

# FICHA SECTORIAL:

**ABONOS** 

# **SECTORES**INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.

### **Abonos**

Octubre 2017



### **CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

#### **CÓDIGO CIIU**

CODIGO	DESCRIPCIÓN
C20	FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS.
C201	FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS, DE ABONOS Y COMPUESTOS DE NITRÓGENO Y DE PLÁSTICOS Y CAUCHO SINTÉTICO EN FORMAS PRIMARIAS.
C2012	FABRICACIÓN DE ABONOS Y COMPUESTOS DE NITRÓGENO (ABONOS ORGÁNICOS).
C202	FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS.
C2021	FABRICACIÓN DE PLAGUICIDAS Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO AGROPECUARIO.

#### C2012:

Esta división incluye la fabricación de urea, fosfatos naturales en crudo y sales de potasio naturales crudas; acido nítrico y sulfonítrico, amoníaco, cloruro de amonio, carbonato de amonio, nitritos y nitratos de potasio; de mezclas de tierra natural, arena, arcilla y minerales.

#### C2021:

Esta división comprende la fabricación de insecticidas, raticidas, fungicidas, herbicidas, antigerminantes, reguladores del crecimiento de las plantas; desinfectantes de uso agropecuario; etc.

**Fuente: Banco Central del Ecuador** 

### **CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

#### **CODIGO ARANCELARIO NANDINA**

CODIGO ARANCELARIO	DESCRIPCIÓN
31	Abonos
3101	Abonos de origen animal o vegetal, incluso mezclados entre sí o tratados químicamente; abonos procedentes de la mezcla o del tratamiento químico de productos de origen animal o vegetal.
3102	Abonos minerales o químicos nitrogenados.
3103	Abonos minerales o químicos fosfatados.
3104	Abonos minerales o químicos potásicos.
3105	Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes: nitrógeno, fósforo y potasio; los demás abonos; productos de este Capítulo en tabletas o formas similares o en envases de un peso bruto inferior o igual a 10 kg.



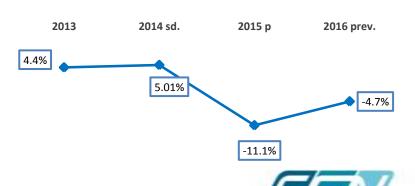
Fuente: Trade Map

### PIB FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

El sector de sustancia y productos químicos, en el año 2016 suma \$ 498.28 millones, con una participación en el total del PIB de 1,05%, se evidencia un decrecimiento del 4,7% respecto al año 2015.

Año	Fabricación de sustancias y productos químicos (Millones USD de 2007)	PIB Total  (Millones USD de 2007)	Participación
2013	820	67.081	1,22%
2014	861	69.632	1,24%
2015	765	70.354	1,09%
2016	729	69.155	1,05%

# EVOLUCIÓN DEL PIB FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS 2007-2016



**Fuente: Banco Central del Ecuador** 

Exportaciones Nacionales de abonos de origen animal o vegetal Por Año (2013-Julio2017)

Abonos de origen animal o vegetal						
Año	TON	FOB	Valor Tonelada Promedio			
	Miles	FOB Millones USD	Miles USD			
2013	0,31	0,31	0,98			
2014	0,13	0,06	0,49			
2015	0,14	0,11	0,80			
2016	0,30	0,14	0,46			
jul17	0,09	0,04	0,47			
Total	0,97	0,67				



En el 2016, el sector exportó \$ 0,14 millones USD, lo que implica un aumento de 25,62% con respecto al año anterior. La perspectiva de este año es de decrecimiento.

Fuente: Banco Central del Ecuador Elaborado por: Subgerencia de Análisis e Información

# Exportaciones Nacionales de abonos de origen animal o vegetal Por País (2013-Julio2017) FOB en Millones USD

	Abonos de origen animal o vegetal							
País	2013	2014	2015	2016	2017	Total general		
Rep. Dominicana	0,15	-	0,00	-	-	0,15		
Estados Unidos	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,12		
Martinica	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,08		
Colombia	0,04	0,02	-	-	-	0,07		
Francia	-	-	0,02	0,04	-	0,06		
Perú	0,02	-	0,02	0,02	-	0,06		
España	-	-	0,04	-	-	0,04		
Corea Sur	0,01	-	0,01	0,01	-	0,03		
Honduras	-	-	-	0,03	-	0,03		
Bolivia	0,02	-	-	-	-	0,02		
Resto del Mundo	0,00	-	-	0,01	-	0,01		
Total general	0,31	0,06	0,11	0,14	0,04	0,67		



Las exportaciones de los últimos años se concentran en Rep. Dominicana, destacándose Estados Unidos como segundo destino de exportación.

