

## SECTOR TIC E I+D

ANEXO

D

### D.1. EMPLEO TIC

### D.2. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE PRODUCTOS TIC

### D.3. INVERSIÓN Y DESARROLLO (I+D)

**Cuadro D.2.4**  
**Evolución de las exportaciones del sector industrial, 2009-2013 (millones de US dólares)**

Sector	2009	2010	2011	2012	2013
Eléctrica y electrónica	2.557,0	2.475,8	2.620,0	3.072,7	3.266,5
Equipo de precisión y médico	945,1	1.177,0	1.249,8	1.493,6	1.558,9
Alimentaria	1.028,1	1.109,8	1.269,6	1.390,5	1.461,8
Química	609,6	589,0	645,2	567,8	567,6
Metalmecánica	307,6	319,0	397,4	442,7	406,7
Plástico	259,1	240,4	310,0	367,3	381,5
Caucho	211,0	222,4	249,8	251,2	251
Textiles, cuero y calzado	207,1	255,3	271,4	234,4	194,4
Papel y cartón	174,0	222,2	224,3	116,0	130,8
Productos minerales no metálicos	86,2	94,7	84,7	114,9	115,2
Joyería	86,0	70,7	90,9	93,1	78,5
Maderera	47,1	46,1	72,7	80,8	65,8
Material de transporte	23,6	54,4	65,6	71,2	64,8
Productos minerales	63,2	86,7	73,0	42,3	36,6
Otros	75,0	128,4	76,3	190,3	191,2
<b>Total Industria</b>	<b>6.679,7</b>	<b>7.091,9</b>	<b>7.700,7</b>	<b>8.528,8</b>	<b>8.771,4</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.5**  
**Participación relativa de las exportaciones del sector industrial, 2009-2013 (porcentajes)**

Sector	2009	2010	2011	2012	2013
Eléctrica y electrónica	22,5	21,8	23,1	27,1	28,3
Equipo de precisión y médico	8,3	10,4	11,0	13,2	13,5
Alimentaria	9,1	9,8	11,2	12,3	12,7
Química	5,4	5,2	5,7	5,0	4,9
Metalmecánica	2,7	2,8	3,5	3,9	3,5
Plástico	2,3	2,1	2,7	3,2	3,3
Caucho	1,9	2,0	2,2	2,2	2,2
Textiles, cuero y calzado	1,8	2,3	2,4	2,1	1,7
Papel y cartón	1,5	2,0	2,0	1,0	1,1
Productos minerales no metálicos	0,8	0,8	0,7	1,0	1,0
Joyería	0,8	0,6	0,8	0,8	0,7
Maderera	0,4	0,4	0,6	0,7	0,6
Material de transporte	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6
Productos minerales	0,6	0,8	0,6	0,4	0,3
Otros	0,7	1,1	0,7	1,7	1,7
<b>Total Industria</b>	<b>77,0</b>	<b>74,7</b>	<b>67,9</b>	<b>75,2</b>	<b>76,0</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.6**  
**Exportaciones del sector industrial, por régimen de exportación, 2013 (millones de US dólares)**

Industria	Definitivo	Perfeccionamiento activo	Zona Franca	Total general
Eléctrica y electrónica	307,8	6,7	2952	3266,5
Equipo de precisión y médico	9,5	1,7	1547,7	1558,9
Alimentaria	618,6	102,5	740,6	1461,8
Química	374,6	27,8	165,3	567,6
Metalmecánica	235,9	50,5	120,3	406,7
Plástico	213,8	3,2	164,5	381,5
Caucho	80,7	0	170,3	251
Textiles, cuero y calzado	36,4	28,1	129,9	194,4
Papel y cartón	128,7	0,3	1,9	130,8
Productos minerales no metálicos	106,3	0,1	8,8	115,2
Joyería	35,9	0,0	42,6	78,5
Maderera	64,3	0,0	1,5	65,8
Material de transporte	15,2	2,4	47,2	64,8
Productos minerales	36,6	0,0	0,0	36,6
Otros	142,6	14,2	34,4	191,2
<b>Total de Industria</b>	<b>2406,9</b>	<b>237,4</b>	<b>6127,1</b>	<b>8771,4</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.7**  
**Participación relativa de las exportaciones del sector industrial, por régimen de exportación, 2013 (porcentajes)**

