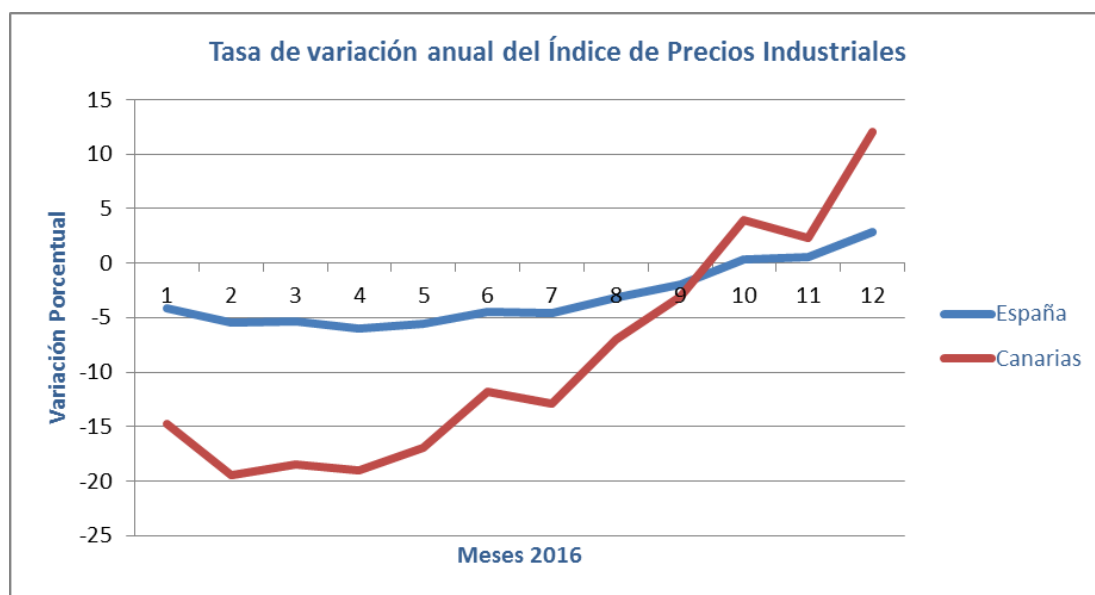
Para estudiar la evolución de los precios industriales analizamos la tasa de variación anual del índice general. A la vista de los datos del cuadro siguiente, se desprende que los precios industriales subieron en 2016 en España (2,9%) y más acusadamente en Canarias (12,0%). La razón de la subida en nuestra Comunidad Autónoma se debió exclusivamente al alza en los precios de la energía.

TASAS DE VARIACIÓN ANUAL DEL IPRI (2016)

	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre
España	-4,2	-5,5	-5,4	-6,0	-5,6	-4,5	-4,6	-3,2	-2,0	0,3	0,6	2,9
Canarias	-14,7	-19,4	-18,5	-19,0	-16,9	-11,8	-12,9	-7,0	-3,1	3,9	2,3	12,0

Fuente: ISTAC/INE





Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE). Elaboración propia.

2.4. EMPRESAS

Durante el periodo 2009-2016, España ha perdido 1,32 puntos porcentuales en lo que respecta al número de empresas manufactureras en relación al total de empresas de la economía, pues en 2009 las industrias manufactureras representaban el 6,71% y en 2016 el 5,39%. Expresado en otros términos, en 2016 se había perdido, en el conjunto de España, el 22,57% de las empresas manufactureras que había en 2009. La reducción fue generalizada en todas las Comunidades Autónomas, aunque con intensidades diferentes. Las menores pérdidas de tejido productivo se produjeron en Extremadura (con una variación del -15,81% respecto a 2009), Navarra (-16,01%), País Vasco (-17,95%) y Castilla-León (-18,73%). Por el contrario, las mayores destrucciones de empresas manufactureras tuvieron lugar en Canarias (-27,33%), Cataluña (-26,25%), Madrid (-26,13%) y Andalucía (-23,27%).

El tejido empresarial del sector industrial manufacturero de Canarias, en 2009 estaba integrado por un total de 5.934 empresas y representaban el 4,26% del censo empresarial total del Archipiélago, siendo la región española donde el tejido industrial tenía menor peso.

La situación se deteriora hasta el 2014, donde se observa una pérdida del 27% de la industria manufacturera existente en 2009, pasando a representar el 3,89% del censo empresarial, debido a la significativa disminución del número de empresas industriales (1.653 empresas manufactureras extinguidas en el periodo).

La desaparición de empresas en la industria manufacturera afectó a todas las ramas de actividad pero, principalmente, a las empresas auxiliares de la construcción: fabricación de productos metálicos, carpinterías de madera, talleres de reparación de maquinaria y fabricación de muebles. Es de destacar que en 2014 el subsector de la madera quedó reducido a menos





de la mitad de empresas que tenía en 2009 y la rama de fabricación de productos metálicos perdió un tercio de las empresas con que contaba esa rama en 2009.

Luego, en los años 2015 y 2016, el sector experimentó una mejoría, creándose 31 empresas manufactureras en estos dos últimos años, aunque muy lejos aún del número existente en 2009.

En cambio, entre 2009 y 2016 hubo un incremento neto de 109 empresas en los subsectores industriales de “Energía, Agua y Residuos”, que representa un crecimiento del 18% respecto a 2009.

La siguiente tabla recoge la información de las empresas industriales según la clasificación del CNAE-2009, además de su proporción en relación al total de empresas de Canarias.

TOTAL EMPRESAS DEL DIRCE POR SECTORES (CANARIAS). INE/ISTAC									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	DIFERENCIA 2009-2016
TOTAL EMPRESAS CNAE-2009	139.381	135.954	132.488	131.315	129.566	128.518	132.857	135.909	-3.472
TOTAL ENERGÍA, AGUA Y RESIDUOS	606	686	727	735	721	715	728	715	109
TOTAL INDUSTRIA (MENOS ENERGÍA)	5.934	5.305	4.845	4.715	4.513	4.281	4.286	4.312	-1.622
TOTAL SECTOR INDUSTRIAL:	6.540	5.991	5.572	5.450	5.234	4.996	5.014	5.027	-1.513
% DE EMPRESAS INDUSTRIALES SOBRE EL TOTAL									
ENERGÍA	0,43%	0,50%	0,55%	0,56%	0,56%	0,56%	0,55%	0,53%	0,09%
INDUSTRIA	4,26%	3,90%	3,66%	3,59%	3,48%	3,33%	3,23%	3,17%	-1,08%

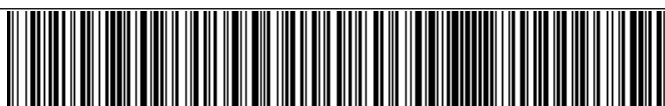
Empresas activas a 1 de enero de cada anualidad en Canarias

A efectos de analizar dónde se produjo la mayor mortalidad empresarial se ofrece el cuadro siguiente, que contiene la variación del número de empresas entre 2009 y 2014 según el número de asalariados. Los datos se presentan para el conjunto del sector industrial y para algunos subsectores singulares. Puede observarse que la crisis fue especialmente mortífera para los autónomos sin asalariados y para las empresas de 1 a 5 empleados. Estos grupos significaron el 76 % de las empresas extinguidas entre los años 2009 y 2014.

NÚMERO DE EMPRESAS EXTINGUIDAS EN EL PERIODO 2009 A 2014 SEGÚN SU NIVEL DE ASALARIADOS					
Nivel de asalariados	Sector Industrial	Subsector Madera	Subsector Fabricación Productos Metálicos	Subsector Reparación e Instalación Maquinaria y Equipo	Subsector Industria de la alimentación
Sin asalariados	- 37 %	- 31 %	- 7 %	- 66 %	- 67 %
De 1 a 5	- 39 %	- 51 %	- 55 %	- 31 %	- 13 %
De 6 a 9	- 8 %	- 6 %	- 11 %	- 2 %	0 %
De 10 a 19	- 8 %	- 8 %	- 15 %	- 3 %	- 1 %
De 20 a 49	- 7 %	- 3 %	- 10 %	+ 1 %	- 20 %
De 50 o más asalariados	- 1 %	0 %	- 2 %	0 %	+ 1 %
Total variación de nº de empresas, respecto a 2009	- 24 %	- 48 %	- 29 %	- 17 %	- 10 %

Fuente: ISTAC. Elaboración propia

Respecto al número de empresas del sector industrial durante el periodo analizado 2015/16, se observa que el número de empresas del sector ha aumentado en 13 empresas.





La Industria Manufacturera, es la que más variaciones internas muestra. Así, globalmente la Industria Manufacturera ha aumentado en 26 el número de empresas e internamente los mayores aumentos han sido en:

- Otras industrias manufactureras (+22),
- Industria Textil (+18),
- Artes gráficas y reproducción de soportes grabados (+15)
- Reparación e instalación de maquinaria y equipo (+11).

En cuanto a las reducciones de empresas más significativas están:

- La Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería (-20)
- Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (-14)

El grupo de actividades de: “Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos”, se ha reducido en diez empresas.

En definitiva, podemos concluir que en el periodo analizado se ha producido una significativa disminución del número de empresas industriales respecto al año base de la EDIC, donde la inmensa mayoría, concretamente las tres cuartas partes, eran autónomos y microempresas de 0 hasta 5 asalariados. Por tipo de actividad, más de la mitad de las empresas extinguidas, concretamente el 63%, operaban en tres subsectores: industria de la madera, fabricación de productos metálicos y talleres de reparación e instalación de maquinaria y equipo. No obstante, se termina por confirmar la tendencia positiva iniciada en 2015, año a partir del cual se han generado 31 nuevas industrias manufactureras, en los siguientes subsectores que se citan en sentido decreciente: Otras industrias manufactureras, reparación e instalación de maquinaria y equipo, industria textil, industria de alimentación y bebidas, artes gráficas.

Finalmente, destacar en el completo periodo 2009-2016 el buen comportamiento del subsector “energía, agua y residuos”.





Empresas. Canarias. Actividades principales (grupos CNAE-2009)	2016	2015
INDUSTRIA	5.027	5014
B. Industrias extractivas	43	43
5. Extracción de antracita, hulla y lignito	0	0
7. Extracción de minerales metálicos	1	1
8. Otras industrias extractivas	40	39
9. Actividades de apoyo a las industrias extractivas	2	3
C. Industria manufacturera	4.269	4.243
10. Industria de la alimentación	796	799
11. Fabricación de bebidas	145	136
12. Industria del tabaco	39	41
13. Industria textil	125	107
14. Confección de prendas de vestir	86	82
15. Industria del cuero y del calzado	9	8
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	270	290
17. Industria del papel	29	29
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	511	496
19. Coquerías y refino de petróleo	0	0
20. Industria química	67	71
21. Fabricación de productos farmacéuticos	2	1
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	60	60
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	202	205
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	6	9
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	807	821
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	25	28
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	21	22
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	19	17
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	24	25
30. Fabricación de otro material de transporte	10	13
31. Fabricación de muebles	320	320
32. Otras industrias manufactureras	302	280
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	394	383
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	253	256
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	253	256
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos	462	472
36. Captación, depuración y distribución de agua	307	316
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	20	19
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	122	123
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	13	14

Fuente: INE

2.5. EMPLEO

Según la información de la Encuesta de Población Activa, mostrada en la tabla siguiente, la Población Activa del sector industrial en Canarias ha disminuido en unas 10.550 personas, pasando de 56.380 personas activas en 2009 a 45.830 en 2016. Tendencia opuesta al conjunto de la Población Activa, que en estos años se ha incrementado en 52.740 personas, que ha absorbido el sector servicios.





El grupo de edad más afectado en relación a 2009, en lo que respecta a la población activa de la industria, ha sido el comprendido entre 25 y 34 años, que sufrió la mayoría de la pérdida de población activa (7.550 personas), por lo que puede decirse que la población que integra el mercado de trabajo en el sector ha envejecido. Este hecho se observa también, aunque menos acusado, en la economía canaria en su conjunto.

En lo que respecta a la población en paro, mientras que en el conjunto de la economía casi el 41% de los parados tiene 45 años o más, en la industria el porcentaje correspondiente es del 24%. Como contrapartida, el grupo de 45 años en adelante es el más representativo de la población ocupada en la industria, pues abarca al 46% del empleo del sector. Este grupo de edad representa el 41,6% de los ocupados en el conjunto de la economía.

EMPLEO EN LA INDUSTRIA 2016 MEDIA ANUAL: POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO			
EMPLEO EN LA INDUSTRIA	% total	Hombres	Mujeres
16 a 24 años	4%	100%	0%
25 a 34 años	18%	79%	21%
35 a 44 años	32%	74%	26%
45 o más años	46%	87%	13%
TOTAL INDUSTRIA	100%	82%	18%

Fuente: ISTAC. Elaboración propia

POBLACIÓN ACTIVA POR SECTORES (Miles de personas). INE/ISTAC									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	DIFERENCIA 2009-2016
TOTAL	1.047,32	1.059,96	1.086,96	1.102,71	1.101,08	1.093,13	1.111,70	1.100,06	52,74
Agricultura	26,34	31,39	25,94	26,04	29,76	30,64	28,04	24,85	-1,49
Industria	56,38	50,28	44,48	45,68	45,09	40,43	39,41	45,83	-10,55
Construcción	116,51	97,77	79,05	66,9	61,2	50,23	52,62	51,62	-64,89
Servicios	738,57	720,29	754,74	762,53	727,46	736,4	773,58	803,92	65,35
No clasificable (1)	109,54	160,24	182,76	201,57	237,57	235,43	218,06	173,84	64,34
PORCENTAJE DE POBLACIÓN ACTIVA RESPECTO AL TOTAL									
Agricultura	2,51%	2,96%	2,39%	2,36%	2,70%	2,80%	2,52%	2,26%	-0,25
Industria	5,38%	4,74%	4,09%	4,14%	4,10%	3,70%	3,55%	4,17%	-1,21
Construcción	11,12%	9,22%	7,27%	6,07%	5,56%	4,60%	4,73%	4,69%	-6,43
Servicios	70,52%	67,95%	69,44%	69,15%	66,07%	67,37%	69,59%	73,08%	2,56
No clasificable (1)	10,46%	15,12%	16,81%	18,28%	21,58%	21,54%	19,62%	15,80%	5,34 99

(1) Incluye los parados que buscan empleo por primera vez o están en paro hace más de un año.

En cuanto al empleo registrado procedente de la *Estadística de Empleo Registrado*, en su comparación 2009/2016, nos refleja, una evolución negativa de la industria manufacturera con 3.829 empleos menos y una pérdida de peso sobre el empleo total de 0,63 puntos.

MEDIA ANUAL DE EMPLEO REGISTRADO Y % SECTORIAL RESPECTO AL TOTAL 2009/2015. INE/ISTAC									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	DIF. 09/16
TOTAL EMPLEO REGISTRADO	745.179	727.355	724.642	704.376	697.152	713.381	738.543	769.826	24.647
INDUSTRIA Y ENERGÍA	39.891	37.977	36.809	35.016	33.669	33.991	34.838	35.995	-3.896
(%) INDUSTRIA Y ENERGÍA	5,35%	5,22%	5,08%	4,97%	4,83%	4,76%	4,72%	4,67%	-0,68
DESGLOSE POR SUBSECTORES									
Industrias extractivas	410	370	344	281	236	251	228	198	-212
Industria manufacturera	31.218	29.181	28.261	26.563	25.325	25.699	26.420	27.389	-3.829
(%) Industria manufacturera	4,19%	4,01%	3,90%	3,77%	3,63%	3,60%	3,58%	3,56%	-0,63
Suminist. de energ. Eléct. gas, vapor y aire acond.	1.406	1.327	1.282	1.291	1.289	1.271	1.251	1.232	-174
Suminist. de agua, activ. de saneamiento, gestión residuos y descontaminación	6.857	7.099	6.922	6.882	6.820	6.769	6.940	7.176	319





En el siguiente cuadro se muestra la evolución trimestral de la Población Activa en la Industria, total de parados y los parados en el Sector Industrial, teniendo en cuenta para estos últimos, que los datos expresados hacen referencia a trabajadores que han pertenecido antes al Sector y que los datos son estimados con menos de 20 observaciones muestrales, según el ISTAC. Durante el periodo analizado, se observa la bajada sustancial del total de parados que asciende a 30.470 (diferencia de las medias de parados de 2016 y 2015), mientras que el sector industrial aumenta en 1.710 parados adicionales. Esto se debe al aumento de la Población Activa Industrial que creció en 6.420 trabajadores/as.

Población Activa y Parados en Canarias (k)						
	2015 Media	2016 Media	2016T1	2016T2	2016T3	2016T4
Población Activa Industria	39,41	45,83	43,83	46,10	49,20	44,21
Total Parados	292,66	262,19	268,16	275,88	257,75	246,96
Parados Industria ⁽¹⁾	3,66	5,37	4,71	6,14	5,46	5,16

(1) Tiene como referencia los trabajadores que han trabajado antes en el Sector. (CNAE 2009). ISTAC.-Dato estimado con menos de 20 observaciones muestrales. Fuente: ISTAC/INE. Encuesta de Población Activa. Trimestral.

Con los datos disponibles del ISTAC, de la estadística de empleo registrado en Canarias, se ha elaborado el cuadro siguiente, correspondiente a la distribución del empleo industrial por subsectores. En él, se recoge el empleo en los distintos subsectores industriales y el peso de cada uno de ellos respecto al total del Sector.