Fuente: Banco Central del Ecuador



# Exportaciones Nacionales de abonos Minerales o Químicos Por Año (2013-Julio2017)

Abonos Minerales o Químicos						
Año	TON	FOB	Valor Tonelada Promedio			
	Miles	FOB Millones USD	Miles USD			
2013	0,77	2,06	2,66			
2014	1,38	2,66	1,93			
2015	0,97	2,53	2,62			
2016	1,03	2,42	2,35			
jul17	1,00	1,59	1,60			
Total	5,14	11,26				

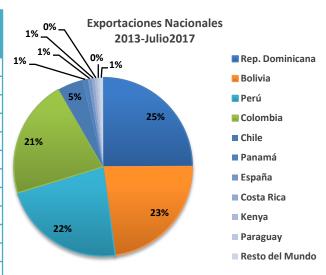


En el 2016, el sector exportó \$ 11,26 millones USD, lo que implica un descenso de 4,58% con respecto al año anterior. La perspectiva de este año es de decrecimiento.

**Fuente: Banco Central del Ecuador** 

# Exportaciones Nacionales de abonos Minerales o Químicos Por País (2013-Julio2017) FOB en Millones USD

•		,				
		Abonos Mi	nerales o Quím	icos		
País	2013	2014	2015	2016	2017	Total general
Rep. Dominicana	0,29	0,60	0,67	0,60	0,65	2,81
Bolivia	0,72	0,72	0,71	0,43	-	2,58
Perú	0,17	0,55	0,64	0,77	0,41	2,53
Colombia	0,71	0,57	0,39	0,41	0,33	2,41
Chile	0,08	0,13	0,05	0,14	0,12	0,52
Panamá	0,03	0,00	0,01	0,05	0,02	0,11
España	-	0,08	-	-	-	0,08
Costa Rica	0,04	0,01	0,00	-	0,01	0,06
Kenya	-	-	0,05	-	-	0,05
Paraguay	-	-	-	-	0,05	0,05
Resto del Mundo	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,07
Total general	2,06	2,66	2,53	2,42	1,59	11,26



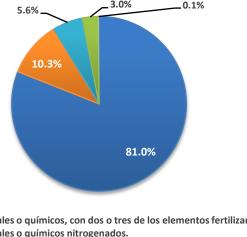
Las exportaciones de los últimos años se concentran en Rep. Dominicana, destacándose Bolivia como segundo destino de exportación. Perú se muestra en tercer lugar.

Fuente: Banco Central del Ecuador



### Exportaciones Nacionales de abonos por tipo de producto (2013-Julio2017) FOB en Millones USD

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	Total general
Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes	1,775	2,347	2,127	2,126	1,286	9,66
Abonos minerales o químicos nitrogenados.	0,239	0,267	0,384	0,252	0,092	1,23
Abonos de origen animal o vegetal	0,309	0,063	0,112	0,141	0,041	0,67
Abonos minerales o químicos potásicos.	0,042	0,045	0,024	0,026	0,216	0,35
Abonos minerales o químicos fosfatados.	-	-	-	0,015	-	0,01
Total general	2,36	2,72	2,65	2,56	1,63	11,93



- Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes
- Abonos minerales o químicos nitrogenados.
- Abonos de origen animal o vegetal
- Abonos minerales o químicos potásicos.
- Abonos minerales o químicos fosfatados.

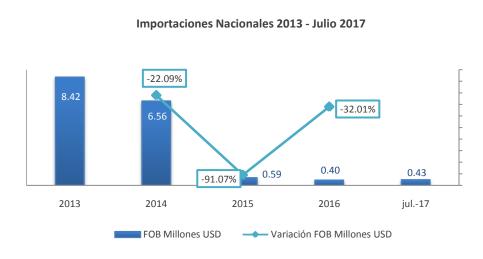
Las exportaciones de los últimos años se concentran en abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes, representando el 81,0%.

Fuente: Banco Central del Ecuador



Importaciones Nacionales de abonos de origen animal o vegetal Por Año (2013-Julio2017) FOB Millones USD

Año	TON	FOB	Valor Tonelada Promedio	
	Miles	FOB Millones USD	Miles USD	
2013	11,01	8,42	0,76	
2014	7,50	6,56	0,87	
2015	0,54	0,59	1,08	
2016	0,29	0,40	1,38	
jul17	0,39	0,43	1,10	
Total	19,73	16,39		



En el 2016 el sector importo USD 0,40 millones; 32,01% menos que el año anterior. Las perspectivas para este año son de crecimiento.