Industria	Definitivo	Perfeccionamiento activo	Zona Franca	Total general
Eléctrica y electrónica	10	0	90	100
Equipo de precisión y médico	1	0	99	100
Alimentaria	42	7	51	100
Química	66	5	29	100
Metalmecánica	58	12	30	100
Plástico	56	1	43	100
Caucho	32	0	68	100
Textiles, cuero y calzado	19	14	67	100
Papel y cartón	98	0	2	100
Productos minerales no metálicos	92	0	8	100
Joyería	46	0	54	100
Maderera	98	0	2	100
Material de transporte	23	4	73	100
Productos minerales	100	0	0	100
Otros	75	7	18	100
Industria	27	3	70	100

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.8**  
**Exportaciones del sector industrial según región, 2013**

Región	Porcentaje
América del Norte	39
América Central	23
Asía	18
Unión Europea	11
Caribe	5
Otros	4

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.9****Número de productos, destinos y empresas: sector industrial\*, 2009-2013**

Año	Productos	Destinos	Empresas
2009	3659	119	1404
2010	3799	134	1755
2011	3890	133	1755
2012	3985	133	1806
2013	3985	141	1788

\*/ Incluye los productos con un valor de exportación superior a los 200 USD los destinos que registran un valor exportado superior a 1.000 USD y las empresas con exportaciones de más de 12.000 USD anuales.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013*. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.10****Principales destinos de exportación del sector industrial, 2012-2013**

País	2012	%	2013	%
Estados Unidos*	3100	36,2	3170	36,1
Hong Kong	524,7	6,1	648,3	7,4
Holanda	621,2	7,3	601,2	6,9
Panamá	558,9	6,5	545,8	6,2
Nicaragua	454,5	5,3	449,5	5,1
Otros	3303,4	38,6	3356,6	38,3
Total	8562,8	100	8771,4	100

Nota: \*/ Incluye Puerto Rico.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013*. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.11**  
**Principales productos de exportación del sector industrial, 2012-2013**

Descripción	2012	%	2013	%	Variación
Circuitos integrados y microestructuras electrónicas	2.234,7	26,1	2.377,7	27,1	6,4
Otros dispositivos de uso médico	401,5	4,7	478,4	5,5	19,2
Equipos de infusión y transfusión de sueros	452,4	5,3	418,3	4,8	-7,5
Otras preparaciones alimenticias	334,7	3,9	349,6	4,0	4,5
Prótesis de uso médico	292,0	3,4	307,0	3,5	5,1
Cables eléctricos	283,7	3,3	279,5	3,2	-1,5
Otras agujas y catéteres, cánulas e instrumentos similares	188,8	2,2	190,5	2,2	0,9
Materiales eléctricos	178,2	2,1	182,3	2,1	2,3
Jugos y concentrados de frutas	193,5	2,3	181,8	2,1	-6,1
Llantas	171,2	2,0	171,9	2,0	0,4
Textiles y confección	207,6	2,4	169,0	1,9	-18,6
Aceite de palma	223,5	2,6	144,3	1,6	-35,4
Medicamentos	141,3	1,7	135,3	1,5	-4,2
Artículos para el envasado de plástico	105,2	1,2	111,4	1,3	6,0
Antisueros	89,2	1,0	98,5	1,1	10,5
Otros	3.065,3	35,8	3.175,9	36,2	3,6
<b>Total</b>	<b>8.562,80</b>	<b>100</b>	<b>8.771,4</b>	<b>100</b>	<b>2,4</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.12**  
**Exportaciones del sector industrial según régimen, 2013**

Descripción	%
Zona franca	70
Definitivo	27
Perfeccionamiento activo	3

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.13**  
**Principales empresas exportadoras del sector industrial, 2012**

Exportador	Posición
Componentes Intel de Costa Rica S.A	1
Coca Cola Industrias Ltda	2
Hospira de Costa Rica Ltda	3
Allergan Costa Rica Ltda	4
Boston Scientific de Costa Rica S.R.L	5
Baxter Productos Médicos Ltda	6
Panduit de Costa Rica Ltda	7
Roche Servicios S.A	8
St. Jude Meducal Costa Rica Ltda.	9
Conducen S.R.L	10
Kimberly Clark Costa Rica Ltda	11
Liga Agrícola Industrial de la Caña	12
Compañía Industrial Aceitera Coto Cincuenta y Cuatro S.A	13
Arthrocare Costa Rica S.R.L	14
Exportadora Bridgestone de Centroamérica S.A	15