EMPLEOS EN LA INDUSTRIA DE CANARIAS	2015 T4	Media 2015	2016 T1	2016 T2	2016 T3	2016 T4	Media 2016	Peso específico
INDUSTRIA	35.203	34.838	35.342	35.868	36.146	36.623	35.995	100,00%
B. Industrias extractivas	201	227,75	190	204	196	200	197,5	0,55%
5. Extracción de antracita, hulla y lignito	1	1	1	1	1	1	1	0,00%
7. Extracción de minerales metálicos	15	17,25	7	5	5	5	6	0,02%
8. Otras industrias extractivas	179	198,5	175	183	179	187	181	0,50%
9. Actividades de apoyo a las industrias extractivas	6	11	7	15	11	7	10	0,03%
C. Industria manufacturera	26.741	26.420	26.950	27.318	27.432	27.855	27.389	76,09%
10. Industria de la alimentación	8.530	8.453	8.775	8.688	8.720	8.959	8.786	24,41%
11. Fabricación de bebidas	2.114	2.107	2.103	2.147	2.156	2.154	2.140	5,95%
12. Industria del tabaco	575	597,5	587	584	582	588	585	1,63%
13. Industria textil	293	286	310	330	345	358	336	0,93%
14. Confección de prendas de vestir	295	283,5	293	299	298	304	299	0,83%
15. Industria del cuero y del calzado	26	24,25	23	26	27	28	26	0,07%
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	868	868,75	849	932	915	901	899	2,50%
17. Industria del papel	465	474,5	462	458	455	456	458	1,27%
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.784	1.734	1.778	1.798	1.800	1.844	1.805	5,01%
19. Coquerías y refino de petróleo	327	340,25	315	291	267	245	280	0,78%
20. Industria química	504	473,25	490	488	492	521	498	1,38%
21. Fabricación de productos farmacéuticos	197	195,5	196	195	193	194	195	0,54%
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	468	506	475	495	493	496	490	1,36%
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.530	1.523	1.532	1.574	1.561	1.614	1.570	4,36%
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	345	348,75	355	354	365	336	353	0,98%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2.713	2.632	2.696	2.843	2.848	2.827	2.804	7,79%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	44	41,5	50	39	45	48	46	0,13%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	157	152,25	167	159	165	156	162	0,45%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	787	799	798	793	781	771	786	2,18%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	69	67	70	71	74	75	73	0,20%
30. Fabricación de otro material de transporte	774	783,75	735	723	758	759	744	2,07%
31. Fabricación de muebles	678	672	673	730	734	729	717	1,99%
32. Otras industrias manufactureras	488	475,5	494	511	533	548	522	1,45%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.710	2.582	2.724	2.790	2.825	2.944	2.821	7,84%
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1.254	1.251	1.236	1.219	1.232	1.242	1.232	3,42%
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1.254	1.251	1.236	1.219	1.232	1.242	1.232	3,42%
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos	7.007	6.940	6.966	7.127	7.286	7.326	7.176	19,94%
36. Captación, depuración y distribución de agua	3.081	3.080	3.086	3.128	3.180	3.219	3.153	8,76%
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	95	84	100	102	105	101	102	0,28%
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.596	3.551	3.542	3.658	3.754	3.763	3.679	10,22%
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	235	225	238	239	247	243	242	0,67%

Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC). Elaboración propia





De acuerdo a los datos disponibles en la estadística de empleo registrado del ISTAC, en 2016 el Sector Industrial en Canarias registra 1.157 empleos más que 2015 (en términos de empleo medio en función de los valores trimestrales). Si atendemos al mes de diciembre en ambos años, el aumento de empleo fue de 1.420.

El mayor incremento de empleos lo ha registrado la industria manufacturera con un aumento de 969 empleos. Respecto a las actividades que han tenido mayor repunte de empleos en la industria manufacturera señalamos:

- Industria de la alimentación: + 333 empleos.
- Reparación e instalación de maquinaria y equipo: + 239 empleos.
- Fabricación de productos metálicos: +172 empleos.
- Recogida, tratamiento y eliminación de residuos, valorización: +128 empleos.

Por el contrario, los subsectores que destruyeron empleo fueron:

- Refino de petróleo: - 61 empleos.
- Fabricación de otro material de transporte: - 40 empleos.
- Suministro de energía eléctrica: - 18 empleos.
- Industria del papel: - 17 empleos.
- Fabricación de productos de caucho y plásticos: - 16 empleos.
- Fabricación de maquinaria y equipo: - 13 empleos.
- Industria del tabaco: - 12 empleos.

Lo expuesto evidencia que en 2016 se arrastra aún una destrucción de empleo en el Sector Industrial que en dicho año se cifraba en 3.896 puestos de trabajo, equivalente al 9,77% del que había en 2009. La destrucción propiamente dicha se manifestó hasta 2013, porque a partir del año siguiente empezó a crearse empleo en el sector, aunque sin llegar todavía al nivel de 2009. En cambio, en 2016 el empleo del conjunto de la economía canaria consiguió superar el nivel de 2009.

Como consecuencia de la crisis económica, durante el periodo 2009-2013, el Sector Industrial sufrió en Canarias una transformación notable, con una gran pérdida de empleo y de empresas de pequeño tamaño. La pérdida de empleo afectó principalmente a los jóvenes entre 25 y 34 años, de modo que el grupo de edad más representativo actualmente en las plantillas es el de los empleados con 45 o más años.

A partir de 2013 comienza a recuperarse lentamente el número de empleos en la industria, aunque sigue perdiendo peso respecto al total de empleos registrados, debido a la mayor capacidad generadora de empleo que muestra el sector servicios.

De lo analizado se infiere la conveniencia de fomentar la contratación de empleo joven (el grupo de edad entre 25 y 34 años fue el más castigado), el cual, unido al know-how que acumulan las actuales plantillas maduras contribuiría, sin duda, al impulso de la innovación industrial.





2.6. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN. EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA (EBTS).

En Canarias, como en el resto de España, no existe un registro oficial o un banco de datos de empresas innovadoras de base tecnológica, por lo que solo podemos verificar tendencias sobre el censo de este tipo de empresas en otras fuentes oficiales que ofrezcan datos sobre empresas con similares características.

A efectos de buscar una aproximación razonable al concepto de Empresas Innovadoras de Base Tecnológica (EIBT), se considera en este informe los datos información que ofrece el Instituto Nacional de Estadística sobre los “Principales indicadores de I+D en Alta Tecnología por comunidades autónomas”. En esta información se tienen en cuenta tanto las manufacturas de alta y media-alta tecnología como los servicios de alta tecnología de 10 o más trabajadores, por lo que se entiende que responde adecuadamente al tipo de actividad que la EDIC aspira a que suponga en 2020 el 10% del tejido productivo.

EMPRESAS CON ACTIVIDADES EN I+D EN CANARIAS, POR AÑOS							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Número de empresas							
Nº Empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología	8	7	7	4	7	6	4
Nº Empresas de servicios de alta tecnología	41	68	53	61	49	45	39
Total Empresas:	49	75	60	65	56	51	43
Gastos internos totales en actividades de I+D (k€)							
Empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología	403	728	1.572	821	1.060	600	557
Empresas de servicios de alta tecnología	30.501	32.590	33.098	24.119	28.355	23.976	24.064
Total Gastos de I+D:	30.904	33.318	34.670	24.940	29.415	24.576	24.621
Personal empleado en I+D en EJC							
Empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología	11,6	15,9	21,2	14,6	17,2	13,7	16,5
Empresas de servicios de alta tecnología	309,8	423,1	410,9	398,2	346	335,6	327,8
Total Personal en I+D:	321,4	439	432,1	412,8	363,2	349,3	344,3

Notas:

1.- Los gastos de I+D en miles de Euros

2.- Personal empleado en I+D en EJC (Equivalente a Jornada Completa)

3.- Tipos de empresa (10 o más trabajadores): Empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología. Sectores manufactureros de tecnología alta con CNAE-2009: 21, 26 y 303. Sectores manufactureros de tecnología media-alta con CNAE-2009: 20, 254, 27 a 29, 30 (excepto 301 y 303) y 325.

4.- Tipos de empresa: Empresas de servicios de alta tecnología. Servicios de alta tecnología o de punta con CNAE-2009: 59 a 63, y 72.

Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

PARÁMETROS DE INTERÉS EN I+D, 2015 (Unidades en Miles de Euros)			
PIB _{pm} Canarias	40.880.389	Gasto I+D 2015, España	13.171.807
Gasto I+D ₂₀₁₅ Canarias	202.146	Gasto I+D _{2015, privado} , Canarias	36.034

Fuente: ISTAC

Los objetivos en materia de I+D que plantea la EDIC y el valor real de los indicadores se muestran en la siguiente tabla:

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA EDIC EN MATERIA DE I+D			
INDICADOR	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA EDIC		VALOR REAL DEL INDICADOR
	2015	2020	2015
Nº de EIBTs (10 ó más trabajadores)	-----	10 %	8,4%
Gasto I+D, Canarias /Gasto I+D, España	3 ,0%	4,5 %	1,53%
Gasto I+D, Canarias /PIB pm, Canarias	1,5 %	2,5 %	0,48 %
Gasto I+D privado / Gasto I+D, total	-----	35 %	17,83 %

Fuente: EDIC / ISTAC





Puede observarse que los valores obtenidos para cada parámetro están aún muy lejos de los objetivos estratégicos.

En cuanto a la inversión en Innovación, la EDIC planteaba lo mismo que estipula la Estrategia de Especialización Inteligente de Canarias para 2020, que fija como objetivo: “Conseguir que la inversión privada en I+D sea el 35% del total (Valor 2015: 17,83%)”.

A continuación se muestra la evolución del gasto total en I+D (sin considerar la actividad innovadora) de las administraciones públicas, las universidades, las empresas y las instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL):

EVOLUCIÓN DEL GASTO TOTAL EN I+D POR SECTORES (kEuros). INE/ISTAC							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Gastos totales en I+D	238.829	255.402	242.968	211.495	203.078	192.994	202.146
Administración pública	80.787	82.745	79.772	61.564	62.369	62.041	64.269
Enseñanza superior	110.905	121.390	113.769	106.032	97.312	95.132	101.658
Empresas	46.726	50.922	48.913	43.538	43.201	35.612	36.034
Instituciones privadas sin fines de lucro	411	345	514	361	195	209	185
PORCENTAJES SOBRE EL TOTAL DEL GASTO							
Administración pública	33,83	32,4	32,83	29,11	30,71	32,15	31,79
Enseñanza superior	46,44	47,53	46,82	50,13	47,92	49,29	50,29
Empresas	19,56	19,94	20,13	20,59	21,27	18,45	17,83
Instituciones privadas sin fines de lucro	0,17	0,13	0,21	0,17	0,10	0,11	0,09

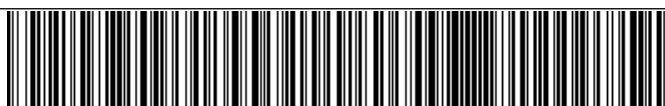
Fuente: INE. Estadística sobre actividades de I+D

En relación a esta última tabla, el indicador planteado por la EDIC, relativo al gasto privado en I+D entre 2009 y 2013, se ha estabilizado en torno al 20% y aunque el porcentaje desciende tanto en 2014 como en 2015, se puede observar que el gasto en 2015 aumentó y el descenso del porcentaje de este año responde al mayor crecimiento que tuvo el total de Gasto en I+D en 2015 del resto de los sectores. En base a lo expuesto, la conclusión principal es que:

Alcanzar el objetivo del 35% de gasto privado en actividades de I+D en 2020, cuando actualmente se encuentra en torno al 20%, requerirá actuaciones más ambiciosas que las puestas en marcha hasta el momento. Actualmente se ha logrado mitigar los efectos negativos de la crisis y aunque los datos de gasto en I+D de 2015 en valor absoluto repuntan ligeramente, su porcentaje respecto al total decrece.

AÑO	CANARIAS		ESPAÑA	
	Nº EMPRESAS	GASTO EN INNOVACIÓN (K€)	Nº EMPRESAS	GASTO EN INNOVACIÓN (K€)
2009	799	113.962	39.043	17.636.624
2010	802	136.651	24.645	16.171.218
2011	705	77.181	20.487	14.755.807
2012	397	72.665	18.077	13.410.348
2013	405	64.117	16.119	13.233.291
2014	377	54.923	15.748	12.959.842
2015	413	68.304	15.736	13.674.177

Fuente: INE





Los datos anteriores, obtenidos de la Encuesta de Innovación del Instituto Nacional de Estadística evidencian, tanto para Canarias como para el conjunto del Estado, una evolución decreciente en número de empresas con actividad innovadora y en el gasto de innovación. El descenso en gasto de innovación en 2015 en relación al 2009 fue del 22,5% para el conjunto de España, mientras que el de Canarias fue casi el doble (40,1%). Sin embargo, en 2015 los datos apuntan un cambio de tendencia.

2.7. COMERCIO EXTERIOR.

Las tendencias que se constatan en la balanza comercial son claves para entender la evolución de una economía con un sector exterior tan abierto y favorable a las importaciones como el que caracteriza a Canarias. Si analizamos los datos de la siguiente tabla, observamos una evolución de la balanza comercial que refleja un balance positivo en las exportaciones (7,5% en el intervalo 2009-2016), y un crecimiento de las importaciones (24,3%). Esto implica un aumento del déficit comercial del 29,43% para este periodo.

Estos datos también permiten reflejar una evolución de la tasa de proyección exterior ((Importaciones - Exportaciones)/PIB), que partiendo del 22,8 % de 2009 ha crecido hasta el 27,77% de 2016.

ALGUNOS PARÁMETROS DE LA BALANZA COMERCIAL GLOBAL DE CANARIAS. ISTAC									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016(p)	Variación 09/16
Import. en valor [k€]	11.926.715	14.120.903	14.071.465	13.485.103	13.563.635	14.001.252	14.293.706	14.824.973	24,30%
Export. en valor [k€]	2.786.007	3.249.826	3.438.526	3.686.128	3.573.971	3.372.872	3.432.484	2.994.276	7,48%
PIB (precios corr.) [k€] (*)	40.694.618	41.248.693	41.047.616	39.799.366	39.555.918	39.738.229	40.880.389	42.606.745	4,70%
Déficit comercial	-9.140.708	-10.871.077	-10.632.939	-9.798.974	-9.989.664	-10.628.380	-10.861.222	-11.830.697	29,43%
Tasa de cobertura	23,4	23,0	24,4	27,3	26,3	24,09	24,01	20,20	-13,69
Proyección Exterior = (Importaciones - Exportaciones)/PIB	22,80%	26,90%	25,90%	24,62%	25,25%	26,75%	26,57%	27,77%	21,80%

Fuente: ISTAC. Estadística de Comercio Exterior de Canarias / Series anuales. Canarias. 2000-2015. (Metodología 2011). (p): 1ª estimación

Respecto a la tasa de cobertura (exportaciones/importaciones), posicionada en 2009 en el 23,4% se reduce en algo más de tres puntos en 2016.

Los anteriores datos son globales, por lo que a continuación se ofrecen los referidos a las exportaciones e importaciones de la industria:

ALGUNOS PARÁMETROS DE LA BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR INDUSTRIAL CANARIO. ISTAC									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (p)	Variación 09/16
Importaciones en valor									
IMPORTACIONES INDUSTRIA [k€]	11.021.838	13.001.195	13.441.233	12.879.068	12.987.427	13.397.583	13.699.065	14.205.037	28,88%
EXPORTACIONES INDUSTRIA [k€]	2.053.244	2.327.555	2.477.690	2.173.009	1.667.919	1.197.930	1.586.114	1.443.514	-29,70%
TASA DE COBERTURA	18,63	17,9	18,43	16,87	12,84	8,94	11,54	10,16	-8,47

Fuente: ISTAC. Estadística de Comercio Exterior de Canarias (Metodología 2011). (p): 1ª estimación





En esta tabla, se muestra el mal comportamiento de la tasa de cobertura de los productos industriales canarios. La tasa de cobertura del Sector Industrial en el periodo 2009-2016 se ha reducido en 8,5 puntos.

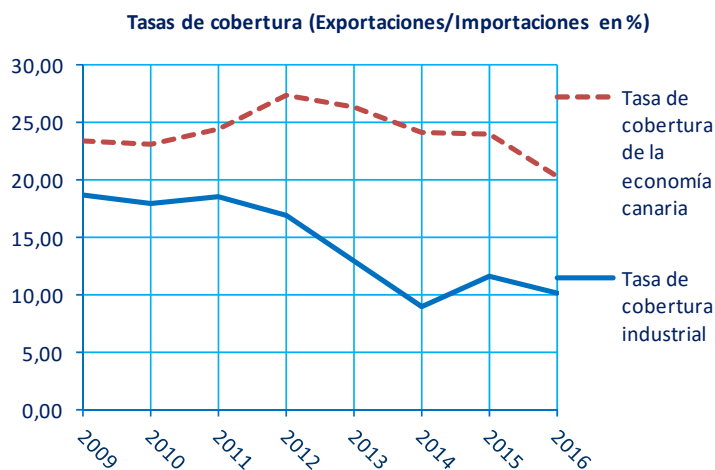
Respecto al comercio exterior de productos industriales, con los datos que se expresan en el siguiente cuadro sobre exportaciones, importaciones y tasa de cobertura totales de 2016 en relación a 2015, se puede observar que se ha producido un aumento de las importaciones por valor de 506 M€, una disminución de las exportaciones por valor de 142,6 M€ y, en consecuencia, se ha producido una disminución de la tasa de 1,42 puntos.

Importaciones y Exportaciones en valor y tasas de cobertura		
Unidades: (k€)	2015	2016 (p)
Importaciones en valor	14.293.706	14.824.973
Exportaciones en valor	3.432.484	2.994.276
Tasa de cobertura (%)	24,01	20,20
Importaciones industriales	13.699.065	14.205.037
Exportaciones industriales	1.586.114	1.443.514
Tasa de cobertura industrial (Expor. Indust./ Emport. Ind. (%))	11,58	10,16

Fuente: ISTAC. Elaboración propia

TASAS DE COBERTURA EN CANARIAS								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de Cobertura de la Economía Canaria	23,36	23,01	24,44	27,33	26,35	24,09	24,01	20,20
Tasa de Cobertura Industrial	18,63	17,90	18,43	16,87	12,84	8,94	11,58	10,16

Fuente: ISTAC



Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

El análisis gráfico de la tasa de cobertura industrial muestra su disminución en los últimos años. La causa principal de dicha disminución reside en la pérdida del subsector de refino de petróleo que, en los años 2009 a 2012, era responsable de más del 40% de las exportaciones industriales de Canarias, mientras que en 2016 solo ha representado el 14%.





CONTRIBUCIÓN DEL SUBSECTOR REFINO DE PETRÓLEO A LA EXPORTACIÓN DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA CANARIA

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Subsector Refino de Petróleo (%)	43	44	55	44	36	11	20	14

Fuente: ISTAC. Elaboración propia.

2.8. FINANCIACIÓN.

El entorno financiero para las empresas muestra una mejoría, de acuerdo al último informe hecho público por el Banco Central Europeo (BCE).

En este punto, expresamos las principales conclusiones de la última encuesta semestral sobre el acceso a la financiación de las PYMEs en la zona Euro, hecha pública por el BCE el 1 de junio de 2016. Encuesta: [“Survey on the Access to Finance of Enterprises in the euro area – October 2015 to March 2016”](#)

Esta encuesta, realizada en la zona Euro, sobre una muestra de 11.725 empresas, de las que 10.709 (91%) tienen menos de 250 trabajadores, proporciona información sobre la evolución del acceso de las PYMEs a la financiación en el semestre comprendido de octubre de 2015 a marzo de 2016.

De los resultados de esta encuesta se concluye que:

- Las PYMEs mostraron una mejoría en la disponibilidad de fuentes externas de financiación.
- Las PYMEs informaron de la mejor disposición de las entidades financieras para proporcionar financiación a tipos de interés más bajos.
- La búsqueda de clientes sigue manifestándose para las PYMEs como la preocupación dominante. (27% de los encuestados, frente al 25% en la ronda anterior).
- Los bancos aplican términos y condiciones más favorables en la concesión de nuevos préstamos a las PYMES.
- El acceso a la financiación sigue siendo una preocupación importante - aunque no la más-. El acceso a la financiación desciende en los niveles de preocupación (10%, frente al 11% en la encuesta anterior) con divergencia entre los países. Del 30% de las pymes que habían solicitado un préstamo en esta encuesta, el 68% recibió el monto total solicitado y el 8% dijo que sus solicitudes fueron rechazadas.
- Las condiciones de financiación siguen manifestando diferencias entre países y, en general, son más difíciles para las PYMEs que para las grandes empresas.