Fuente: Banco Central del Ecuador

# Importaciones Nacionales de abonos de origen animal o vegetal Por País (2013-Julio2017) FOB Millones USD

País	2013	2014	2015	2016	2017	Total general
Perú	3,74	2,47	0,04	0,01	0,08	6,34
Estados Unidos	1,47	1,35	-	0,01	0,07	2,91
México	1,23	1,07	-	-	-	2,31
Francia	0,17	0,22	0,26	0,22	0,18	1,04
Países Bajos	0,47	0,36	-	0,00	0,01	0,84
Italia	0,48	0,22	0,00	-	-	0,70
China	0,27	0,35	0,04	0,04	0,00	0,70
España	0,15	0,24	0,17	0,05	0,06	0,67
Australia	0,26	-	-	-	-	0,26
Colombia	0,02	0,07	0,02	0,03	0,02	0,17
Resto del Mundo	0,16	0,20	0,05	0,04	0,00	0,46
Total general	8,42	6,56	0,59	0,40	0,43	16,39



Ecuador importa abonos de origen animal o vegetal principalmente de Perú y en segundo lugar de Estados Unidos.

**Fuente: Banco Central del Ecuador** 



# Importaciones Nacionales de abonos Minerales o Químicos Por Año (2013-Julio2017) FOB Millones USD

Año	TON Miles	FOB FOB Millones USD	Valor Tonelada Promedio Miles USD
2013	603,65	288,16	0,48
2014	807,78	346,24	0,43
2015	727,72	300,73	0,41
2016	744,02	225,28	0,30
jul17	499,54	149,66	0,30
Total	3.382,71	1.310,07	



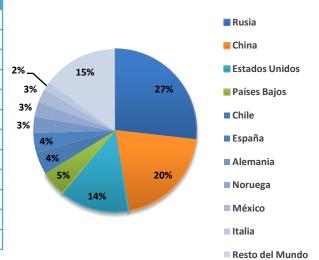
En el 2016 el sector importo USD 225,28 millones; 25,09% menos que el año anterior. Las perspectivas para este año son de crecimiento.

Fuente: Banco Central del Ecuador

# Importaciones Nacionales de abonos Minerales o Químicos Por País (2013-Julio2017) FOB Millones USD

•		,				
País	2013	2014	2015	2016	2017	Total general
Rusia	71,41	85,58	75,97	71,70	46,27	350,92
China	40,09	76,71	57,66	54,66	39,54	268,65
Estados Unidos	49,19	59,74	46,91	14,42	10,91	181,18
Países Bajos	14,74	21,42	17,36	8,43	4,70	66,64
Chile	10,88	13,22	14,52	15,50	3,82	57,94
España	12,42	12,30	9,91	10,89	5,78	51,29
Alemania	9,36	10,58	9,69	7,31	4,83	41,77
Noruega	8,73	16,53	8,92	2,33	2,75	39,26
México	5,78	5,56	13,05	6,27	4,67	35,32
Italia	5,96	5,42	6,12	2,76	1,80	22,05
Resto del Mundo	59,61	39,19	40,62	31,00	24,61	195,03
Total general	288,16	346,24	300,73	225,28	149,66	1.310,07





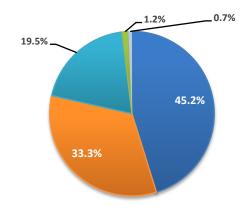
Ecuador importa abonos minerales o químicos principalmente de Rusia y en segundo lugar de China.



**Fuente: Banco Central del Ecuador** 

### Importaciones Nacionales de abonos por producto Por Producto (2013-Julio2017) FOB Millones USD

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	Total general
Abonos minerales						
o químicos nitrogenados.	140,564	159,715	129,198	99,589	70,451	599,52
Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes	90,016	114,369	102,938	78,875	56,010	442,21
Abonos minerales o químicos potásicos.	54,082	69,950	66,449	45,663	22,943	259,09
Abonos de origen animal o vegetal	8,417	6,558	0,586	0,398	0,429	16,39
Abonos minerales o químicos fosfatados.	3,496	2,204	2,149	1,158	0,255	9,26
Total general	296,57	352,79	301,32	225,68	150,09	1.326,46



- Abonos minerales o químicos nitrogenados.
- Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes
- Abonos minerales o químicos potásicos.
- Abonos de origen animal o vegetal
- Abonos minerales o químicos fosfatados.