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.14**  
**Principales productos importados del sector industrial, 2013**

Descripción	Valor CIF	%
Circuitos integrados y microestructuras electrónicas	1.697,7	9,9
Otros aceites de petróleo	945,7	5,5
Diesel	881,4	5,2
Textiles y confección	559,6	3,3
Automóviles para el turismo o para el transporte de personas, incluidos los del tipo familiar	556,6	3,3
Otros	12.455,9	72,9
<b>Total</b>	<b>17.097,0</b>	<b>100</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.16**  
**Exportaciones del sector industrial sin zona franca según región, 2013**

Región	%
América Central	60
América del Norte*	36
Caribe	9
América del sur	6
Asia	5
Otro	4

Nota: \*/ América del Norte incluye Puerto Rico.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013*. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.17**  
**Número de productos, destinos y empresas: sector industrial sin zona franca\*, 2009-2013**

Año	Productos	Destinos	Empresas
2009	3.348	113	1.271
2010	3.549	123	1.524
2011	3.694	119	1.632
2012	3.776	121	1.650
2013	3.755	130	1.644

Nota: \*/ Incluye los productos con un valor de exportación superior a los 200 USD los destinos que registran un valor exportado superior a 1.000 USD y las empresas con exportaciones de más de 12.000 USD anuales.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013*. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.18**  
**Principales destinos de exportación del sector industrial sin zona franca, 2012-2013**

País	2012	%	2013	%
Panamá	447,4	16,4	430,9	16,3
Nicaragua	413,0	15,2	404,9	15,3
Estados Unidos*	385,4	14,1	343,3	13,0
Guatemala	291,6	10,7	307,4	11,6
Honduras	255,6	9,4	226,3	8,6
Otros	931,8	34,2	931,4	35,2
Total	2.724,8	100,0	2.644,2	100,0

Nota: 1/ Incluye Puerto Rico.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013*. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)



**Cuadro D.2.19**  
**Principales productos de exportación del sector industrial sin zona franca, 2012-2013**

Descripción	2012	%	2013	%	Variación
Cables eléctricos	175,2	6,4	144,3	5,5	-17,6
Azúcar	69,4	2,5	94,2	3,6	35,7
Pañales	102,8	3,8	93,1	3,5	-9,5
Salsas y preparaciones	82,5	3	88,6	3,4	7,3
Artículos para el envasado de plástico	79,8	2,9	86,7	3,3	8,6
Medicamentos	83,8	3,1	81,9	3,1	-2,3
Llantas	66,8	2,5	78,5	3,0	17,4
Envases de vidrio	83,1	3,1	78,2	3,0	-5,9
Productos de panadería fina	65,7	2,4	71,5	2,7	8,8
Alcohol etílico	34,1	1,3	71,2	2,7	108,5
Productos laminados de hierro o acero	56,9	2,1	58,3	2,2	2,5
Insecticidas y fungicidas	52,1	1,9	53,7	2,0	3,2
Otras preparaciones alimenticias	57,8	2,1	48,9	1,9	-15,3
Pinturas y barnices	49,7	1,8	48,3	1,8	-2,7
Alimentos para animales	42,1	1,5	46,2	1,7	9,7
Otros	1.622,8	59,6	1.500,7	56,8	-7,5
<b>Total</b>	<b>2.724,6</b>	<b>100</b>	<b>2.644,3</b>	<b>100</b>	<b>-3,0</b>

Fuente: PROCOMER (2013). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2012. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial.