2.9. PROPIEDAD INDUSTRIAL

Los indicadores de propiedad industrial son unos de los más utilizados para medir la capacidad de un país o una región para explotar el conocimiento y su potencial investigador para convertirlo en desarrollo económico. En este sentido, la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento, a través de su Centro Directivo competente en materia de industria, cuenta con una unidad en ambas sedes provinciales para informar, orientar y recibir solicitudes en materia de propiedad industrial. Asimismo, los programas de fomento de la I+D+i gestionados por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) admiten la elegibilidad de los costes de obtención de los derechos de propiedad industrial (patentes y modelos de utilidad) en los presupuestos financiables de los proyectos.

La siguiente tabla muestra el número de solicitudes de patentes nacionales, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas y nombres comerciales presentadas desde Canarias entre los años 2012 y 2016, así como el porcentaje que cada una de estas solicitudes representa en el total nacional.

SOLICITUDES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL PRESENTADAS DESDE CANARIAS					
	2012	2013	2014	2015	2016
Solicitudes de patentes vía nacional (% del Total Nacional)	43 (1,28%)	48 (1,53%)	46 (1,52%)	49 (1,72%)	56 (1,97%)
Solicitudes de modelos de utilidad (% del Total Nacional)	46 (1,83%)	66 (2,51%)	62 (2,31%)	54 (2,33%)	64 (2,64%)
Solicitudes de diseño industrial ((% del Total Nacional)	93 (5,82%)	84 (4,60%)	92 (5,19%)	115 (5,98%)	122 (5,82%)
Solicitudes de Marcas (% del Total Nacional)	1.891 (4,29%)	1.861 (3,97%)	1.859 (3,71)	1.930 (3,82%)	2.055 (3,94%)
Solicitudes de Nombres Comerciales (% del Total Nacional)	200 (4,00%)	264 (4,58%)	296 (4,17%)	346 (4,64%)	395 (5,35%)

Fuente: Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)

Por su parte, la evolución de solicitudes internacionales de patentes (patentes europeas y vía PCT) de Canarias son las siguientes:

SOLICITUDES INTERNACIONALES DE PATENTES PRESENTADAS DESDE CANARIAS								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Solicitudes Internacionales vía PCT	13	27	17	7	17	17	15	15
Solicitudes de patentes europeas	1	0	1	0	3	2	2	2
Total solicitudes internacionales de patentes	14	27	18	7	20	19	17	17

Fuente: Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)

Teniendo en cuenta que Canarias representa el 4%, de la economía nacional, aproximadamente (en términos de PIB), la anterior tabla refleja el bajo nivel de solicitudes de patentes y modelos de utilidad que presenta nuestra Comunidad Autónoma. No ocurre lo mismo, en lo referente a solicitudes de diseños industriales y signos distintivos (marcas y nombres comerciales), en la que Canarias ocupa una posición acorde, o incluso superior, a su representatividad económica en el conjunto del Estado.

Estas cifras ponen de manifiesto la necesidad de continuar potenciando en Canarias la cultura de la innovación, aún no extendida suficientemente en el Archipiélago y, por consiguiente, responsable de las dificultades que experimentamos para alcanzar un modelo de desarrollo basado en *conocimiento*. No obstante, dado que nuestra Comunidad Autónoma cuenta con un tejido productivo centrado fundamentalmente en el Sector Servicios, resulta entendible que los





porcentajes de patentes y modelos de utilidad sean inferiores a los que deberíamos tener en comparación con el peso específico de nuestra economía, ya que estos son métodos de protección propios de mejoras tecnológicas relacionadas, principalmente, con economías industrializadas.

Es de señalar la mejora que se viene produciendo en el indicador “número total de solicitudes de títulos de propiedad industrial de Canarias en relación al conjunto del Estado”. En 2016, esta relación asciende al 4,03%, que resulta ser la más alta obtenida históricamente hasta el momento. Además en 2016, se han producido los máximos históricos en el indicador de solicitud de patentes y modelos de utilidad.

Las solicitudes de Patentes nacionales presentadas por las universidades canarias, representaron en 2016 el 4,5% del total de solicitudes de patentes de las universidades públicas de España, y equivale a aproximadamente a la tercera parte del total de patentes que se tramitan desde nuestra Región (33,9%). El mismo indicador a nivel nacional se sitúa en el 15,6% (solicitudes de patentes universitarias públicas en relación al total de solicitudes de patentes). Por tanto, en este aspecto, las universidades Canarias doblan la media Estatal.

SOLICITUDES DE PATENTES. UNIVERSIDADES CANARIAS					
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL UNIVERSIDADES CANARIAS	12	11	9	13	19
TOTAL UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS	617	594	605	563	423
% Patentes Universidades. CANARIAS / ESPAÑA	1,94%	1,85%	1,49%	2,31%	4,49%
% PATENTES UNIVERSIDADES CANARIAS / TOTAL PATENTES CANARIAS	27,91%	22,92%	19,57%	26,53%	33,93%

Fuente: Oficina Española de Patentes y Marcas

En el ámbito de la protección internacional, las solicitudes de patentes, ya sean europeas o internacionales, de las universidades canarias representaron en 2016, solo el 1,2% de las solicitudes de las universidades españolas para el mismo ámbito.

SOLICITUDES INTERNACIONALES DE PATENTES UNIVERSITARIAS		
	ESPAÑA 2016	CANARIAS 2016
PCT	150	2
PATENTE EUROPEA	15	0
TOTAL:	165	2

Fuente: Oficina Española de Patentes y Marcas

A la vista de los datos anteriores, se detecta que las patentes de las universidades canarias se centran en el ámbito nacional, lo que le resta valor respecto a otras protecciones más amplias, por lo que se confirma la necesidad promover y alentar procesos protección con mayor proyección internacional.

Adicionalmente, existe una gran diferencia cuando se analizan las solicitudes de empresas. En Canarias, las solicitudes promovidas por este sector representan solo el 10,7%, mientras que la media del conjunto de España es de 34,6%, considerando los datos del 2016, evidenciando la preferencia en el Archipiélago por las solicitudes a nivel particular.





Respecto a las patentes y modelos de utilidad efectivamente concedidos entre los años 2012 y 2015, la siguiente tabla nos muestra los resultados de ambas provincias canarias y su agregación regional, así como, el tipo de entidad que obtiene los derechos. Destaca el gran dinamismo de los inventores particulares, con resultados superiores al de las universidades, las empresas y otros centros de investigación, tal como ya se ha visto al analizar las solicitudes.

PATENTES CONCEDIDAS SEGÚN EL TIPO DE SOLICITANTE			
	S/C TF	LP	TOTAL CANARIAS
INVENTORES PARTICULARES	83	145	228
EMPRESAS	38	23	61
UNIVERSIDADES	17	26	43
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	1	2	3
FUNDACIONES	2	0	2
TOTAL	141	196	337

Fuente: Oficina Española de Patentes y Marcas

Visto lo cual, sería conveniente sensibilizar y animar a las empresas a proteger sus derechos de propiedad industrial.

Si analizamos los campos tecnológicos según la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) en los que se concentran las solicitudes de patentes de Canarias, obtenemos la siguiente tabla, sobre las solicitudes de patentes canarias publicadas en los tres últimos años, la cual desvela que el 70% de las mismas abordan los siguientes campos:

- Química: tratamiento de agua, vidrio, fertilizantes, pinturas, combustibles, bioquímica, etc.
- Salud: tecnología médica, veterinaria; higiene.
- Instrumentos: de medida, análisis, control, instrumentos ópticos.
- Técnicas industriales diversas: B0: separación, mezcla; B6: transporte o manutención.
- Calentamiento: aparatos para procesos térmicos.

PATENTES DE CANARIAS PUBLICADAS EN LOS TRES ÚLTIMOS AÑOS, SEGÚN CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL				
LEYENDA CIP (Clasificación Internacional)	CIP	N solíc.	% sobre total	% acumulado
QUÍMICA	C0/C1	16	18,4	18,4
SALUD	A6	13	14,9	33,3
INSTRUMENTOS	G0	12	13,8	47,1
TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS	B0/B6	12	13,8	60,9
CALENTAMIENTO	F2	9	10,4	71,3
CONSTRUCCIONES FIJAS	E0	7	8,1	79,4
OBJETOS PERSONALES O DOMÉSTICOS	A4	5	5,7	85,1
ELECTRICIDAD	H0	5	5,7	90,8
AGRICULTURA	A0	2	2,3	93,1
ALIMENTACIÓN TABACO	A2	2	2,3	95,4
MOTORES O BOMBAS	F0	2	2,3	97,7
CONFORMACIÓN (DE MATERIALES)	B2	1	1,2	98,9
INSTRUMENTOS MUSICALES	G1	1	1,2	100
Total solicitudes de patentes publicadas:		87	100	

Fuente: OEPM. Elaboración DGIE / Gob. Canarias





Se observa también que existe una tendencia predominante en Canarias a registrar patentes pertenecientes a los campos de la química y de la salud (concretamente, tratamientos de agua y bioquímica). Este hecho ha condicionado que, entre los sectores seleccionados para la conformación de una Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitivas, se encuentren los sectores del Agua y la Biotecnología.

3. Acciones realizadas en el último año en el marco de la EDIC.

En este apartado, de forma resumida, se expresan por cada uno de los EJES de la EDIC, las actividades principales desarrolladas durante el año 2016.

EJE 1.- Fortalecer y Desplegar, tanto a nivel empresarial como social la nueva Estrategia Industrial:

- Premio a la Excelencia Empresarial.- Se ha desarrollado la VII Edición del “Premio Canario a la Excelencia Empresarial”, correspondiente a 2016, de acuerdo al Decreto 156/2009, de 9 de diciembre, por el que se instituye el "Premio Canario a la Excelencia Empresarial" (BOC núm. 248, de 21.12.2009) y a la Orden 68/2016, de 9 de mayo, del Consejero de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento por la que se convoca la VII Edición del Premio Canario a la Excelencia Empresarial, correspondiente a 2016 (BOC núm. 93, de 16.05.2016).

El premio tiene como fin de promover los principios de calidad, excelencia e innovación como factores clave de la competitividad empresarial. Este galardón no tiene contenido económico, ya que es un premio de honor, pero está concebido para informar a la sociedad del nivel de calidad y excelencia de nuestras empresas, así como, servir de estímulo al tejido empresarial para que incorpore en su gestión los principios de la excelencia empresarial. Al premio en sus tres modalidades -Pequeña Empresa Industrial, Pequeña Empresa No Industrial y Mediana-Gran Empresa- concurren 17 candidaturas y contó con la colaboración de las entidades de certificación AENOR, BUREAU VERITAS y SGS que, entre otras tareas, realizaron las auditorías de la calidad a las empresas que presentaron candidatura. El acto de entrega de los premios se celebró el 16.12.2016 en la sede de la Presidencia del Gobierno en Santa Cruz de Tenerife.





Las empresas ganadoras de la VII Edición del Premio Canario a la Excelencia Empresarial han sido:

- *Pequeña Empresa Industrial.-* TAGUA, SL.
- *Pequeña Empresa No Industrial.-* CENTRO DE ESTUDIOS MASTER ANUSCHEH DE CANARIAS, S.L.U.
- *Mediana-Gran Empresa.-* DOMINGO ALONSO GROUP (ALONSO INCEPTIO, S.L.)

Las Menciones Especiales fueron otorgadas a:

- *Pequeña Empresa Industrial.-* A las empresas COLLBAIX CANARIAS, S.L. y MOJOS GUACHINERFE, S.L.
- *Pequeña Empresa No Industrial.-* A las empresas CARLOS SCHÖNFELD MACHADO y MASTER PERITAS, S.L.
- *Mediana-Gran Empresa.-* A las empresas FUND GRUBE, S.A. y MARTINEZ CANO CANARIAS, S.A.

Es de señalar, a la vista de las auditorías realizadas, el alto nivel demostrado por las empresas candidatas. Así, por ejemplo, en la modalidad de Pequeña Empresa Industrial, la puntuación media obtenida en 2016 por las candidaturas, duplica la puntuación media del conjunto formado por todas las empresas candidatas clasificadas en esta modalidad en las seis ediciones anteriores.

EJE 2.- Crecimiento sostenido y ordenado del espacio de uso industrial:

- De acuerdo al Convenio suscrito en 2009 por el Gobierno de Canarias -ACIISI- y el Gobierno del Estado –Ministerio de Ciencia e Innovación-, para el fortalecimiento y apoyo a la Red de Parques Tecnológicos de Canarias, la ACIISI continúa desarrollando el programa de los Parques Tecnológicos de Fuerteventura, Gran Canaria y Tenerife y crea la Red de Parques y Espacios Tecnológicos por Decreto 21/2014, de 31 de marzo. Durante 2016 se ha continuado con la ejecución y en 2017, al amparo de este convenio y Adenda II (BOC 08.03.2016) está prevista la finalización con la ejecución de la “Etapa III: Construcción” y “Etapa V: Equipamiento y puesta en funcionamiento”. El importe total de las inversiones del convenio asciende a 121.313.491,36 €. ([enlace web](#))
- Catálogo de Suelo Industrial de Canarias.- Actualmente está en fase de actualización el “Censo Digital del Suelo Industrial”: ([Enlace web](#)).
- Estado de ejecución y seguimiento de las Naves Nodriza.- Se ha continuado con el programa iniciado en el 2011, que consiste en la puesta en explotación de naves industriales que permiten albergar empresas de base tecnológica: La Palma: 4 naves construidas, estando ya las 4 naves adjudicadas; Fuerteventura: 2 naves construidas, 2





naves adjudicadas. Hacen un total de seis naves albergando a seis empresas de base tecnológica.

EJE 3.- Mejora sustancial de la metodología, procesos administrativos y coberturas de apoyo público a la actividad industrial:

- Propuesta a la Delegación del Gobierno en Canarias respecto a la subvención al transporte de mercancías 2015 para la importación de mercancías de determinadas partidas arancelarias. Se informó que:
 - Hay capacidad de autoabastecimiento respecto a los productos de las partidas 23099031; 23099041; 23099051 y 23099096. Con las exclusiones para las que no hay capacidad de autoabastecimiento según códigos TARIC 2309903130 y 2309904120.
 - Hay capacidad suficiente de autoabastecimiento en la partida 230330.
 - Tiene relevancia la importación correspondiente a la sub-partida 230320 y no hay producción interna.
 - No hay producción interna y no tienen relevancia las importaciones de la sub-partida 230310.
 - No hay producción interna de productos de las partidas 230909010 y 23099039. Para esta última, el volumen de importaciones es pequeño.
 - Para el resto de las partidas de 8 dígitos de la 230990 no hay producción interna, pero el volumen de importaciones es testimonial.
- Se continúa con la gestión y mejora telemática de procedimientos.
- Se ha creado la Unidad de Mejora Continua e Innovación ([UMCI](#)) -ORDEN de 9 de noviembre de 2016- en la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento, sin que suponga gasto adicional alguno para la Administración. Esta UMIC, entre las funciones que realizará estarán las de promoción, planeamiento, programación y seguimiento de las actuaciones de modernización administrativa encuadradas en el Marco para la Innovación y Mejora; impulso y estudio de los estándares de calidad en los servicios de la Consejería, la promoción de la elaboración de las Cartas de Servicios, y el fomento de aquellas actuaciones que permitan la medición de la satisfacción de las personas destinatarias de los servicios; la simplificación de los procedimientos y actividades de gestión; reducción y eliminación de cargas administrativas; impulso del uso de las tecnologías de la información y comunicación y el fomento de la implantación de la administración electrónica en las actuaciones administrativas; etc.

EJE 4.- Desplegar un programa especial de desarrollo de la calidad ambiental y seguridad industrial.





- De acuerdo a la Resolución de la Dirección General de Industria y Energía de 25 de Febrero de 2016, por la que se actualiza, para el ejercicio de 2016, el Programa de Inspecciones de esta Consejería, en materia de instalaciones y establecimientos industriales y mineros. Se ha desarrollado el Plan de Inspecciones de 2016, con la colaboración mediante Convenio con la Asociación Canaria de Entidades de Inspección y Control (ACEICO), con el objeto de garantizar, mediante actuaciones de control, la seguridad de las instalaciones energéticas, industriales y mineras. El programa conjunto ha abordado un total de 1.214 actuaciones distribuidas en cinco planes:
 - ✓ Inspección de seguridad industrial de instalaciones y/o establecimientos en servicio: 669 Inspecciones.
 - ✓ Inspección de seguridad en la industria minera: 47 inspecciones.
 - ✓ Inspección de comprobación de la adecuada puesta en servicio de industrias, establecimientos e instalaciones: 248 inspecciones.
 - ✓ Inspección de entidades autorizadas en el ámbito de la seguridad industrial: 152 inspecciones.
 - ✓ Plan de verificación y control metrológico: 98 inspecciones.

Del conjunto de actuaciones realizadas se identificaron defectos documentales en el 67% del total, y defectos técnicos de seguridad en el 33% de las actuaciones.

Por otro lado, con el objeto de mejorar el conocimiento de las obligaciones de los usuarios en materia de seguridad industrial, se ha elaborado una herramienta de consulta vía web, bajo el eslogan "instalaciones seguras", que permitirá identificar los requerimientos que establece la normativa aplicable a sus instalaciones en concreto.

EJE 5.- Desarrollo del Programa en I+DT e innovación, coordinado por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

Las siguientes actuaciones han sido coordinadas por la ACIISI durante 2016:

- Se ha continuado con el asesoramiento y apoyo a empresas desde la RED CIDE (Red Canaria de Centros de Innovación y Desarrollo Empresarial).- Desarrollaron actividades de asesoramiento empresarial, incluidas las actividades industriales del Archipiélago.
- También se dio soporte a concursos empresariales destinados a premiar a jóvenes empresas innovadoras. En concreto, se dio soporte en el Archipiélago a la X Edición del Premio Emprendedor XXI, convocado por la CAIXA y co-otorgados con el Ministerio de Industria, Energía y Turismo a través de la Empresa Nacional de Innovación, S.A. (ENISA). En esta edición se presentaron 22 candidaturas en Canarias, de las que 9 fueron de actividad TIC, 9 de negocios digitales, 3 del sector agroalimentario y 1 de ciencias de la vida.





- Además, durante 2016, se han puesto en marcha otros programas de apoyo a la I+D+i, de los que las empresas industriales del Archipiélago también son potenciales beneficiarias:
 - i. Programa INNOBONOS: Un total de 13 proyectos han sido aprobados a empresas industriales, los cuales han obtenido una subvención de 118.590 Euros. Tanto en número de proyectos como en importe de subvención concedida, los proyectos de empresas industriales representaron el 7,7% del programa.