Ecuador importó principalmente abonos minerales o químicos nitrogenados.

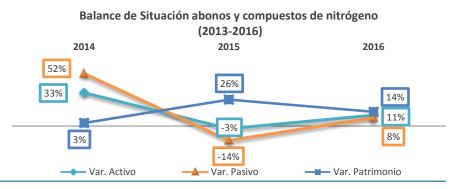
**Fuente: Banco Central del Ecuador** 



### **BALANCE DE SITUACIÓN**

Respecto al análisis del balance general del sector de fabricación de abonos y compuestos nitrogenados, los activos, pasivos y patrimonio evidencian un crecimiento en el periodo 2013 - 2016 del 44%, 41% y 49% respectivamente.

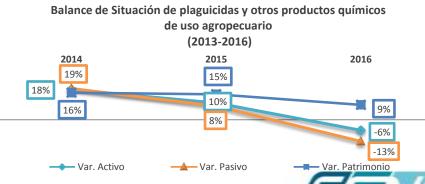
Cuentas	Fabricación	Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno						
(Millones de USD)	2013	2014	2015	2016				
Activo	7,32	9,75	9,49	10,52				
Pasivo	4,47	6,80	5,83	6,31				
Patrimonio	2,86	2,95	3,73	4,26				



Cuentas	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario					
(Millones de USD)	2013	2014	2015	2016		
Activo	69,04	81,38	89,51	83,83		
Pasivo	49,00	58,11	62,79	54,65		
Patrimonio	20,04	23,27	26,80	29,17		

Respecto al análisis del balance general del sector de fabricación de plaguicidas, presenta un incremento de los activos, pasivos y patrimonio en 21%, 12% y 46% respectivamente.

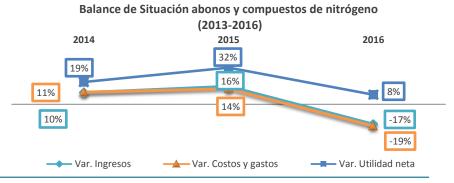
**Fuente: SRI** 



#### **BALANCE DE RESULTADOS**

Entre 2014 y 2015 se observa para los dos sectores un crecimiento de Ingresos, Costos y Utilidad. Sin embargo, del 2015 al 2016 se muestra un decrecimiento de los rubros analizados. En el periodo de estudio la Utilidad neta tuvo un incremento del 71%

Cuentas	Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno						
(Millones de USD)	2013	2014	2015	2016			
Ingresos	12,78	14,09	16,30	13,46			
Costos y Gastos	12,15	13,43	15,26	12,35			
Utilidad neta	0,69	0,83	1,09	1,18			



Cuentas	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario					
(Millones de USD)	2013	2014	2015	2016		
Ingresos	80,16	91,21	94,42	92,77		
Costos y Gastos	74,85	84,92	91,04	87,65		
Utilidad neta	5,73	6,79	4,26	5,36		

Entre 2014 y 2015 se observa para los dos sectores un crecimiento de Ingresos y Costos. Sin embargo, del 2015 al 2016 se muestra un decrecimiento de los rubros analizados. En el periodo de estudio la Utilidad neta tuvo un descenso del 6%

**Fuente: SRI** 



### **INDICADORES FINANCIEROS**

Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno							
Indicador	2013	var. 2015 - 2016					
ROA	6,4%	5,3%	5,9%	7,1%	20,3%		
ROE	18,3%	11,9%	24,7%	27,7%	12,1%		
Margen Neto	2,6%	-1,5%	4,7%	6,7%	43,7%		

Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario							
Indicador	2013	2014	2015	2016	var. 2015 - 2016		
ROA	3,0%	5,9%	6,2%	7,1%	15,5%		
ROE	-138,7%	1,4%	25,3%	48,8%	92,6%		
Margen Neto	5,5%	4,1%	3,9%	4,3%	9,7%		

Los indicadores financieros de los abonos en el 2016, ROA, ROE y Margen Neto presentan una variación positiva respecto al año 2015.