**Cuadro D.2.20**  
**Principales productos importados del sector industrial sin zona franca, 2012-2013**

Descripción	Valor	%
Otros aceites de petróleo	945,6	7,4
Diesel	881,4	6,9
Automóviles para el turismo o para el transporte de personas, incluidos los del tipo familiar	556,6	4,4
Textiles y confección	479,3	3,8
Medicamentos	404,7	3,2
Otros	9.507,9	74,4
<b>Total</b>	<b>12.775,5</b>	<b>100</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.21**  
**Exportaciones del sector industrial de zona franca según región, 2013**

Región	%
América del Norte*	50
Asia	24
Unión Europea	15
América Central	6
Caribe	3
América del Sur	2

Nota: \*/ América del Norte incluye Puerto Rico.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)*

**Cuadro D.2.22**  
**Número de productos, destinos y empresas: sector industrial de zona franca\*, 2009-2013**

Año	Productos	Destinos	Empresas
2009	1.183	83	138
2010	1.195	111	134
2011	1.176	101	173
2012	1.179	98	144
2013	1.220	100	151

Nota \*/ Incluye los productos con un valor de exportación superior a los 200 USD los destinos que registran un valor exportado superior a 1.000 USD y las empresas con exportaciones de más de 12.000 USD anuales.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)*

**Cuadro D.2.23**  
**Principales destinos de exportación del sector industrial de zona franca, 2012-2013**

País	2012	%	2013	%
Estados Unidos*	2.714,6	46,5	2.826,7	46,1
Hong Kong	518,7	8,9	644,2	10,5
Holanda	597,2	10,2	568,1	9,3
China	300,0	5,1	329,6	4,4
Malasia	216,2	3,7	279,9	4,6
Otros	1.491,2	25,5	1.478,5	24,1
Total	5.838,0	100	6.127,1	100

Nota: 1/ Incluye Puerto Rico.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)*

**Cuadro D.2.24**  
**Principales productos de exportación del sector industrial de zona franca, 2012-2013**

Descripción	2012	%	2013	%	Variación
Circuitos integrados y microestructuras electrónicas	2.234,0	38,3	2.376,2	38,8	6,4
Otros dispositivos de uso médico	399,1	6,8	477,2	7,8	19,6
Equipos de infusión y transfusión de sueros	452,3	7,7	418,3	6,8	-7,5
Prótesis de uso médico	289,2	5,0	304,8	5,0	5,4
Otras preparaciones alimenticias	276,9	4,7	300,7	4,9	8,6
Otras agujas y catéteres, cánulas e instrumentos similares	188,5	3,2	190,1	3,1	0,8
Jugos y concentrados de frutas	173,4	3,0	174,7	2,9	0,7
Materiales eléctricos	162,6	2,8	161,6	2,6	-0,6
Cables eléctricos	108,5	1,9	135,2	2,2	24,6
Textiles y confección	154,0	2,6	125,1	2,0	-18,8
Aceite de palma	167,0	2,9	113,0	1,8	-32,3
Antisueros	87,7	1,5	96,7	1,6	10,2
Llantas	104,3	1,8	93,4	1,5	-10,5
Otras manufacturas de plástico	54,0	0,9	63,0	1,0	16,7
Juntas o empaquetaduras, de caucho vulcanizado sin endurecer	61,1	1,0	62,0	1,0	1,6
Otros	925,3	15,9	1.035,3	16,9	11,9
<b>Total</b>	<b>5.838,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6.127,1</b>	<b>100,0</b>	<b>5,0</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.25**  
**Principales productos importados del sector industrial de zona franca, 2013**

Descripción	Valor CIF	%
Circuitos integrados y microestructuras electrónicas	1.671,3	38,7
Circuitos impresos	517,0	12,0
Otras manufacturas de plástico	119,9	2,8
Teléfonos celulares	105,5	2,4
Las demás manufacturas de hierro o acero	88,1	2,0
Otros	1.819,6	42,1
<b>Total</b>	<b>4.321,3</b>	<b>100,0</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.26**  
**Exportaciones del sector eléctrica y electrónica según región, 2013**

Región	%
Asia	43
América del Norte	34
Unión Europeas	13
América Central	7
Caribe	2
Otros	1

Nota: 1/ América del Norte incluye Puerto Rico.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013*. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.27**  
**Número de productos, destinos y empresas: eléctrica y electrónica\*, 2008-2013**

Año	Productos	Destinos	Empresas
2008	775	95	393
2009	787	85	391
2010	856	99	491
2011	837	87	512
2012	850	84	512
2013	873	88	518

Nota: \*/ Incluye los productos con un valor de exportación superior a los 200 USD los destinos que registran un valor exportado superior a 1.000 USD y las empresas con exportaciones de más de 12.000 USD anuales.