PRIRIDADES RIS3	SOLICITUDES APROBADAS	PPTO. SOLICITADO	SUBVENCIÓN
Agenda Digital	9	122.389,00 €	85.672,30 €
Crecimiento digital.	7	105.921,00 €	74.144,70 €
Infraestructuras de acceso de nueva generación.	2	16.468,00 €	11.527,60 €
Crecimiento verde y sostenibilidad	2	32.700,00 €	22.890,00 €
Eco-innovación, agricultura, pesca y protección del medio ambiente.	1	16.000,00 €	11.200,00 €
Economía baja en carbono, desarrollo industrial y eficiencia energética.	1	16.700,00 €	11.690,00 €
Valorización socioeconómica de la I+D	1	9.876,00 €	6.913,20 €
Generación de conocimiento y potenciación de la excelencia.	1	9.876,00 €	6.913,20 €
Sin Especificar	1	4.450,00 €	3.115,00 €
TOTAL:	13	169.415,00 €	118.590,50 €

- ii. DEMOLA: en 2016 han participado en el programa 9 empresas industriales del Archipiélago.
 - iii. Formación de Gestores de la Innovación: durante 2016 el proyecto ha contado con una cifra récord de participación y presencia en todas las islas, con 949 alumnos que han recibido formación especializada y 50 empresas y centros de investigación acogiendo a los futuros profesionales para la realización de prácticas en sus instalaciones.
- En relación a las ayudas concedidas por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), a octubre de 2016, solo se habían aprobado 5 proyectos en Canarias, con una financiación de 1,647 MEuros. De estos 5 proyectos, 3 tienen relación con la actividad industrial.

EJE 6 y 9.- Programa especial de formación de los Recursos Humanos y Programa de formación empresarial y de directivos.

- En 2016 finalizó el Plan 2015 de formación para la mejora de la competitividad de las empresas industriales del Servicio Canario de Empleo, en colaboración con la Dirección General de Industria y la Fundación FYDE-CajaCanarias, a través del cual se articuló un conjunto de acciones dirigidas a introducir valores de excelencia empresarial y a dotar de





técnicas y herramientas de gestión que faciliten la mejora de la competitividad de pequeñas y medianas empresas industriales. El plan incluía:

- i. Formación empresarial presencial.
- ii. Jornadas de dinamización empresarial del sector industrial.
- iii. Formación empresarial online.
- iv. Apoyo al emprendimiento a través de la formación.

Los destinatarios de las acciones formativas fueron personas ocupadas y desempleadas del sector industrial o empresas de servicios a la industria. A continuación se resumen los principales indicadores del programa:

Número de acciones programadas y realizadas por Islas:

Ámbito territorial	Acciones formativas previstas iniciales	Acciones formativas realizadas
Formación online: todas las Islas	16	18
Gran Canaria	9	9
Tenerife	9	9
Total	34	36

Número de beneficiarios por acción:

Título de la acción	Beneficiarios previstos	Beneficiarios participantes
Acción 1. Formación empresarial presencial	120	158
Acción 2. Jornadas de dinamización empresarial del sector industrial	400	378
Acción 3. Formación empresarial online	480	493
Acción 4. Apoyo a la emprendeduría a través de la formación	160	130
Total	1.160	1.159

EJE 7.- Impulso a la actividad emprendedora industrial y Empresas de Base Tecnológica

- Se efectuó la convocatoria para el año 2016 -Orden de 20 de junio de 2016 de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento de concesión de *subvenciones para la modernización y diversificación del sector industrial*, a fin de impulsar la inversión productiva, a través de proyectos de innovación industrial, especialmente en los sectores estratégicos identificados en la EDIC, que permitan la modernización y mejora de la competitividad de las Pymes industriales y coadyuven a la diversificación de la economía canaria.

Las características más relevantes de este programa de subvenciones, gestionado por la Dirección General de Industria y Energía, son las siguientes:

- i. Se contemplan dos líneas de actuación: Apoyo a la inversión productiva y apoyo a la incorporación de intangibles en las pymes, especialmente la calidad.





- ii. Proyectos plurianuales, a realizar en dos años.
- iii. Proyectos sin iniciar; se deben acometer con posterioridad a la fecha de solicitud de la subvención, a efectos de asegurar el efecto incentivo de la ayuda.
- iv. Abono anticipado de la subvención, para fortalecer su efecto incentivador.

La [resolución definitiva](#) de concesión de las subvenciones se publicó el 12 de diciembre de 2016, con apoyo a 40 industrias, con un importe total de 1,6 millones de euros de subvención. En su conjunto, las 40 empresas beneficiarias se comprometen al mantenimiento de 1.000 puestos de trabajo.

La adjudicación de estas ayudas supondrá la ejecución de 29 proyectos de creación, modernización o ampliación de industrias, que implican una inversión de 5,9 millones de euros y la creación de 42 empleos fijos en el sector. Por otra parte, 11 proyectos acometerán la implantación y certificación de normas de calidad de reconocido prestigio.

Los proyectos probados en la línea de apoyo a la inversión productiva (creación, modernización o ampliación de industrias) presentan una adecuado proporcionalidad entre el tipo de Pyme al que se concede la ayuda, caracterizado por el tamaño empresarial, y el esfuerzo inversor, de tal modo que, a mayor dimensión de la empresa, mayor es la inversión que va a realizar. Así, se ha producido un equilibrio en el volumen de inversión de los proyectos aprobados en cada categoría de tamaño empresarial, a pesar del distinto número de proyectos en cada categoría. En este sentido, tanto las microempresas, que coparon el 28% de los proyectos, como las pequeñas empresas, que representaron el 58% y las medianas empresas, que cubrieron el 14% de los proyectos, han alcanzado un volumen de inversión a acometer de 2 millones de euros por cada categoría de empresas (véase anexo páginas 54-55 de este documento).

La inversión media por proyecto alcanza los 205.000 €. A efectos de caracterizar mejor la magnitud de los proyectos subvencionados en función del tamaño de las empresas que los acometen, se muestra el cuadro siguiente:

INVERSIÓN MEDIA POR TAMAÑO DE EMPRESA	
Categoría de empresa, según tamaño	Inversión media (€/proyecto)
Microempresa	243.650,30
Pequeña empresa	117.654,61
Medianas empresa	498.516,20

Fuente y elaboración: DG de Industria y Energía

En éste se muestra la proporcionalidad aludida. El que la inversión media en las microempresas resulte superior al valor de las pequeñas se debe a que las inversiones en nuevas industrias están en la categoría de micropymes (<10 trabajadores), lo que, a su vez,





pone de relieve el gran esfuerzo inversor que supone crear un nuevo establecimiento industrial. Debe tenerse en cuenta que las inversiones citadas no incluyen la compra o adquisición de nave industrial o edificio industrial, por tratarse de conceptos no subvencionables al amparo de las bases reguladoras de estas subvenciones.

En definitiva, se puede concluir que este régimen de ayudas ha cumplido su finalidad, pues ha permitido que las pymes hayan decidido acometer inversiones de una magnitud tal que sin la ayuda, probablemente, la decisión hubiera sido otra.

- Ejecución de [Instrumentos Financieros](#) del Gobierno de Canarias de apoyo a empresas, a través de SODECAN, con la contribución del FEDER con tasa de cofinanciación del 85% de la financiación, para proyectos industriales:
 - i. Línea Microcréditos: En esta línea, se ha realizado en 2016, una operación con empresas industriales, por un importe total de 11.000,00 €. Esto representa el 11,28% de las operaciones de microcréditos realizadas en el año.
 - ii. Línea Ahorro Energético: Del total de cuatro operaciones formalizadas, con un importe total de 4,07 M€, se han beneficiado dos industrias que sumaron 2,03 M€ y una empresa de servicios industriales por importe de 1,02 M€. Estas tres operaciones representaron el 75% del total asignado.
 - iii. Línea de Innovación: Se realizaron cinco operaciones, con importe total de 431.151,55 €. Una de ellas fue destinada a una empresa de servicios tecnológicos, con un importe de 131.500,00 €, que representa solo el 30%. Resalta el escaso eco que en la industria manufacturera tuvo el fondo de innovación en 2016.
 - iv. Línea de Aavales: de un total de 10 aavales concedidos, uno de ellos ha sido otorgado a una empresa industrial para avalar un préstamo de 372.000 Euros.
- *Convocatoria de subvenciones para proyectos de inversión de pequeñas y medianas empresas en Canarias para el año 2016*, gestionadas por la Dirección General de Promoción Económica. Las bases reguladoras de estas subvenciones fueron aprobadas por Orden de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento de 12 de mayo de 2016 (BOC nº 97 de 20.5.2016), aprobándose la convocatoria para 2016 por Orden de 21 de mayo, cuyo extracto se publicó en el BOC nº 102 de 27.5.2016; finalmente, mediante Resolución de 24 de noviembre del director general de Promoción Económica se resolvió definitivamente la misma (BOC nº 231, de 29/11/2016). El total de beneficiarios pertenecientes al sector industrial fue de 54, de un total de 398 del conjunto de la economía, que habían de acometer una inversión total de 4 M€, para lo cual se concedía una





subvención de 1,2 M€. El importe total adjudicado en concepto de subvención, para el total de beneficiarios, fue de 5,469 M€, por lo que el sector industrial se benefició del 22,52% de dicho importe.

Cabe destacar la mayor inversión media por proyecto en actividades industriales en comparación al resto. Así, la media de la inversión de los proyectos para las actividades de proyectos de turismo, servicios y comercio ha sido de 38.697 Euros, mientras que los proyectos de actividad industrial han tenido una inversión media de 74.425,30 Euros, lo que revela también que estos proyectos son de menor envergadura que los subvencionados por la Dirección General de Industria y Energía, los cuales superaban los 200.000 € de inversión, como ya se ha expuesto.

- Respecto a *Incentivos Económicos Regionales* del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas durante 2016, una empresa industrial del Archipiélago, ha sido beneficiaria de una subvención por importe de 348.560,64 €, para una inversión aprobada que asciende a 726.168,00 € y la creación de 6 empleos.
- *Encomienda al Instituto Tecnológico de Canarias por importe de 17.739,02 Euros, para la puesta en funcionamiento de una Promoción de Empresas en el ámbito de la biotecnología, destinada a ofrecer servicios a emprendedores y empresas del sector de la BIO en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Canarias, en Pozo Izquierdo, Gran Canaria.*

Durante 2016 se han realizado acciones destinadas a la difusión, consolidación del proyecto y captación de empresas. Así, reseñamos que durante el periodo de encomienda se formalizó la solicitud de servicios a la UPE-BIO de una empresa creada en agosto de 2014 y se mantienen reuniones con seis empresas del sector con las que hay posibilidades de formalizar acuerdos para la prestación de servicios. Además, se ha suscrito el convenio de colaboración entre el ITC-Gobierno de Canarias, la Fundación Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC (que acoge el Banco Español de Algas, BEA) y el Cabildo de Gran Canaria (que apoya al BEA a través de su Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria), para constituir la Plataforma de Excelencia en Biotecnología de Algas (PEBA).

PEBA pretende lograr que, aprovechando la complementariedad de la actividad tecnológica del BEA y del ITC en el campo de las algas, Canarias se constituya en un foco de atracción de empresas nacionales e internacionales (y de generación de nuevas iniciativas empresariales a nivel local) para desarrollar economía en este sector. Mientras el BEA centra su actividad en las fases previas de bioprospección/banco de algas y cianobacterias/taxonomía molecular, el departamento de biotecnología del ITC lo hace en las posteriores de cultivo experimental/procesado-downstreaming (y orientación industrial).

En este sentido, la complementariedad de ambas instituciones contribuirá previsiblemente a fortalecer las actuaciones relacionadas con UPE-BIO. Durante los meses previos a la





constitución de PEBA se han celebrado múltiples reuniones de coordinación entre BEA e ITC, que han derivado en un plan estratégico que incluye actividades concretas de I+D+i. Las que corresponden al ITC están focalizadas al desarrollo de potenciales iniciativas que podrían acogerse a UPE-BIO.

EJE 8.- Programa de Logística y Comercialización Regional y Exterior.

En el apoyo a la internacionalización de la industria canaria destaca el *Programa Canarias APORTA*, que es una medida de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento del Gobierno de Canarias para apoyar la internacionalización de las empresas del archipiélago, cofinanciada por el Programa Operativo FEDER Canarias 2014-2020. El mercado destino puede ser cualquier mercado fuera de Canarias.

El programa consiste en subvenciones cuyas bases reguladoras fueron aprobadas por Orden de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento, de 28 de abril de 2016 (BOC nº 89, de 10.5.16). La convocatoria para 2016 se efectuó por Orden del mismo Departamento, de 17 de mayo de 2016 (BOC nº 99, de 24.5.16). Finalmente, se resolvió definitivamente la citada convocatoria por Resolución de la Dirección General de Promoción Económica de 26 de agosto de 2016 (BOC nº 172, de 6.09.16).

En este programa pueden participar las pymes canarias, bien de forma individual o bien en agrupación con otras pymes. La ayuda va destinada a financiar determinados gastos del proyecto de internacionalización: contratación laboral en origen de un “export manager”, servicios profesionales de consultoría (“export manager” en destino y/o consultor senior) y costes de promoción (material de difusión y promoción, bolsa de viajes, etc.). El importe de la subvención es del 50% de los costes señalados. El cuadro siguiente resume los resultados referidos a la industria:





EMPRESA	TIPO DE EMPRESA	Nº EMPRESAS DENTRO DE AGRUPACIÓN	SECTOR SEGÚN ANEXO	MERCADOS OBJETIVOS	PRESUPUESTO PROYECTO €	SUBVENCIÓN FINAL €
ALOE PLUS LANZAROTE S.L.	INDIVIDUAL (PYME)		Producción y comercialización de cosmética natural	Marruecos (Agadir-región Sous Massa Draâ) Cuba	78.393,66	39.196,83
CONSORCIO HORECA-CANARIAS CON ÁFRICA	AGRUPACIÓN	- Proyectran S.L. - Protisa - Comercial CID Las Palmas - La Gaviota alimentación S.L. - Agrucan S.L. - Importaciones González Vera S.LL.	Producción de alimentos y de distribución comercial mayorista, prestación de servicios de apoyo a la hostelería, reparaciones de equipos industriales y equipamientos, servicios avanzados tecnológicos,...	Senegal Gambia, Cabo Verde, Guinea Conakry	62.869,86	31.434,93
COMPAÑIA CANARIA DE PIENSOS S.A. (CAPISA)	INDIVIDUAL (PYME)		Fabricación y comercialización de productos para alimentos animales	Mauritania Senegal y Mali (escalables)	45.331,06	22.665,53
LUCIANO FUERTEVENTURA S.L.	INDIVIDUAL (PYME)		Productos cosméticos elaborados con aloe vera (ingrediente principal)	Alemania, Austria, Francia, Italia, Suiza	44.234,98	22.117,49
Total sector industrial:					230.829,56	115.414,78

Fuente: PROEXCA. Canarias APORTA

El importe de subvención adjudicado por APORTA en 2016 fue de 482.203,34 €, del cual 115.414,78 € fueron otorgados a empresas del sector industrial, lo que representa el 23,93% del total de subvención concedida. Específicamente, se beneficiaron cuatro proyectos de este sector (tres en la modalidad individual y uno colectivo).

EJE 10.- Impulso del OIC como órgano asesor de la Consejería en materia de estrategia de política industrial.

El Observatorio Industrial de Canarias (OIC) es el órgano asesor de la Consejería en materia de estrategia de política industrial. El OIC se constituyó el 8 de noviembre de 2011, al amparo del Decreto 405/2007. En el BOC Nº 67, de 8 de abril de 2016, se publicó el Decreto 23/2016, de 4 de abril, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento, que regula en su artículo 30: la naturaleza, competencias, composición y funcionamiento del Observatorio Industrial de Canarias.

En la reunión del OIC celebrada el 2 de marzo de 2016 se trataron los siguientes asuntos:

- ✓ Presentación y debate de los resultados de las actuaciones llevadas a cabo por la Dirección General de Industria y Energía en 2015, en el marco de la Estrategia de Desarrollo Industrial de Canarias.
- ✓ Presentación y debate de las actuaciones en materia de Industria a realizar durante el





año 2016 de acuerdo a la Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Canarias para 2016.

Además, en el ámbito de la encomienda al Instituto Tecnológico de Canarias, S.A., se han realizado distintas actuaciones de apoyo e impulso al OIC como son:

- ✓ Apoyo técnico a la Secretaría del OIC.
- ✓ Actualización de contenidos de la Web corporativa vinculada al O.I.C. relacionados con el sector industrial (noticias y eventos más relevantes, estudios e informes de interés, etc.).
- ✓ Desarrollo del programa de actuación plurianual de la EDIC 2017-2020, se desarrolla el Plan de Acciones y Medidas de la EDIC hasta 2020. Partiendo de los trabajos preliminares realizados sobre la EDIC, se redactó el Plan, conservando la estructura inicial de 10 Ejes, sobre la que ha existido consenso, y teniendo en cuenta el esquema de contenidos del Decreto 27/2008, de 4 de marzo, que establece el procedimiento de elaboración y la estructura de los Programas de Actuación Plurianual de los entes con presupuesto limitativo.
- ✓ Puesta en marcha de la Unidad de Vigilancia Tecnológica. Acción Piloto para sectores del Agua y la Biotecnología. Los trabajos han concluido con la elaboración de una *“Propuesta de creación de una Unidad de Vigilancia Tecnológica asociada al Observatorio Industrial de Canarias”* en la que se describen detalladamente los hitos a seguir para la creación de la plataforma colaborativa de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva, proponiendo una estructura específica y un modelo de funcionamiento que facilite su sostenibilidad en el tiempo.
- ✓ Realización del presente informe de la EDIC.





4. Acciones a realizar en el próximo año.

Las actuaciones prioritarias previstas para 2017 estarán centradas en:

- ✓ Financiar actuaciones derivadas del Plan de Medidas de la EDIC 2017-2020.
- ✓ Financiar acciones de apoyo al Observatorio Industrial de Canarias.
- ✓ Apoyar el desarrollo del proyecto de Regeneración de Áreas Industriales.
- ✓ Financiar la realización de actuaciones en el marco del Plan de Seguridad Industrial.