- Retorno de la Inversión(ROA): En 2016 por cada USD 100 de Activos se generaron USD 7,1 de Utilidad Neta en los abonos y compuestos de nitrógeno y USD 7,1 en plaguicidas.
- Rentabilidad Financiera (ROE): En el 2016 por cada USD 100 invertido por los accionistas, el sector de abonos y compuestos de nitrógeno genera USD 27,7 de Utilidad Neta y en plaguicidas USD 48,8.
- El Margen Neto: En el 2016 por cada USD 100 de Ventas de los abonos y compuestos de nitrógeno sobran para los propietarios USD 6,7 de Utilidad Neta y en plaguicidas USD 4,3



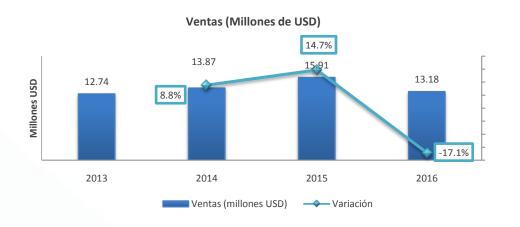
**Fuente: SRI** 

### **VENTAS DOMESTICAS**

Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno

### Las ventas del año 2016 respecto al año 2015 disminuyeron en un 17,1%

Años	Ventas (Millones USD)
2013	12,74
2014	13,87
2015	15,91
2016	13,18
Total	55,70





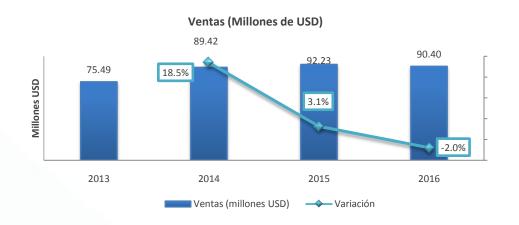
**Fuente: SRI** 

### **VENTAS DOMESTICAS**

Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario

### Las ventas del año 2016 respecto al año 2015 disminuyeron en un 2,0%

Años	Ventas (Millones USD)
2013	75,49
2014	89,42
2015	92,23
2016	90,40
Total	347,53





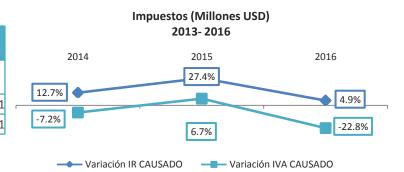
**Fuente: SRI** 

### **IMPUESTOS**

Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno

# El IR aumentó en el 2016 en 4,9% respecto al año 2015 y mientras que el IVA en disminuyó en 22,8%.

IMPUESTOS (Millones USD)	2013	2014	2015	2016	17-jul
IMPUESTO A LA RENTA	0,13	0,15	0,19	0,20	
IVA	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01
Total general	0,17	0,18	0,23	0,23	0,01





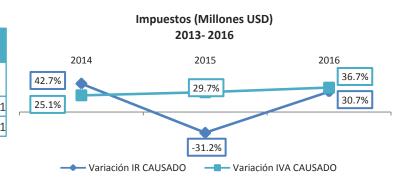
**Fuente: SRI** 

### **IMPUESTOS**

Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario

# El IR aumentó en el 2016 en 30,7% respecto al año 2015 y el IVA aumentó en 36,7%.

IMPUESTOS (Millones USD)	2013	2014	2015	2016	17-jul
IMPUESTO A LA RENTA	0,96	1,38	0,95	1,24	
IVA	0,29	0,36	0,47	0,65	0,41
Total general	1,25	1,74	1,42	1,88	0,41





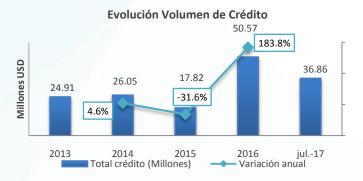
**Fuente: SRI** 

### **CRÉDITO OTORGADO**

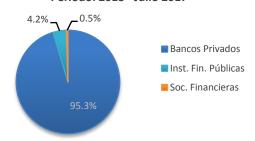
#### **Abonos**

### El crédito del sector en el 2016 aumentó en 183,8% respecto al año 2015

SUBSISTEMA (Millones USD)	2013	2014	2015	2016	jul17	Total general
Bancos Privados	24,70	25,05	17,15	48,56	33,45	148,91
Inst. Fin. Públicas	0,19	1,00	0,17	1,78	3,42	6,56
Soc. Financieras	0,01	-	0,49	0,22	-	0,73
TOTAL	24,91	26,05	17,82	50,57	36,86	156,20









Fuente: Superintendencia de Bancos Elaborado por: Subgerencia de Análisis e Información



## www.cfn.fin.ec