Fuente: PROCOMER (2014). *Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013*. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.28**  
**Principales destinos de exportación del sector eléctrica y electrónica, 2012-2013**

País	2012	%	2013	%
Estados Unidos*	1.063,7	34,6	1.089,3	33,3
Hong Kong	512,2	16,7	640,1	19,6
Holanda	430,4	14,0	408,4	12,5
China	284,6	9,3	316,5	9,7
Malasia	214,3	7,0	279,0	8,5
Otros	570,7	18,6	533,1	16,3
<b>Total</b>	<b>3.075,9</b>	<b>100,0</b>	<b>3.266,5</b>	<b>100,0</b>

Nota: 1/ Incluye Puerto Rico.

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.29**  
**Principales productos de exportación del sector eléctrica y electrónica, 2012-2013**

Descripción	2012	%	2013	%	Variación
Circuitos integrados y microestructuras electrónicas	2.234,7	72,7	2.377,7	72,8	6,4
Cables eléctricos	283,7	9,2	279,5	8,6	-1,5
Materiales eléctricos	178,2	5,8	182,3	5,6	2,3
Lámparas y tubos eléctricos de incandescia	42,2	1,4	55,0	1,7	30,3
Teléfonos celulares	25,7	0,8	53,2	1,6	106,6
Resistencias electricas, excepto las de calentamiento	35,9	1,2	46,1	1,4	28,6
Combinaciones de refrigerador y congelador	42,4	1,4	41,1	1,3	-3,0
Partes para emisores y receptores de televisión, radio,y similares	18,6	0,6	30,9	0,9	65,9
Refrigeradoras domésticas	26,2	0,9	21,4	0,7	-18,5
Partes para motores, generadores y convertidores eléctricos	15,2	0,5	15,8	0,5	3,5
Partes de aparatos eléctricos	9,1	0,3	12,4	0,4	36,1
Partes para computadora	4,0	0,1	8,5	0,3	112,2
Amplificadores electricos de audiofrecuencia	6,9	0,2	8,4	0,3	22,6
Pilas y baterías eléctricas	6,7	0,2	6,7	0,2	-0,4
Máquinas y apaatos para trabajar caucho	4,3	0,1	6,7	0,2	54,5
Otros	141,8	4,6	120,8	3,7	-14,8
<b>Total</b>	<b>3.075,9</b>	<b>100,0</b>	<b>3.266,5</b>	<b>100,0</b>	<b>6,2</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro D.2.30**  
**Principales productos importados del sector eléctrica y electrónica, 2013**

Descripción	Valor CIF	%
Circuitos integrados y microestructuras electrónicas	1.697,7	32,0
Circuitos impresos	517,3	9,7
Teléfonos celulares	414,9	7,8
Materiales eléctricos	167,3	3,2
Cables eléctricos	154,2	2,9
Otros	2.359,1	44,4
<b>Total</b>	<b>5.310,5</b>	<b>100,0</b>

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

**Cuadro 2.31**  
**Evolución de los 10 principales productos de importación, 2009-2013 (millones de US dólares)**

Descripción	2009	2010	2011	2012	2013
Derivados de petróleo	1.026,7	1.291,7	2.005,7	2.161,3	2.153,5
Circuitos integrados y microestructuras electrónicas	1.084,9	165,0	1.266,9	1.580,0	1.697,7
Aparatos de telefonía	201,2	216,8	429,4	371,5	578,1
Automóviles	245,8	399,1	508,0	603,7	557,1
Circuitos impresos	395,5	406,8	589,4	661,1	517,3
Medicamentos	403,7	451,0	434,2	420,8	444,8
Máquinas para procesamiento de datos y sus unidades	187,7	196,8	219,5	220,2	269,4
Maíz	131,3	143,6	201,3	202,5	190,2
Contenedores	2,9	4,1	15,6	117,6	180,8
Otras manufacturas de plástico	89,5	112,3	119,9	144,8	165,8

Fuente: PROCOMER (2014). Estadísticas de comercio exterior de Costa Rica 2013. Costa Rica: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER). Dirección de Inteligencia Comercial. Recuperado el 9 de febrero del 2015 de la página [http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro\\_estadistica2013-web.pdf](http://www.procomer.com/contenido/descargables/estadisticas/libro_estadistica2013-web.pdf)