Las actuaciones estarán destinadas a:

- ✓ Impulsar el Observatorio Industrial de Canarias, en el marco de la EDIC, como órgano asesor en materia de estrategia de la política industrial de Canarias.
- ✓ Mejorar de las condiciones de los polígonos y espacios industriales existentes, en colaboración con los ayuntamientos, las asociaciones de empresarios y las entidades de conservación de los espacios industriales. Se priorizarán actuaciones de regeneración de aspectos logísticos, ambientales y relacionados con la seguridad industrial en polígonos industriales consolidados, y el impulso de las entidades de conservación como motores imprescindibles para el desarrollo y consolidación del suelo industrial existente.
- ✓ Realizar el Programa de Inspecciones de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento, en instalaciones y establecimientos industriales y mineros, configurándose como fórmula idónea de comprobación, mediante muestreo, de las condiciones de seguridad de los establecimientos, instalaciones y productos industriales, así como para garantizar el cumplimiento de los reglamentos de seguridad y de control metrológico.
- ✓ Fomentar la calidad industrial mediante campañas de información, divulgación y sensibilización dirigidas a empresarios industriales, grandes distribuidores y población en general, para potenciar la comercialización de productos industriales canarios e impulso a la marca colectiva “Elaborado en Canarias”; promocionar el Premio Canario a la Excelencia Empresarial; realizar acciones de información y difusión de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en los sectores del agua y la biotecnología; así como la prospectiva en campos tecnológicos como los de la industria conectada 4.0.
- ✓ Fomentar la calidad y propiedad industrial y la excelencia en las PYMES industriales y contribuir a la modernización y diversificación del sector industrial.
- ✓ Impulsar la inversión productiva para promover la ejecución de proyectos de innovación industrial, que permitan la modernización y mejora de la competitividad de las PYME industriales y promuevan la diversificación sectorial de la economía canaria, en sectores estratégicos identificados en la EDIC, como son la puesta en valor de los residuos, los biocombustibles, la biotecnología, las energías renovables, las tecnologías del agua, los sistemas inteligentes de gestión y eficiencia energética y la industria agroalimentaria innovadora basada en recursos endógenos.





5. La EDIC y su repercusión sobre el sector industrial.

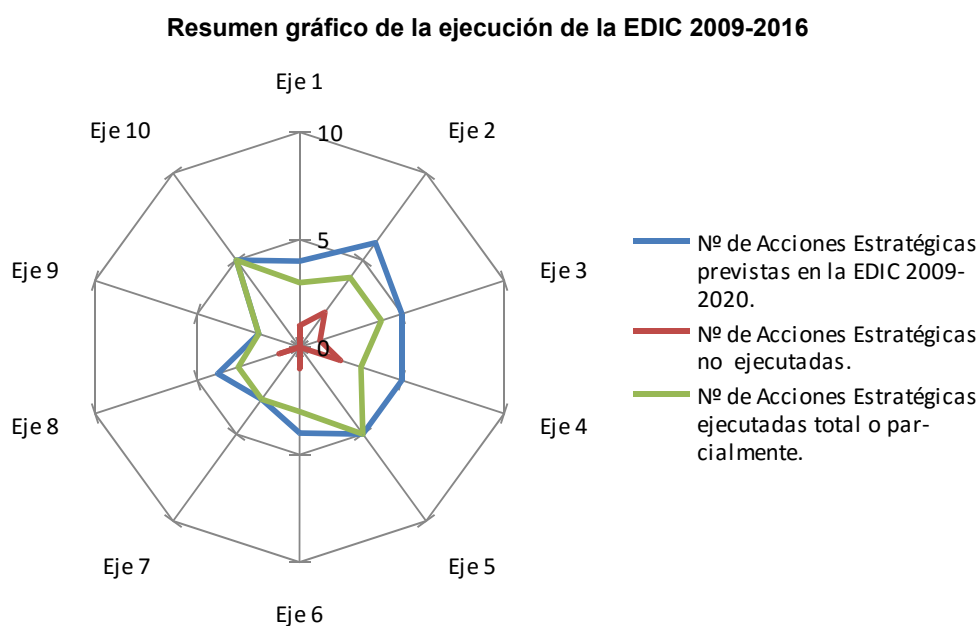
5.1. ANÁLISIS DEL GRADO DE EJECUCIÓN DE LA EDIC.

De acuerdo a la información disponible, en los años comprendidos desde la aprobación -2009- hasta la actualidad, se ha podido implementar un amplio grupo de acciones contempladas en los distintos ejes de la Estrategia de Desarrollo Industrial (EDIC) 2009-2020.

Al final de este informe se incorpora un ANEXO con los cuadros de SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA EDIC (2009-2016), en los que se detalla, para cada eje de la EDIC, el seguimiento de la ejecución de sus medidas, desde la aprobación en 2009, hasta la fecha de redacción de este Informe.

A modo de resumen, hasta la fecha, de forma análoga a lo informado en 2015, se considera que del total de 43 Acciones Estratégicas previstas en la EDIC (2009-2020), se han ejecutado total o parcialmente 35 acciones y aún no se han implementado, por distintas razones, las 8 Acciones restantes. En el ANEXO de este informe se relaciona la ejecución de estas medidas.

Gráficamente, lo podemos visualizar de la siguiente manera:



En 2015 se abordó una revisión de la EDIC, la cual se complementó en 2016 con la ejecución por Encomienda de La Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento al Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. del “DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN PLURIANUAL DE LA EDIC 2017-2020”. En el Programa se incluyen las Acciones y Medidas





Estratégicas, una vez reformuladas, con las Fichas Financieras asociadas a cada Eje/Acción, sustentadas por un análisis sobre las necesidades de inversión pública para el sector industrial canario, según los objetivos de la EDIC y el Estudio de Impacto Ambiental Estratégico del Programa para su tramitación administrativa.

5.2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRINCIPALES METAS ESTRATÉGICAS DE LA EDIC

La Estrategia de Desarrollo Industrial de Canarias plantea una serie de metas estratégicas cuantificables para el periodo 2009-2020:

- i. Situar la aportación industrial y de servicios logísticos y técnicos asociados al PIB canario en el entorno del 6'0%.
- ii. Conseguir que en 2020, un mínimo del 10% del tejido industrial isleño esté conformado por Empresas de Base Tecnológica (EBT).
- iii. Que el compromiso de gasto-inversión empresarial en I+DT e innovación alcance el 35% en la composición del gasto global en Canarias.
- iv. Que la cobertura de la balanza comercial exterior de bienes y servicios industriales se sitúe, en 2015, en el 25% y en 2020, en el 35%.
- v. Que los productos industriales canarios capten, en 2015, el 35% de los consumos institucionales, domésticos y turísticos y que alcancen en 2020 la cuota del 45%.
- vi. Mejora de los datos de registro de derechos de propiedad industrial. Alcanzar un ratio de 75 patentes por millón de habitantes en 2020 .

Tal y como ha podido verificarse en los análisis realizados, los valores obtenidos para cada uno de estos parámetros están aún muy lejos de los objetivos estratégicos.

En este sentido, es necesario destacar que el análisis global 2009-2016 exhibe una evolución no halagüeña. Sin Embargo, a partir de 2015, se constata una tendencia positiva evolución de la mayor parte de los indicadores sectoriales y un sensible cambio de tendencia, después de los efectos devastadores causados por la crisis en los años anteriores. Es por ello que la recuperación aludida necesita mantener e incrementarse por más tiempo, pero mientras tanto, las metas estratégicas de la EDIC están lejos de alcanzarse.

A lo largo de este informe se ha verificado la evolución en los últimos años de estos y otros indicadores extrayéndose conclusiones sobre su evolución. A continuación se resumen los resultados y conclusiones para cada una de estas metas estratégicas:





- En relación a su *contribución al PIB de Canarias* el sector industrial manufacturero ha pasado de tener un peso del 4,4 % en 2009, al 3,6 % en 2016, descendiendo en 0,8 puntos. Si bien el valor añadido bruto de la industria manufacturera creció ligeramente en 2016 respecto al año precedente, la contribución de ese sector al VAB de la economía descendió en 2 décimas, debido al mayor incremento del PIB del conjunto de la economía canaria.

		PESO SECTORIAL SOBRE EL VAB TOTAL (%)								
CNAE 2009	SUBSECTORES INDUSTRIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (P)	2015 (A)	2016 (1ªE)	VARIACIÓN 2009/16 (pp)
05 a 39	TOTAL INDUSTRIA Y ENERGÍA	8,5%	9,2%	8,7%	8,8%	8,1%	8,0%	8,4%	7,9%	-6,2
35 a 39	Energía	4,1%	4,6%	4,4%	4,5%	4,2%	4,2%	4,6%	4,2%	0,1
10 a 33	Industria manufacturera	4,4%	4,6%	4,3%	4,4%	3,9%	3,8%	3,8%	3,6%	-0,8

De los datos expuestos y los análisis realizados se concluye la necesidad de dotar y acometer acciones decididas de apoyo al sector, aunando esfuerzos para intensificar las políticas sectoriales y apostar por alcanzar unas dimensiones y una escala sectorial que permita revertir la tendencia negativa del peso sectorial (2011-16) hacia una tendencia positiva sobre el PIB regional para el periodo 2017-2020.

- Sobre la presencia de Empresas de Base Tecnológica en el sector industrial y el objetivo de que en 2020 representen el 10% del total, los datos disponibles sobre empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología, unidas a las de servicios de alta tecnología de 10 ó más trabajadores, muestra lo cerca que se está de alcanzar dicho objetivo, con una representación del 8,4%.

EMPRESAS CON ACTIVIDADES EN I+D EN CANARIAS, POR AÑOS							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nº Empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología	8	7	7	4	7	6	4
Nº Empresas de servicios de alta tecnología	41	68	53	61	49	45	39
Total Empresas:	49	75	60	65	56	51	43

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA EDIC EN MATERIA DE I+D		
INDICADOR	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA	
	EDIC	VALOR REAL DEL INDICADOR
Nº de EIBTs	2020	2015
	10 %	8,4 %

Este análisis no deja de ser una aproximación, debiéndose señalar que esta encuesta solo considera las empresas de 10 o más trabajadores, por lo que podrían estar quedando fuera de la estadística muchas pequeñas empresas de base tecnológica que contribuirían a mejorar este indicador.

- En lo que se refiere a alcanzar el objetivo del 35% de gasto privado en actividades de I+D en 2020, y dado que actualmente se encuentra en torno al 20 %, esto requerirá de actuaciones más ambiciosas que las puestas en marcha hasta el momento. Actualmente se ha logrado mitigar los efectos negativos de la crisis y aunque los





datos de gasto en I+D de 2015 en valor absoluto repuntan ligeramente, su porcentaje respecto al total decrece.

EVOLUCIÓN DEL % DE GASTO EN I+D RESPECTO AL TOTAL POR SECTORES (kEuros). INE/ISTAC							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Administración pública	33,83	32,4	32,83	29,11	30,71	32,15	31,79
Enseñanza superior	46,44	47,53	46,82	50,13	47,92	49,29	50,29
Empresas	19,56	19,94	20,13	20,59	21,27	18,45	17,83
Instituciones privadas sin fines de lucro	0,17	0,13	0,21	0,17	0,10	0,11	0,09

- En lo que concierne al comercio exterior, alcanzar una tasa de cobertura del 35% en 2020, parece un objetivo muy ambicioso, no obstante, se debe continuar con la implementación de acciones tendentes a consolidar el cambio de tendencia, fomentando medidas que disminuyan las importaciones e incrementen las exportaciones. En esta tabla, se muestra el mal comportamiento de la tasa de cobertura de los productos industriales canarios. La tasa de cobertura del Sector Industrial en el periodo 2009-2016 se ha reducido en 8,5 puntos.

TASAS DE COBERTURA EN CANARIAS. INE/ISTAC								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de Cobertura de la Economía Canaria	23,36	23,01	24,44	27,33	26,35	24,09	24,01	20,20
Tasa de Cobertura Industrial	18,63	17,90	18,43	16,87	12,84	8,94	11,58	10,16

- En relación a que los productos industriales canarios capten en 2020 la cuota del 45%, hay que señalar que este indicador no es elaborable con la información estadística disponible actualmente, por lo que se han establecido contactos con el Instituto Canario de Estadística (ISTAC), de cara a elaborar un procedimiento adecuado para determinar esta magnitud, haciendo uso de las encuestas existentes. Esta determinación se ha incorporado formalmente al Plan Estadístico Regional para el periodo 2017-2021.
- Finalmente, en lo relativo a la actividad sectorial relacionada con la Propiedad Industrial, al comparar los objetivos estratégicos planteados en la EDIC y los resultados obtenidos, se muestra el siguiente cuadro:

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA EDIC RELATIVOS A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Y RESULTADOS OBTENIDOS (1)				
MODALIDADES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	OBJETIVO 2015	OBJETIVO 2020	RESULTADO 2015	RESULTADO 2016
Patentes y Modelos de Utilidad	60	75	49	57
Diseños Industriales	80	100	55	58
Marcas	1.800	2.000	919	978
Nombres Comerciales	300	350	165	188

(1) Solicitudes por millón de habitantes





A la vista de los resultados, puede observarse una sensible mejoría en los indicadores analizados. No obstante, va a ser muy complicado conseguir los objetivos marcados, pues tal y como se analiza en el informe, los indicadores sobre diseños industriales y signos distintivos son coherentes con la contribución al PIB y, sin embargo, hay una brecha considerable con los objetivos, por lo que debe concluirse que estos fueron excesivamente ambiciosos. No obstante, deben continuarse los esfuerzos en patentes y sensibilizar y animar a las empresas a que protejan sus derechos de propiedad industrial.

5.3. CONCLUSIONES

Del análisis efectuado exponemos las conclusiones siguientes:

1) Vigencia e impacto de la EDIC:

- La EDIC, en general, *sigue siendo un buen instrumento para impulsar el sector*, que ha contado con el consenso y respaldo de los principales agentes sectoriales. No obstante, en el momento en que se redactó la EDIC, la crisis no se había manifestado en toda su magnitud y las medidas propuestas apuntaban más hacia objetivos que evitaran la desaparición del sector, debido a la muy alta rentabilidad de otros sectores. Conviene traer a colación unas líneas extraídas del propio documento de la EDIC (página 136):

«Las dificultades inherentes al logro de estrategias de diversificación a diferente plazo, claramente incompatibles con el *adaptacionismo coyunturalista* (...), la apuesta de inversores y empresas por el ciclo expansivo del sector de la construcción y actividades inmobiliarias que reorientó inversiones hacia las industrias auxiliares, en perjuicio tanto del sector industrial tradicional como alejando la meta estratégica centrada en el despliegue de empresas de base tecnológica. Resulta esencial en la estrategia de futuro, minorar o excluir tales comportamientos en aras a conseguir el futuro sostenible y diversificado del sector.»

El impacto de la larga crisis y consiguiente recesión constriñeron los fondos públicos, hasta tal punto que las restricciones presupuestarias impidieron desplegar las medidas más contundentes previstas en la EDIC.

- Según lo expuesto en este informe, en el apartado de medidas desarrolladas en 2016, en el EJE 10 de la EDIC, se ha desarrollado el *PROGRAMA DE ACTUACIÓN PLURIANUAL DE LA EDIC 2017-2020. PLAN DE ACCIONES Y MEDIDAS DE LA EDIC HASTA 2020*. De las cuestiones desarrolladas destacamos:
 - Se desarrollan aspectos no abordados hasta ahora y otros que habiendo sido considerados, no se habían afrontado con la profundidad o contundencia requerida.





- Introduce nuevos enfoques metodológicos de planificación como los propuestos por la RIS3.
- Pone el énfasis necesario en la dotación presupuestaria para la ejecución de medidas y actuaciones a potenciar.

De esta forma, se persigue contribuir a paliar el escaso impacto o alejamiento de las metas establecidas en la EDIC.

2) Grado de cumplimiento de la EDIC:

- a) En los años transcurridos desde la aprobación de la EDIC, se aprecia un grado de cumplimiento notable en la ejecución de las Medidas priorizadas para el impulso de todos los Ejes definidos en la Estrategia.
- b) No obstante, hay acciones y medidas estratégicas que no han sido abordadas o lo han sido de forma parcial. Esta situación atribuible, esencialmente, a la escasez de medios humanos y económicos para ejecutar la política industrial, se prevé solventar con el programa de actuación plurianual 2017-2020 ya citado.

3) Perspectivas:

- a) Contrarrestar los efectos negativos en las metas definidas de la EDIC conlleva, al menos, actuar, entre otros, en aspectos estructurales ya diagnosticados, conocidos suficientemente y expuestos en el DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN P-LURIANUAL DE LA EDIC 2017-2020. PLAN DE ACCIONES Y MEDIDAS DE LA EDIC HASTA 2020. como:
 - ✓ Suelo industrial:
 - Propiciar la dotación, en condiciones ajustables a las necesidades industriales, de suelo para uso industrial.
 - Creación y puesta en funcionamiento Parques Tecnológicos de Canarias (finalización de la ejecución del convenio: Gobierno de España-Gobierno de Canarias)
 - Regeneración logística, ambiental y de seguridad industrial en Polígonos Industriales en funcionamiento.
 - ✓ Entorno normativo y administrativo:
 - Mejora de los procedimientos administrativos industriales.
 - Ajustes en las subvenciones al transporte.
 - Univentanilla Industrial.
 - Actualización y mejora del AIEM.
 - ✓ Calidad y seguridad industrial.





- ✓ Inversión tecnológica, conocimiento y desarrollo de empresas industriales.
 - Continuación del Programa de apoyo a la Modernización y Diversificación.
 - Programa de apoyo a los nuevos Emprendedores, y start-up industriales.
 - Programa de apoyo a la investigación industrial.
 - Apoyo a la protección de los derechos de propiedad industrial.
 - Transferencia de tecnología y conocimiento.
 - Apoyo a la financiación.
 - Apoyo a la escalabilidad de empresas y comercialización de productos industriales.
 - Cualificación de recursos humanos.

- ✓ Apoyo al OIC.

Y todo ello, generando un entorno positivo, tanto a nivel empresarial como social, para la Estrategia Industrial.

- b) La financiación FEDER y el buen encaje de la EDIC en la Estrategia de Especialización Inteligente de Canarias, constituyen una oportunidad para dar un impulso a la política industrial en Canarias.

ANEXO: SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA EDIC 2009-2016

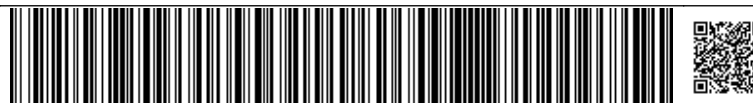




Eje estratégico 1: Fortalecer y desplegar, tanto a nivel empresarial como social, la nueva Estrategia Industrial.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Propiciar, en clave social, una positiva atmósfera favorable al desarrollo Industrial.	1.1. Convocar en todas las Islas Foros Industriales. 1.2. Información al empresariado. 1.3. Fortalecimiento, plataforma web. 1.4. Elaboración del Plan Marketing de los Productos Industriales.	Ejecutada Ejecutada (en funcionamiento) Ejecutada (en funcionamiento) Ejecutada (*) (en funcionamiento)
-Despliegue del Programa de Gestores de Apoyo Industrial.	2.1. Convocatoria selectiva. 2.2. Formación urgente. 2.3. Programas territoriales. 2.4. Grupos de Dinamización.	Ejecutada Ejecutada Ejecutada Ejecutada
-Desarrollo de actividades permanentes de información y sensibilización.	3.1. Información sobre REF e Industria. 3.2. Servicios de asesoramiento a pymes. 3.3. Plan de apoyo con asesores empresariales.	Ejecutada Ejecutada (en funcionamiento) No Ejecutada
-Incorporar la Agroindustria a la EDIC, constituyéndose un grupo transversal de cooperación: ICCA, Industria, Comercio, etc.	4.1. Constitución Grupo Institucional. 4.2. Experiencias “piloto” con vinos, quesos, etc.	No Ejecutada No Ejecutada

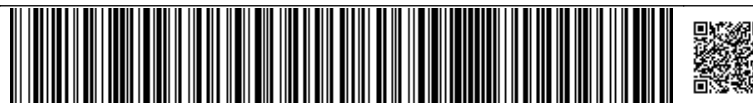
(*) Si bien en el sentido literal del término, no se ha realizado un “Plan de Marketing para los productos industriales de Canarias”, sí se han realizado distintos estudios de prospección de mercados y estrategias relacionadas con la comercialización de productos industriales en el mercado regional y hacia el exterior (África y América). Asimismo, se ha apoyado la marca colectiva de los productos industriales de Canarias y se continuará con su apoyo.





Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 1:

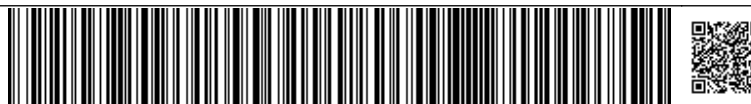
Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.2.	2010/11	Revista Industrial. (Enlace web)
	2011	Edición, producción y distribución de 5.000 folletos divulgativos de la EDIC.
	2012	"I Muestra de Innovación Industrial de Canarias", en colaboración con la ACIISI y las empresas ENDESA y CEPSA.
	2014/15	Boletín del Observatorio Industrial de Canarias (Semanal). (Enlace web)
1.3.	2013	Producción y puesta en explotación de la plataforma Catálogo Industrial de Canarias. (Enlace web)
	2014	Producción y puesta en explotación de la web del Observatorio Industrial de Canarias. (OIC) (Enlace web)
1.4.	2009	"Estudio sobre estrategias de comercialización de los productos elaborados en Canarias."
	2010	"Estudios sobre las opciones y potenciales de comercialización en mercados africanos y americanos."
	2010	"Oportunidades industriales en América Latina."
	2010	"Estudio sobre estrategias de comercialización de los Productos Industriales."
	2010	"Estudio sobre los hábitos de compra de Productos Industriales de Canarias."
	2012	"Estudio sobre identificación de nichos de mercado y análisis de viabilidad de nuevas líneas de producción industrial en Canarias como proveedores del Sector Turístico."
	2013/14	Actuaciones de promoción del Catálogo Industrial de Canarias.
	2014	Acuerdo con el Sector Turístico para fomento del consumo de productos industriales regionales.
	2014	"Campaña compra LOCANARIO."
2015	"Gana tu peso en productos industriales elaborados en Canarias". Convenio con ASINCA . BOC nº 69. Lunes 13 de abril de 2015	
2.1.; 2.2.; 2.3.; 2.4.	2011	Programa DILO Industrial.
3.1.	2016	Ejecutada la medida con el REF anterior. Actualmente en espera del nuevo REF para retomarla.
3.2.	2016	Red CIDE. (Enlace web)
OTRAS MEDIDAS DE APOYO AL EJE	2010/15	En 2010 se publicó la primera convocatoria del Premio Canario de Excelencia Empresarial (PCEE) de conformidad con el Decreto 156/2009, de 9 de diciembre. En BOC Nº 93. 16 de Mayo de 2016, se publicó la convocatoria de la VII edición de 2016.





Eje estratégico 2: Crecimiento sostenido y ordenado del espacio de uso industrial

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Propiciar, con la máxima urgencia, la materialización de un PACTO INSTITUCIONAL dirigido a propiciar la dotación, en condiciones ajustables a las necesidades industriales, de suelo para uso industrial.	1.1. Elaboración de una propuesta. 1.2. Foro CAC, Cabildos-FECAM. 1.3. Fijación de prioridades insulares en producción de suelo. 1.4. Censo digital de suelo industrial.	Ejecutada Ejecutada En Ejecución En Ejecución (en funcionamiento)
- Creación y puesta en funcionamiento en 2009-10 de los dos grandes Polígonos Tecnológicos: (Tenerife y Gran Canaria)	2.1. Dotar financiera y presupuestariamente sus necesidades. 2.2. Formar a su personal.	En Ejecución En Ejecución
-Impulsar el desarrollo, en 2009-11, de un Programa de experiencias "Piloto" en regeneración/ logística, ambiental y de seguridad industrial en aquellos Polígonos en Funcionamiento.	3.1. Impulsar, en función de los acuerdos con los Cabildos Insulares, dos experiencias piloto cada anualidad. 3.2. Elaborar un Plan de Prioridades en materia ambiental y de Seguridad Industrial.	En Ejecución En Ejecución
-Desarrollar en estrecha colaboración con los Cabildos, Ayuntamientos y Entidades gestoras de Polígonos, un aplicativo telemático en red.	4.1. Integrar en dicho aplicativo, todos los recursos en webs de Cabildos y Corporaciones Locales.	En Ejecución
-Plan de Cooperación con la ZEC.	5.1. Elaborar conjuntamente con el Consejo Rector un Plan de Activación de suelos. 5.2. Programar con el Gobierno del Estado, un Programas de Dotaciones.	No Ejecutada No Ejecutada
-Plan de Cooperación con Operadores Inmobiliarios.	6.1. Elaboración de un Programa-marco de cooperación. 6.2. Establecer un Protocolo de cooperación.	No Ejecutada No Ejecutada





Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 2:

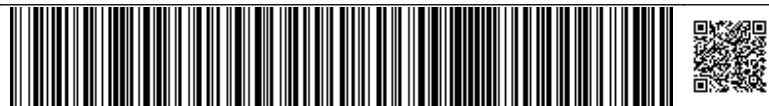
Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.3.	2011/14	Puesta en marcha del programa de Naves Nodrizas mediante convenios con los Cabildos.
	2016	Naves nodriza La Palma.- 4 naves construidas, 4 naves adjudicadas. Naves nodriza Fuerteventura.- 2 naves construidas, 2 naves adjudicadas.
1.4.	2009	Convenio suscrito por el Gobierno de Canarias -ACIISI- y el Gobierno del Estado –Ministerio de Ciencia e Innovación-, para el fortalecimiento y apoyo a la Red de Parques Tecnológicos de Canarias. (Fase I) Préstamo anticipado para la ejecución por importe de 150 Millones de Euros.
	2014	Está en explotación la primera aplicación informativa de suelo industrial de Canarias. (Enlace web)
	2014	En ejecución la segunda aplicación informática: “Censo Digital de Suelo Industrial de Canarias.” (Enlace web)
2.1.; 2.2.	2015	Encomienda al ITC.-Elaboración de un informe de diagnóstico de las áreas industriales en funcionamiento, propuesta de prioridades de regeneración y plataforma web red canaria de áreas industriales y parques empresariales.
	2009/15	La ACIISI promueve, de acuerdo al Convenio señalado, los Parques Tecnológicos de Fuerteventura, Gran Canaria y Tenerife y crea la Red de Parques y Espacios Tecnológicos por Decreto 21/2014, de 31 de marzo.
	2011	Subvenciones para Suelo Industrial concedidas por importe de 1.182.000 €, cofinanciadas en un 75% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el POC (2007-13).
	2014	Noviembre de 2014 fue inaugurado el Parque Tecnológico de Fuerteventura .
	2015	En Septiembre de 2015.- En ejecución –equipamiento- del edificio III del Parque Científico y Tecnológico del Campus Universitario de Tafira en Gran Canaria. En ejecución el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife.
OTRAS MEDIDAS DE APOYO AL EJE	2016	Continúa la ejecución del Convenio según Adenda II (BOC Nº 46. Martes 8 de Marzo de 2016)
	2012	Subvenciones para infraestructuras y equipamiento industrial en suelo industrial, cofinanciadas en un 85% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER): 15 proyectos aprobados y un importe de subvención concedida de 0,87 millones de euros.
	2014/15	Subvenciones para infraestructuras y equipamiento industrial en suelo industrial, cofinanciadas en un 85% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER): Resueltas definitivamente según anuncio de 20 de abril de 2015. BOC. 66 de Lunes 11 de mayo de 2015. 12 proyectos de 1.364.829,67 €.
	2015	Por encomienda al ITC se ejecuta la elaboración de un informe de ejecución de la línea de subvención sobre infraestructura y equipamiento industrial en suelo industrial, en el periodo 2007-2014.
	2015	Por encomienda al ITC.- Estudio para determinar (por islas) las zonas idóneas (así como las infraestructuras asociadas) en las que se puedan implantar actividades industriales futuras relacionadas con dos sectores económicos emergentes: a) la biomasa (valorización de diferentes tipos de residuos orgánicos) y b) la biotecnología azul (producción y valorización de microorganismos y micro- y macro-algas), teniendo en cuenta la planificación territorial vigente y sus posibles adaptaciones para garantizar una implantación ordenada del desarrollo de ambos sectores industriales.





	2016	Subvenciones 2016 para la modernización y diversificación del sector industrial. Orden de 17 de mayo de 2016, por la que se aprueban las bases reguladoras y Orden de 20 de junio de 2016, por la que se efectúa convocatoria para el año 2016 (Enlace web); Según Resolución de 2 de diciembre de 2016, se resuelve definitivamente el procedimiento de concesión de subvenciones para la modernización y diversificación del sector industrial para el año 2016, convocado por Orden de 20 de junio de 2016. (Enlace web)
--	------	---

I





Eje estratégico 3: Mejora sustancial de la metodología, procesos administrativos y coberturas de apoyo público a la actividad industrial.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Cambio profundo de los procesos administrativos industriales.	1.1. Estudio, en cooperación con las Asociaciones empresariales y Cámaras de los actuales protocolos Administrativos.	En Ejecución
	1.2. Establecer un Plan de Racionalización Administrativa.	En Ejecución
-Optimizar las herramientas ejecutivas de la DGOC.	2.1. Culminar, en 2009, la aprobación de la Ley de Medidas Urgentes y sus Reglamentos.	Ejecutada
-Programa de reducción de precios y tasas públicas. (*)	3.1. Estudiar con Hacienda y Patrimonio las opciones de minoración de precios y tasas públicas en las autorizaciones industriales.	Ejecutada
	3.2. Adaptación de la normativa para incorporar tales reducciones o ajustes.	Ejecutada
-Creación del Protocolo de Univentanilla Industrial.	4.1. Estudiar, conjuntamente con las Cámaras y Asociaciones Empresariales, Cabildos y Ayuntamientos, las condiciones de diseño de la Univentanilla Industrial.	No Ejecutada
	4.2. Elaboración consensuada de los Protocolos Técnicos de la Univentanilla Industrial.	No Ejecutada
-Revisar y actualizar el Censo Industrial, adaptándolo al nuevo CNAE.	5.1. Diseño y ejecución de los estudios de campo que permitan disponer de los inventarios técnicos de las actividades industriales.	Ejecutada
	5.2. Determinar las categorías, conforme al nuevo CNAE, del Registro Industrial de Canarias.	Ejecutada

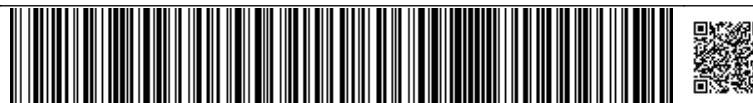
(*) Con la liberalización de las actividades y no exigencia de autorizaciones administrativas en la mayoría de los procedimientos, las tasas públicas se han reducido a los sellados y diligenciados de certificados, lo que supone una reducción significativa de las tasas.





Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 3:

Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
4.1.; 4.2.	2014	Estas medidas han sido propuestas para su inclusión en el nuevo Programa Operativo de Canarias. (2014-2020)
	2015	Agosto de 2015. Ha sido aprobado el Programa Operativo de Canarias (2014-2020). (Enlace web)
5.2.	2014/16	Se realizará la revisión de la estructura y contenidos del Censo de Establecimientos Industriales, actualización de contenidos CNAE y depuración de datos para remisión al Registro Integrado Industrial. Actualización del Censo Industrial.
OTRAS MEDIDAS DE APOYO AL EJE	2012/16	Realizadas varias propuestas a la Delegación del Gobierno en Canarias para eliminar la subvención al transporte de mercancías importadas pertenecientes a determinadas partidas arancelarias.
	2015	Decreto 68/2015, de 30 de abril , por el que se establece el marco general para la <i>innovación y mejora de los servicios públicos de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias</i> , cuya finalidad es, garantizar que la actuación de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias se oriente a la adecuada atención de la demanda de la ciudadanía y a la prestación de unos servicios públicos de calidad que satisfagan sus necesidades y expectativas, en el marco del interés público.
	2016	Acuerdo del Consejo de Gobierno de Canarias de 13.06.2016. Resolución de 16 de junio de 2016 , por la que se dispone la publicación del Acuerdo que <i>aprueba la Estrategia de simplificación administrativa y reducción de cargas burocráticas de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias y sus organismos dependientes</i> .
	2016	Se crea la Unidad de <i>Mejora Continua e Innovación</i> (UMCI) -ORDEN de 9 de noviembre de 2016- en el ámbito de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento.
	2016	Respecto a las tramitaciones administrativas electrónicas de la CEICC. (Enlace web)





Eje estratégico 4: Desplegar un programa especial de desarrollo de la calidad ambiental y seguridad industrial.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Ejecutar, a partir de 2009, un Programa de Evaluación Ambiental de los Polígonos y Zonas de radicación industrial en las Islas.	1.1. Acciones piloto. 1.2. Coberturas de apoyo. 1.3. Cooperación con Medio Ambiente, en materia de protocolos EMAS.	En Ejecución En Ejecución En Ejecución
-Elaborar el nuevo Plan de Seguridad Industrial.	2.1. Responsables de Seguridad Industrial. 2.2. Elaboración del Plan de Seguridad y Emergencia Industrial. (*)	En Ejecución En Ejecución
-Programa de experiencias “piloto” en ahorro Energético.	3.1. Establecer un Programa de apoyo de Incentivos para empresas industriales en experiencias “piloto” de ahorro Energético e hídrico. 3.2. Dotación a los Polígonos y Zonas Industriales de coberturas comunes de energías renovables.	En Ejecución (En funcionamiento) En Ejecutada (En funcionamiento)
-Programa especial de Calidad Ambiental en la Industria.	4.1. Responsables en Polígonos y Zonas Industriales. 4.2. Responsables en empresas > 50 empleados. 4.3. Responsables en empresas con actividades de riesgo.	No Ejecutada No Ejecutada No Ejecutada
-Creación de la figura del Técnico Industrial en Seguridad y Calidad Ambiental.	5.1. Gestión con el Área de Educación y Universidades para Estudiar la creación de la titulación. 5.2. Diseño y ejecución de un Programa experimental de Gestión, con técnicos que se adapten a través de un Curso de Especialización.	No Ejecutada No Ejecutada

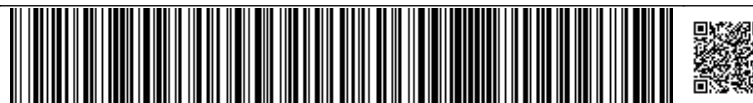
(*) Se han regulado procedimientos nuevos relacionados con los planes de autoprotección y elaboración de planes de emergencia exterior, por la Dirección General de Seguridad y Emergencias.





Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 4:

Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.1.	2009	"Estudio sobre seguridad ambiental e industrial en el Polígono de Güímar." "Informe Medioambiental de la EDIC."
1.2	2014	BOC 11/07/2014: Orden de 4 de julio de 2014, por la que se aprueban las bases reguladoras de la convocatoria de las subvenciones a proyectos de inversión de pequeñas y medianas empresas en Canarias para el año 2014. El objeto de la subvención es fomentar el desarrollo de nuevos proyectos en empresas de nueva creación o ya existentes con el fin de aumentar la productividad y competitividad de las mismas. Incluye entre sus objetivos, promover la innovación de la PYME en el ámbito tecnológico y en la implantación y certificación tecnológica, medioambiental y de calidad.
2.2.	2010	Elaboración de un nuevo modelo de la gestión de la seguridad industrial: Se lanzó el Plan de Inspecciones, regulado por la Orden de 18 de agosto de 2010. Entre los objetivos, estaban el constatar y supervisar el nivel de seguridad industrial y minera de las instalaciones y favorecer la implantación de la cultura del mantenimiento preventivo frente al correctivo.
	2012	Se ejecutó el Plan de 771 inspecciones y se continuó con la actualización del censo de instalaciones y establecimientos industriales con la colaboración del Colegio de Ingenieros Industriales e Ingenieros Técnicos Industriales.
	2013	Se ejecutó el Plan de inspecciones con 790 actuaciones con la colaboración de la Asociación Canaria de Entidades de Inspección y Control.
	2014	En 2014, Convocatoria de Fomento de la Calidad en las PYMEs Industriales. Según Orden de 14 de junio de 2014. BOC de 20 de junio y Bases Reguladoras publicadas en BOC nº 98 de 22.05. 2014. Este Programa incluye la Calidad Ambiental.
	2015	Se ejecutó el Programa de Inspecciones, con los resultados siguientes: Total de Actuaciones realizadas: 1.034.
2016	El programa conjunto ha abordado un total de 1.214 actuaciones distribuidas en cinco planes: - Inspección de seguridad industrial de instalaciones y/o establecimientos en servicio: 669 Inspecciones. - Inspección de seguridad en la industria minera: 47 inspecciones. - Inspección de comprobación de la adecuada puesta en servicio de industrias, establecimientos e instalaciones: 248 inspecciones. - Inspección de entidades autorizadas en el ámbito de la seguridad industrial: 152 inspecciones. - Plan de verificación y control metrológico: 98 inspecciones. Del conjunto de actuaciones realizadas se identificaron defectos documentales en el 67% del total, y defectos técnicos de seguridad en el 33% del total. Por otro lado, se ha elaborado una herramienta de consulta vía web, bajo el eslogan "instalaciones seguras", que permitirá identificar los requerimientos que establece la normativa aplicable a las instalaciones.	

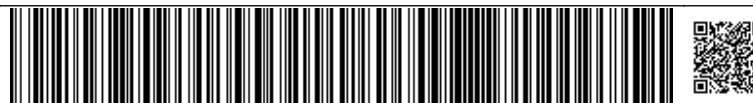




Eje estratégico 5: Desarrollo del programa en I+DT e innovación, coordinado por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Programa Especial de apoyo a la Investigación Industrial.	1.1. Definición de los déficits de necesidades.	En Ejecución
	1.2. Plan de Investigación en Sectores Estratégicos.	En Ejecución
-Fomento de registro de patentes, marcas y diseños e innovaciones industriales.	2.1. Unidad de Apoyo en la Consejería.	En Funcionamiento
	2.2. Cobertura de asesoramiento por los Gestores de Apoyo al Desarrollo Industrial.	Ejecutada
-Programa de “Buenas Prácticas” de información y sensibilización.	3.1. Espacio específico en el portal OIC.	Ejecutada (En funcionamiento)
	3.2. Creación y convocatoria bianual de dos premios al mejor diseño empresarial y mejor iniciativa en materia de I+DT e Innovación. (*)	Ejecutada parcialmente
-Impulso conjuntamente con la ACIISI, en la creación de la AIE.	4.1. Concurso anual de Proyectos de Innovación en empresas < 20 Empleados.	No Ejecutada
	4.2. Creación de “pilotos” de Agrupaciones con un objetivo de efecto demostrativo.	En Ejecución
-Gestores de innovación	5.1. Aprovechar la convocatoria de dinamizadores de innovación de la ACIISI.	Ejecutada
	5.2. Orientarlos prioritariamente hacia el tejido empresarial de micropymes y pequeñas empresas.	Ejecutada

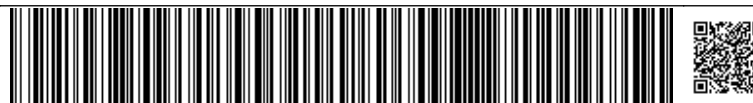
(*) Varias entidades implantadas en el Archipiélago han estado realizando convocatorias de distintos premios relacionados con este punto (Fundación FYDE CajaCanarias – Premios Emprendedores-, CAIXA –Emprendedor XXI-, etc.)





Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 5:

Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.1.	2011	“Estudio sobre potencialidades y déficit en I+D+i en las empresas y servicios técnicos industriales de Canarias.”
	2012/14	Incluidos los planteamientos I+D en la RIS 3 (Enlace web) y en el estudio Canarias 2020 en coordinación con la ACISI. (Enlace web)
1.2.	2013	“Estudios de oportunidades de negocio en reciclaje.” “Estudio de valoración energética de los residuos.” “Plan Estratégico del Sector Industrial de la Biotecnología.”
	2012/14	Incluidos los planteamientos I+D en la RIS 3 y en el estudio Canarias 2020 (se priorizan tres sectores estratégicos) en coordinación con la ACISI.
2.1.	2015	1-2 de Octubre.- Jornadas de los Centros Regionales de Información de Propiedad Industrial (OEPM). Gran Canaria
2.2.	2011	13 Agentes de la Innovación Comarcal Industrial (los GIDINDUS o DILO Industrial), con ámbito de las 7 islas, alcanzaron resultados de 1.344 empresas caracterizadas: 628 empresas en la provincia de Las Palmas de Gran Canaria y 716 empresas en la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Se ofrecieron un total de 679 servicios de asesoramiento a 466 empresas.
3.1	2014	Se crea un espacio específico en el sitio web del OIC para “buenas prácticas” (Enlace web)
4.2.	2012	“Estudio sobre los clúster innovadores de Canarias”. ACISI-ITC. (Enlace web)
	2013	“Estudio de Identificación y Seguimiento de los Clúster Canarios con mayor proyección exterior”. ACISI-ITC.
	2014/15	Proyecto Europeo: “Excelencia en la gestión de Cluster”. ITC Canarias. Fortalecimiento en la gestión de Cluster en cuatro regiones europeas. (Enlace web)
5	2016/17	Programa de formación de Gestores de la Innovación (Enlace web)
OTRAS MEDIDAS DE APOYO AL EJE	2012	“I Muestra de Innovación Industrial de Canarias”, en colaboración con la ACISI y las empresas ENDESA y CEPSA.
	2014	Líneas de financiación en proyectos I+D asociados a la red de Parques y Espacios Tecnológicos de SODECAN, publicadas en el BOC nº 111, de 11 de junio de 2014.
	2014/16	RED CIDE (Red Canaria de Centros de Innovación y Desarrollo Empresarial).- Desarrollaron actividades de asesoramiento empresarial, incluidas las actividades industriales del Archipiélago.
	2016	Programa de INNOBONOS. Orden de 27 abril de 2016 ,
	2015/17	Programa DEMOLA. (Enlace web) ; han participado en 2015 una empresa industrial y 9 empresas industriales en 2016.
	2016	Subvenciones para la incorporación de personal innovador al tejido productivo. Bases reguladoras. Orden de 14 de julio de 2016





Eje estratégico 6: Programa especial de formación de los recursos humanos.

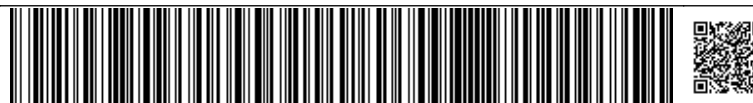
ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Desarrollar, en estrecha cooperación con el SCE y las asociaciones empresariales del sector industrial un estudio específico sobre las necesidades y adopción de medidas de formación, tanto básica como asociada a los programas de I+DT, Innovación y Comercialización.	1.1. Plan de Formación global-sectorial.	En ejecución
	1.2. Programa de Formación para la Innovación.	En Ejecución
-Programa especial de recualificación y recolocación de los excedentes laborales en sectores industriales en crisis.	2.1. Estudio de perfiles de desempleados industriales.	En ejecución
	2.2. Itinerarios de inserción para colectivos de sectores-actividades en crisis.	En ejecución
- Programa de Mejora en las condiciones de trabajo y vida en las Áreas Industriales.	3.1. Programa de Seguridad y Prevención.	No Ejecutada
	3.2. Ayudas para la creación de guarderías y centros de ocio en los Polígonos Industriales.	No Ejecutada
- Diseñar y gestionar, a través de los Gestores de Apoyo Industrial el agrupamiento de micropymes y pequeñas pymes para organizar y gestionar Planes de Formación en el puesto de trabajo, al objeto de formar parte de programas sectoriales que optimicen los recursos disponibles y generen economías de escala formativa.	4.1. Optimizar los recursos de la Fundación Tripartita.	Ejecutada
	4.2. Diseñar Planes de Formación Continua para las Micropymes.	Ejecutada





Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 6:

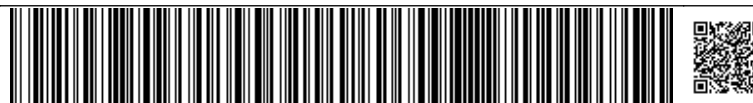
Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.1.; 1.2.	2012/14	<p>Se ha estado ejecutando el <i>Plan de Formación y Dinamización para las Pymes Industriales</i>. El objetivo de este programa es desarrollar formación para las pequeñas y medianas empresas industriales y fomentar la creación de nuevas empresas en el sector, como medio para potenciar la regeneración y modernización del tejido industrial canario. En el programa propuesto se combinan acciones de formación presencial, con distintas metodologías que tratan de introducir a las empresas en procesos de cambio y modernización, apoyadas, en algunos casos, con asesoramiento personalizado por expertos, con las que se trata de dar soluciones a medida a cada empresa beneficiaria, y acciones de formación online, con metodologías flexibles, tutorizadas por especialistas. El programa es ejecutado por la Fundación FYDE-CajaCanarias, cofinanciado por ésta (15%) y el Servicio Canario de Empleo (85%), en colaboración y coordinación con la Dirección General de Industria y Energía del Gobierno de Canarias.</p> <p><i>Resultados de participantes</i> del Plan de Formación y Dinamización de Pymes Industriales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se han formado 1645 participantes: Formación empresarial presencial (385); Jornadas de dinamización empresarial del sector industrial (337); Formación empresarial online (651); Apoyo a la emprendeduría a través de la formación (272).- Se han realizado 49 acciones formativas: online (23); Lanzarote (2); Fuerteventura (1); Gran Canaria (9); Tenerife (11); La Palma (2); La Gomera (1).
	2015	Como continuación del plan desarrollado a partir de 2012, se comenzó a ejecutar en 2015, el <i>Plan de Formación para la mejora de la competitividad de las empresas industriales</i> .
	2016	Finalizó el Plan de Formación para la mejora de la competitividad de las empresas industriales iniciado en 2015. Este Plan ha beneficiado durante a 1.159 participantes: <ul style="list-style-type: none">• 158 en Formación presencial.• 378 en Jornadas de dinamización empresarial del Sector Industrial.• 493 en Formación empresarial online.• 130 en Apoyo a la emprendeduría a través de la formación.
4.1.	2011	Se Ejecutó el programa DILO de acuerdo a lo expuesto en la medida 2.2. del Eje 5.
	2009/15	Formación en el Sector Industrial en Canarias. Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo -organización sin ánimo de lucro perteneciente al Sector Público Estatal-. (Enlace web).





Eje estratégico 7: Programa de impulso a la emprendeduría industrial.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Programa de apoyo a los nuevos emprendedores, industriales.	1.1. Emprendeduría de base tecnológica. 1.2. Empresas de logística industrial, directa e indirecta. 1.3. Empresas de comercialización exterior.	En ejecución En ejecución En ejecución
-Programa especial de apoyo a las creación de nuevas empresas en el sector de la transformación agroindustrial.	2.1. Incorporación al Censo Industrial y a los Programas Industriales a las empresas con actividades transformadoras de materias primas agrarias, ganaderas y pesqueras. 2.2. Otorgar la máxima prioridad a las empresas vitivinícolas queseras y de conservas vegetales, en especial aquellos con insumos ecológicos.	Ejecutada (En funcionamiento) En ejecución
-Programa de estímulos dirigidos a los emprendedores con proyectos de empresas de base tecnológica.	3.1. Propiciar un programa de nuevos emprendedores con egresados universitarios de disciplinas tecnológicas. 3.2. Desarrollar acciones de apoyo, a través de la Ley de Medidas Urgentes, a la radicación integrada de instalaciones de producción primaria y transformación agroindustrial.	En ejecución En ejecución





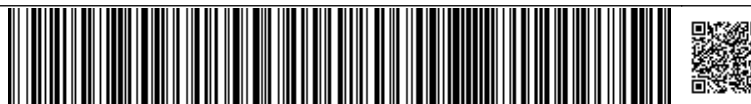
Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 7:

Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS				
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo			
1.1.; 1.2.	2011/15	Puesta en marcha del programa de Naves Nodrizas mediante convenios con los Cabildos, que ha permitido poner operativas, de acuerdo a lo expuesto en la medida 1.3. del Eje 2. : La Palma.- Las cuatro naves ocupadas por empresas industriales.			
	2015	Puesta en marcha de la Unidad de Promoción de Empresas (UPE BIO) por Encomienda de la Consejería al Instituto Tecnológico de Canarias en las instalaciones de éste en Playa de Pozo Izquierdo, Gran Canaria. (Enlace web)			
		Elaboración de una carta de servicios para la prestación de Servicios Tecnológicos Avanzados orientados a la pre-producción industrial y desarrollo de una experiencia piloto. (Encomienda al ITC)			
	2014	Instrumentos financieros de apoyo a empresas del Gobierno de Canarias con la contribución del FEDER del 85% de la financiación, –Empresas industriales-: <i>Microcréditos: Doce operaciones por importe de 280.815€</i>			
	2015	Instrumentos financieros de apoyo a empresas del Gobierno de Canarias con la contribución del FEDER del 85% de la financiación, –Empresas industriales-: <i>Emprendedores Tecnológicos: una operación en empresa industrial por importe de 100.000€.</i> <i>Fondo de Innovación: una operación en empresa industrial por importe de 48.101€.</i> <i>Microcréditos: Dos operaciones por importe de 57.400€.</i>			
2016	Instrumentos financieros de apoyo a empresas del Gobierno de Canarias con contribución del FEDER del 85% de la financiación, Empresas industriales: <i>Fondo de innovación: Una operación -empresa de servicios tecnológicos- con un importe de 131.500,00€.</i> <i>Ahorro Energético: Tres operaciones: Dos industrias con importe de 2.030.000,00€ y una empresa de servicios industriales por importe de 1.020.000,00€.</i> <i>Microcréditos: Una operación con importe de 11.000€.</i>				
OTRAS MEDIDAS DE APOYO AL EJE	2010/15	REINDUS. CANARIAS. Año	Dotación Presupuestaria (€)	Importe concedido (€)	Nº de proyectos beneficiarios
		2010	12.000.000	11.700.000	38
		2011	21.639.790	21.069.972	48
		2012	22.201.800	12.317.334	36
		2013	18.370.790	1.164.343	2
		2014	18.370.790	9.387.976	3
	2015	18.370.000	450.000	1	
2010/15	Los Incentivos Económicos Regionales han sido 6,26; 5,27; 22,84; 30,13; 8,66 y 24,4 Millones de euros de subvención aprobada para proyectos de inversión de Canarias a lo largo del periodo 2010-2015.				



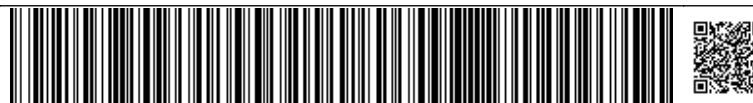


2016	Incentivos Económicos Regionales.- Una subvención aprobada para empresa industrial en Canarias con importe de subvención de 348.560,64 €, para una inversión aprobada que asciende a 726.168,00 € y la creación de 6 empleos.																																																										
2014/15	Se priorizan las acciones de impulso de la actividad económica en el sector de reciclaje y de la valoración energética de residuos, en el sector de la biotecnología, y en el ámbito del plan de ecogestión del agua.																																																										
2015	Encomienda ITC.- Elaboración de un documento de estudio y análisis de viabilidad sobre valorización energética de residuos orgánicos, una propuesta de proyecto en dicha materia y la actualización del mapa de biomasa de canarias.																																																										
	Encomienda ITC.- Estrategia de desarrollo del vehículo eléctrico en Canarias. Propuesta de plan de acción 2016-20.																																																										
	Convocatorias de subvenciones para modernización y diversificación del Sector Industrial. Convocatoria 2015: Orden de 27 de febrero de 2015																																																										
2015/16	Convocatoria de subvenciones para modernización y diversificación del Sector Industrial 2016: Orden de 20 de junio de 2016 . La resolución definitiva se publicó el 12 de diciembre de 2016 con apoyo a 40 industrias con un importe total de 1.641.242,33 euros de subvención.																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de proyecto</th> <th>Isla</th> <th>Nº proyectos</th> <th>Inversión aprobada (€)</th> <th>Subvención (€)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Tipo I. Inversión Productiva:</td> <td>FUERTEVENTURA</td> <td>1</td> <td>43.868,00</td> <td>17.547,20</td> </tr> <tr> <td>LANZAROTE</td> <td>2</td> <td>117.321,68</td> <td>40.033,77</td> </tr> <tr> <td>GRAN CANARIA</td> <td>6</td> <td>1.406.644,17</td> <td>385.040,10</td> </tr> <tr> <td>LA GOMERA</td> <td>1</td> <td>53.450,00</td> <td>21.380,00</td> </tr> <tr> <td>LA PALMA</td> <td>1</td> <td>11.673,59</td> <td>4.669,44</td> </tr> <tr> <td>TENERIFE</td> <td>18</td> <td>4.310.438,54</td> <td>1.077.317,83</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal Tipo I.</td> <td>29</td> <td>5.943.395,98</td> <td>1.545.988,34</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Tipo II. Apoyo a la Calidad:</td> <td>LANZAROTE</td> <td>1</td> <td>20.625,00</td> <td>10.000,00</td> </tr> <tr> <td>GRAN CANARIA</td> <td>7</td> <td>120.486,60</td> <td>52.323,99</td> </tr> <tr> <td>TENERIFE</td> <td>3</td> <td>25.860,00</td> <td>12.930,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal Tipo II.</td> <td>11</td> <td>166.971,60</td> <td>75.253,99</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total Convocatoria Pymes Industriales 2016</td> <td>40</td> <td>6.110.367,58</td> <td>1.621.242,33</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de proyecto	Isla	Nº proyectos	Inversión aprobada (€)	Subvención (€)	Tipo I. Inversión Productiva:	FUERTEVENTURA	1	43.868,00	17.547,20	LANZAROTE	2	117.321,68	40.033,77	GRAN CANARIA	6	1.406.644,17	385.040,10	LA GOMERA	1	53.450,00	21.380,00	LA PALMA	1	11.673,59	4.669,44	TENERIFE	18	4.310.438,54	1.077.317,83	Subtotal Tipo I.		29	5.943.395,98	1.545.988,34	Tipo II. Apoyo a la Calidad:	LANZAROTE	1	20.625,00	10.000,00	GRAN CANARIA	7	120.486,60	52.323,99	TENERIFE	3	25.860,00	12.930,00	Subtotal Tipo II.		11	166.971,60	75.253,99	Total Convocatoria Pymes Industriales 2016		40	6.110.367,58	1.621.242,33
	Tipo de proyecto	Isla	Nº proyectos	Inversión aprobada (€)	Subvención (€)																																																						
	Tipo I. Inversión Productiva:	FUERTEVENTURA	1	43.868,00	17.547,20																																																						
		LANZAROTE	2	117.321,68	40.033,77																																																						
		GRAN CANARIA	6	1.406.644,17	385.040,10																																																						
		LA GOMERA	1	53.450,00	21.380,00																																																						
		LA PALMA	1	11.673,59	4.669,44																																																						
		TENERIFE	18	4.310.438,54	1.077.317,83																																																						
	Subtotal Tipo I.		29	5.943.395,98	1.545.988,34																																																						
Tipo II. Apoyo a la Calidad:	LANZAROTE	1	20.625,00	10.000,00																																																							
	GRAN CANARIA	7	120.486,60	52.323,99																																																							
	TENERIFE	3	25.860,00	12.930,00																																																							
Subtotal Tipo II.		11	166.971,60	75.253,99																																																							
Total Convocatoria Pymes Industriales 2016		40	6.110.367,58	1.621.242,33																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo Proyecto</th> <th>Subtipo</th> <th>Tipo de PYME</th> <th>Nº proyectos</th> <th>Empleo a mantener (equiv. a tiempo completo)</th> <th>Empleo fijo a crear</th> <th>Inversión Aprobada (€)</th> <th>Subvención concedida (€)</th> <th>% subv/Inver.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">I. Inversión Productiva</td> <td rowspan="3">Ampliación de la capacidad de producción</td> <td>MEDIANA EMPRESA</td> <td>1</td> <td>71,18</td> <td>3</td> <td>845.660,17</td> <td>192.588,64</td> <td>22,77%</td> </tr> <tr> <td>MICROEMPRESA</td> <td>2</td> <td>12,96</td> <td>3</td> <td>75.505,54</td> <td>25.791,11</td> <td>34,16%</td> </tr> <tr> <td>PEQUEÑA EMPRESA</td> <td>9</td> <td>221</td> <td>5</td> <td>1.294.717,43</td> <td>382.329,12</td> <td>29,53%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Subtotal ampliación</td> <td></td> <td>12</td> <td>305,14</td> <td>11</td> <td>2.215.883,14</td> <td>600.708,87</td> <td>27,11%</td> </tr> <tr> <td>Diversificación de la producción</td> <td>MEDIANA EMPRESA</td> <td>1</td> <td>81,4</td> <td>4</td> <td>123.196,00</td> <td>44.567,04</td> <td>36,18%</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo Proyecto	Subtipo	Tipo de PYME	Nº proyectos	Empleo a mantener (equiv. a tiempo completo)	Empleo fijo a crear	Inversión Aprobada (€)	Subvención concedida (€)	% subv/Inver.	I. Inversión Productiva	Ampliación de la capacidad de producción	MEDIANA EMPRESA	1	71,18	3	845.660,17	192.588,64	22,77%	MICROEMPRESA	2	12,96	3	75.505,54	25.791,11	34,16%	PEQUEÑA EMPRESA	9	221	5	1.294.717,43	382.329,12	29,53%	Subtotal ampliación			12	305,14	11	2.215.883,14	600.708,87	27,11%	Diversificación de la producción	MEDIANA EMPRESA	1	81,4	4	123.196,00	44.567,04	36,18%										
Tipo Proyecto	Subtipo	Tipo de PYME	Nº proyectos	Empleo a mantener (equiv. a tiempo completo)	Empleo fijo a crear	Inversión Aprobada (€)	Subvención concedida (€)	% subv/Inver.																																																			
I. Inversión Productiva	Ampliación de la capacidad de producción	MEDIANA EMPRESA	1	71,18	3	845.660,17	192.588,64	22,77%																																																			
		MICROEMPRESA	2	12,96	3	75.505,54	25.791,11	34,16%																																																			
		PEQUEÑA EMPRESA	9	221	5	1.294.717,43	382.329,12	29,53%																																																			
	Subtotal ampliación			12	305,14	11	2.215.883,14	600.708,87	27,11%																																																		
Diversificación de la producción	MEDIANA EMPRESA	1	81,4	4	123.196,00	44.567,04	36,18%																																																				