<b>Cuadro D.2.32</b>					
<b>Inversión en actividades científicas y tecnológicas, respecto al Producto Interno Bruto (Porcentajes), 2008-2012</b>					
Sector de ejecución	2008	2009	2010	2011	2012
Sector público	0,44	0,80	0,71	0,48	0,43
Sector académico	0,80	0,98	1,05	1,18	1,35
Org. Sin fines de lucro	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
Empresast	0,12	0,14	0,90	0,12	0,18
* Manuf. Energía Telecom	0,12	0,14	0,09	0,09	0,15
* Servicios	ND	ND	ND	0,03	0,03
<b>Total</b>	<b>1,39</b>	<b>1,95</b>	<b>1,88</b>	<b>1,81</b>	<b>1,98</b>

Fuente: MICIT (2014). Indicadores Nacionales 2012. Ciencia, Tecnología e Innovación Costa Rica. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección de Planificación.

<b>Cuadro D.2.33</b>					
<b>Inversión en investigación y desarrollo, respecto al Producto Interno Bruto (Porcentajes), 2008-2012</b>					
Sector de ejecución	2008	2009	2010	2011	2012
Sector público	0,07	0,13	0,18	0,14	0,16
Sector académico	0,19	0,26	0,21	0,22	0,23
Org. Sin fines de lucro	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Empresas	0,12	0,14	0,09	0,12	0,18
* Manuf. Energía Telecom	0,12	0,14	0,90	0,09	0,15
* Servicios	ND	ND	ND	0,03	0,03
<b>Total</b>	<b>0,40</b>	<b>0,54</b>	<b>0,50</b>	<b>0,48</b>	<b>0,57</b>

Fuente: MICIT (2014). Indicadores Nacionales 2012. Ciencia, Tecnología e Innovación Costa Rica. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección de Planificación.

<b>Cuadro D.2.34</b>					
<b>Inversión en ciencias y tecnologías según sector de ejecución. (Millones de dolares), 2008-2012</b>					
Sector de ejecución	2008	2009	2010	2011	2012
Sector público	130,6	238,7	256,4	197,5	191,7
Sector académico	237,2	289,4	382,2	482,1	605,1
Org. Sin fines de lucro	12,3	8,4	10,8	12,8	13,4
Empresas	35,9	40,9	33,3	48,2	80,6
<b>Total</b>	<b>416,0</b>	<b>577,4</b>	<b>682,7</b>	<b>740,6</b>	<b>890,8</b>

Fuente: MICIT (2014). Indicadores Nacionales 2012. Ciencia, Tecnología e Innovación Costa Rica.

<b>Cuadro D.2.35</b>					
<b>Porcentaje de empresas que han realizado actividades dirigidas a generar innovaciones, según orientación de los esfuerzos a productos, procesos, organización o comercialización 2011-2012</b>					
Actividades	Orientada a cambios, mejoras y/o innovaciones en...				
	Producto	Proceso	Organización	Comercialización	Acualquier tipo de innovación
Capcitación	47,8	35	34,4	27,5	71,4
I+D interna	44,4	24,2	18,6	24,7	57,2
Hadware	34,7	32,5	21,9	17,8	53,6
Software	34,7	33,9	24,2	19,4	53,6
Bienes de capital (maquinaria y equipo)	38,3t	18,3	14,7	13,9	48,9
Contratación de tecnología (existente)	35	24,7	19,2	18,1	48,1
Consultorías (para cambios novedosos)	18,5	15	16,9	12,8	31,1
Gestión (in house)	19,2	17,5	15,3	11,9	30,8
I+D externa	19,2	10	10,8	15,8	29,7
Ingeniería y diseño industrial (in house)	8,6	7,8	7,5	6,7	14,4
Al menos algún tipo de actividad de innovación	89,2	65,9	60,8	59,6	87,2

Nota: Los valores son respecto al 87,2% de las empresas que han realizado actividades dirigidas a generar innovación en 2011-2012.

Fuente: MICIT (2014). *Indicadores Nacionales 2012. Ciencia, Tecnología e Innovación Costa Rica.*