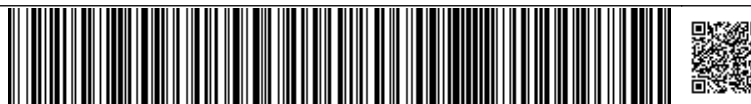
			PEQUEÑA EMPRESA	3	39,64	2	312.947,00	103.792,35	33,17%	
		Subtotal diversificación		4	121,04	6	436.143,00	148.359,39	34,02%	
		Nuevo Establecimiento Industrial	MICROEMPRESA	5	4	14	1.862.023,25	425.693,70	22,86%	
			PEQUEÑA EMPRESA	1	44,4	1	28.380,00	12.487,20	44,00%	
		Subtotal Nuevos establecimientos industriales		6	48,4	15	1.890.403,25	438.180,90	23,18%	
		Transformación fundamental del proceso. Modernización tecnológica	MEDIANA EMPRESA	1	52,45	2	125.209,00	42.545,98	33,98%	
			MICROEMPRESA	1	1	0	11.673,59	4.669,44	40,00%	
			PEQUEÑA EMPRESA	3	50,8	4	318.118,00	105.032,26	33,02%	
			MEDIANA EMPRESA	1	106,46	0	900.000,00	195.000,00	21,67%	
		Subtotal Transformación fundamental del proceso		6	210,71	6	1.355.000,59	347.247,68	25,63%	
		Traslado	PEQUEÑA EMPRESA	1	23,68	3	45.966,00	11.491,50	25,00%	
		Subtotal Traslados a polígonos industriale.		1	23,68	3	45.966,00	11.491,50	25,00%	
		Subtotal línea I: Inversión productiva		29	708,97	41	5.943.395,98	1.545.988,34	26,01%	
	II. Apoyo a la calidad	Creación o modernización de laboratorios en pymes	MEDIANA EMPRESA	1	86	0	75.838,62	30.000,00	39,56%	
		Subtotal laboratorios en pymes		1	86	0	75.838,62	30.000,00	39,56%	
		Implantación y certificación de normas	MICROEMPRESA	1	6,75	0	3.720,00	1.860,00	50,00%	
				PEQUEÑA EMPRESA	3	121,12	0	18.212,98	9.106,49	50,00%
				MEDIANA EMPRESA	1	57,69	0	20.625,00	10.000,00	48,48%
			Subtotal Implantación y certificación de normas		5	185,56	0	42.557,98	20.966,49	49,27%
			Incorporación de diseño	PEQUEÑA EMPRESA	1	11,33	1	15.000,00	7.500,00	50,00%
			Subtotal Diseño		1	11,33	1	15.000,00	7.500,00	50,00%
			Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos	PEQUEÑA EMPRESA	3	43	0	20.775,00	10.387,50	50,00%
				MEDIANA EMRESA	1	5	0	12.800,00	6.400,00	50,00%
		Subtotal sistemas de inocuidad alimentos		4	48	0	33.575,00	16.787,50	50,00%	
		Subtotal Línea II. Apoyo a la Calidad de la Producción		11	330,89	1	166.971,60	75.253,99	45,07%	
		Total Convocatoria de PYMES industriales 2016		40	1.039,86	42	6.110.367,58	1.621.242,33	26,53%	
2016	Convocatoria de subvenciones a proyectos de inversión de pequeñas y medianas empresas en canarias para el año 2016.- Orden de bases reguladoras (BOC nº 97 de 20.5.2016); Extracto de la Orden de convocatoria (BOC nº 102 de 27.5.2016) ; Resolución de concesión provisional (BOC nº 215, de 7/11/2016) . El total de beneficiarios industriales son 54, con un importe de inversión total que asciende a 4.018.966,22€ y la subvención concedida asciende a 1.231.993,86€.									





Eje estratégico 8: Programa especial de logística y comercialización regional y exterior.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Programa global de comercialización.	1.1. Concertar con PROEXCA el Plan de Comercialización Regional y Exterior de los productos industriales de Canarias.	En Ejecución
	1.2. Establecer objetivos evaluables y mercados viables para la comercialización de los productos industriales en el Exterior.	Ejecutada
	1.3. Desarrollar estrategias logísticas de cargas agrupadas y optimización de capacidades en flujos marítimos y aéreos actuales.	En Ejecución
-Optimizar las coberturas de los Convenios y Programas de la UE con África y América Latina.	2.1. Reforzar la positiva relación con los países de África Occidental.	En Ejecución
	2.2. Aprovechar las opciones de líneas marítimas atlánticas en sus conexiones con América Latina.	No Ejecutada
-Revisión y mejora sustancial de la imagen y estrategias de marketing de los productos Industriales.	3.1. Diseñar y desplegar el Plan de Marketing de los productos industriales de Canarias.	En Ejecución
-Profundizar, en cooperación con las Cámaras, en el Programa de Regionalización.	3.2. Organizar un equipo de gestores comerciales en el Exterior.	En Ejecución
	4.1. Mejorar las condiciones de incorporación y participación de las empresas industriales.	No Ejecutada
	4.2. Perfeccionar y ampliar su alcance a las micropymes y pequeñas pymes agrupadas.	No Ejecutada

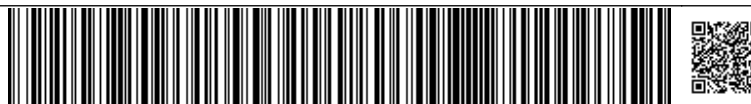




Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 8:

Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.1.	2010/14	Se mantiene colaboración con PROEXCA que desarrolla planes para ejecutar esta medida.
1.2.	2010	“Estudios sobre las opciones y potenciales de comercialización en mercados africanos y americanos.”
1.3.	2013	Por Encomienda al ITC se desarrolló el “PROGRAMA ESPECIAL DE LOGISTICA Y COMERCIALIZACIÓN. ESTUDIO DE AYUDAS AL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS EN LA INDUSTRIA CANARIA” destinado a: -En coordinación con el Área de Fomento de la Delegación del Gobierno en Canarias y con la Dirección General de Transportes del Gobierno de Canarias, proceder a una exploración de propuestas y análisis de la posible eficiencia de las mismas. -Estudiar el procedimiento administrativo de solicitud y concesión de las ayudas a fin de proponer propuestas de simplificación administrativa. -Búsqueda de otras fórmulas más ágiles para compensar los sobrecostos del transporte de mercancías a la Industria Canaria y redacción de un plan de mejora del sistema de ayudas. -Organización de un foro de debate del plan de mejora propuesto.
	2015	- Desarrollo de Plataformas de Exportación en 2015. FASE I: Planificación y análisis previo. FASE II: Trabajo de campo. FASE III: Análisis de resultados y elaboración del plan/es de negocio/s de internacionalización.
2.1.	2014	En el Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras Exteriores (POCTEFEX), cofinanciado en un 75% por la Unión Europea, coordinado por el ITC y participación de las Universidades Públicas Canarias y la Cámara de Comercio de Las Palmas de Gran Canaria, se desarrolla la “Red Camina” con la región marroquí de Souss-Massa-Drâa y la participan la Universidad Ibn Zohr y la Cámara de Comercio de Agadir. El proyecto Red CAMINA está destinado al fomento de la innovación y al desarrollo empresarial entre Canarias y la región marroquí de Souss-Massa-Drâa recoge establece la formación de 60 profesionales de la innovación y la identificación de 20 proyectos transfronterizos Canarias-Marruecos. (*)
3.1.	2010/16	Se mantiene colaboración con PROEXCA que desarrolla planes para ejecutar esta medida.

(*) Se ha evidenciado la ejecución de otras acciones y proyectos de colaboración Poctefex, que no se especifican, dado que, sus efectos potenciales sobre el objeto de este Eje son más indirectos - temas energéticos y sostenibilidad-.





Eje estratégico 9: Programa de formación empresarial y directiva.

ACCIONES ESTRATÉGICAS	MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	EJECUCIÓN DE LA MEDIDA
-Programa especial de formación avanzada para directivos y propietarios de empresas y actividades industriales.	1.1. Organización de Clúster de Conocimientos Avanzados. 1.2. Organizar, con las Universidades y Centros de Formación Especializados, Cursos de Especialización para Directivos y Propietarios.	En Ejecución En Ejecución
-Clúster de Conocimiento en actividades Estratégicas del Sector Industrial (*)	2.1. Organizar un Clúster Avanzado de Estrategias Industriales con actividades en todas las Islas. 2.2. Organización de Clúster estratégicos en ramas de actividad, individuales o agrupadas.	No Ejecutada Ejecutado

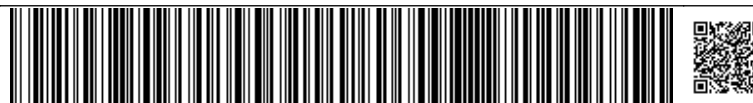
(*) De la Resolución del Parlamento de Canarias 7L/CG-0011, publicada en el BOPC nº 172, de 8 de junio de 2009 y de la revisión de la EDIC (2015): Residuos, Biocombustibles, Biotecnología, Energías renovables, Tecnologías del agua, Sistemas inteligentes de gestión y eficiencia energética, las TIC's -industrias 4.0, etc.-





Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 9:

Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.1.	2009/10	Programa de ayudas para la creación y consolidación de clúster de la ACIISI en las Convocatorias Clúster de 2009 y 2010. - I Convocatoria (2009).- 25 Expedientes aprobados (18 clúster). -II Convocatoria (2010).- 15 Expedientes de aprobados (9 clúster).
	2010	“I Jornada de Agrupaciones Empresariales Innovadoras de Canarias, INTERCLUSTER CANARIAS 2010.” Con la participación de 21 iniciativas Clúster de Canarias. –ITC en colaboración con la ACIISI- (Enlace web)
		Acción formativa a 72 técnicos y se entrega la certificación que les acredita como gestores de clúster innovadores en Canarias –ACIISI- Ejecutada por el ITC. (Enlace web)
	2012	“Estudio sobre los clúster innovadores de Canarias.” ITC-ACIISI. (Enlace web)
	2013	“INICIATIVA COLABORATIVA INTERCLUSTER” celebrada en Madrid en colaboración con ACIISI y FORO ADR (Asociación de Agencias de Desarrollo Regional), congregó a más de 100 Clúster Managers. Canarias estuvo presente en esta iniciativa a través de 4 clúster y otros 6 clúster canarios participaron en las actuaciones previas al evento.
		“Estudio de Identificación y Seguimiento de los Clúster Canarios con mayor proyección exterior.” ITC-ACIISI
2014/15	Proyecto “clustars” . Coordinado por el ITC. Participan entidades de Canarias, Italia, Turquía y Rumanía. Tiene como objetivo: Fortalecer la gestión de los clústeres mediante actuaciones desarrolladas por la Iniciativa de Excelencia Europea Clúster (ECEI). – Se han formado 13 técnicos regionales -3 en Canarias- como formadores del programa ECEI. Han recibido formación 12 clústeres regionales -3 en Canarias- en “Introduction to Cluster Excellence Management” de la Fundación Europea de Excelencia de Clúster. – Se han formado 11 técnicos regionales -3 en Canarias- como expertos de bechmarking para la adquisición de etiquetas de bronce ESCA.	
1.2.	2012/14	Ejecutado el Plan de Formación y Dinamización para las Pymes Industriales con el SCE y la Fundación FYDE-CajaCanarias, expuesto en las medidas estratégicas 1.1. y 1.2. del Eje 6.
	2015/16	Plan de formación para la mejora de la competitividad de las empresas industriales. Como continuación del Plan 2012/14.Expuesto en las medidas estratégicas 1.1. y 1.2. del Eje 6.

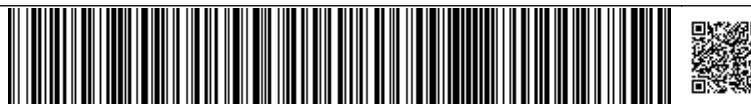




Eje estratégico 10: Impulso al observatorio industrial y comercial.

ACCIONES ESTRATÉGICAS MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS EJECUCIÓN DE LA MEDIDA

-Observatorio Industrial.	1.1. Diseño organización y puesta en marcha del Observatorio. 1.2. Dotación de recursos y coberturas. 1.3. Organización de las Evaluaciones de la EDIC.	En funcionamiento En funcionamiento En funcionamiento
-Cuadro de Mandos e Indicadores de la EDIC.	2.1. Elaboración del Cuadro de Mandos de seguimiento y Evaluación de la EDIC. 2.2. Organización de Grupos de Debate y Comisiones Técnicas de Estudio.	En funcionamiento En funcionamiento
-Gestores de Apoyo Industrial.	3.1. Incorporar a su gestión a Gestores de Apoyo al Desarrollo Industrial.	Ejecutada
-Campañas de promoción, sensibilización y apoyo estratégico a la unidades de empresas y productos industriales.	4.1. Campañas de información, divulgación y sensibilización dirigidas a empresarios y población. 4.2. Elaboración, en cooperación con Turismo, de una guía de productos industriales canarios para presentar en Ferias.	En Ejecución En Ejecución
-Creación de un aplicativo específico en el Portal Industrial.	5.1. Diseño e implementación del portal del Observatorio. 5.2. Incorporación del seguimiento virtual de la EDIC.	Ejecutada En funcionamiento





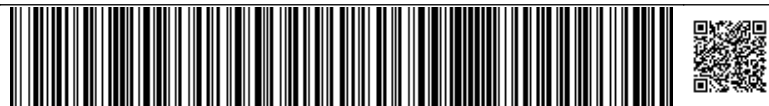
Aspectos relevantes de la ejecución del EJE 10:

Nº MEDIDAS ESTRATÉGICAS PRIORIZADAS	ASPECTOS Y/O ACCIONES RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS	
	Año/s	Aspecto y/o acción para su desarrollo
1.1.	2016	En el BOC Nº 67, de 8 de abril de 2016 se publicó el Decreto 23/2016, de 4 de abril, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento, que regula en su artículo 30, la naturaleza, competencias, composición y funcionamiento del Observatorio Industrial de Canarias. Última reunión del OIC se celebró el día 2 de marzo de 2016.
1.2.	2012/16	Actualmente en funcionamiento por Encomiendas al ITC.
1.3.	2012/16	Actualmente en funcionamiento por Encomienda al ITC.
2.1.	2012/15	Actualmente en funcionamiento por Encomienda al ITC.
2.2.	2015	Activación del Comité Técnico de apoyo, organización y elaboración del plan de trabajo, sesiones de trabajo, entrevistas y cuestionarios con agentes locales para reformulación de la EDIC. (Encomienda al ITC)
4.1.	2013/14	Acciones de difusión del Catálogo Industrial de Canarias.
	2015	“Gana tu peso en productos industriales elaborados en Canarias”, promovido por ASINCA. Convenio con ASINCA. BOC nº 69. Lunes 13 de abril de 2015. Según lo indicado en el punto 1.4. del Eje 1.
	2010/16	-En 2010 se publicó la primera convocatoria del Premio Canario de Excelencia Empresarial (PCEE) de conformidad con el Decreto 156/2009, de 9 de diciembre. -En 2011 se publicó Orden Departamental conjunta de las Consejerías de Empleo, Industria y Comercio y de Economía, Hacienda y Seguridad de 24 de febrero de 2011 (BOC nº 50, de 9 de marzo, ref. 1219) por la que se convocó la II Edición del Premio Canario a la Excelencia Empresarial, correspondiente a 2011. -En 2012 se publicó Orden Departamental conjunta de las Consejerías de Empleo, Industria y Comercio y de Economía, Hacienda y Seguridad de 28 de mayo de 2012 (BOC nº 112, de 8 de junio, ref. 2911), por la que se convocó la III Edición del Premio Canario a la Excelencia Empresarial, correspondiente a 2012. -En 2013, ORDEN de 22 de mayo de 2013, por la que se convoca la IV Edición del Premio Canario a la Excelencia Empresarial, correspondiente a 2013. -En 2014, en el BOC nº 57 de 21 de marzo de 2014 se publicó la convocatoria de la V edición. -En 2015, en BOC Nº 65. 7 de Abril de 2015, se publicó la convocatoria de la VI edición. (Premios entregados el 11.12.2015) -En 2016, en BOC Nº93. 16 de Mayo de 2016, se publicó la convocatoria de la VII edición.
5.1.	2013/16	En explotación el portal web del OIC por Encomienda al ITC. (Enlace web) . En funcionamiento desde el mes de octubre de 2014.





OTRAS INHERENTES AL OIC Y LA EDIC	2015	-Encomienda al ITC.- Revisión del Plan de Medidas de la EDIC hasta 2020.
	2016	-Encomienda al ITC.- DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ACTUACIÓN PLURIANUAL DE LA EDIC 2017-2020.
		-Encomienda al ITC.- Puesta en marcha de la Unidad de Vigilancia Tecnológica. Acción Piloto para sectores del Agua y la Biotecnología.





Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CANARIAS SA -	Fecha: 20/04/2017 - 09:27:55
En la dirección https://sede.gobcan.es/sede/verifica_doc puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0-HYLVuYfNhtofJQa8eZfuvzPYBWTTSfB	 
El presente documento ha sido descargado el 24/04/2017 - 08:35:49	