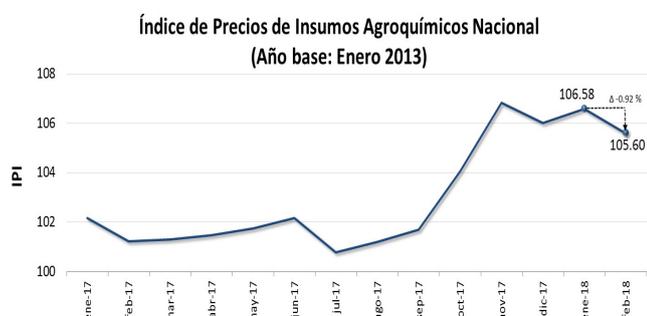




Índice de Precios de Agroquímicos

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹), registró una tendencia a la baja en este mes, al reportarse un IPI de 105.60. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron una disminución de 0.92% respecto al mes anterior.

El 77% de disminución del índice se atribuye a 7 ingredientes activos. El 48% proviene del Glifosato y el 29% se distribuye entre 2,4 D-Amina, Cymoxanil + Mancozeb, Clorotalonil, Paraquat, Propanil y Propiconazol.

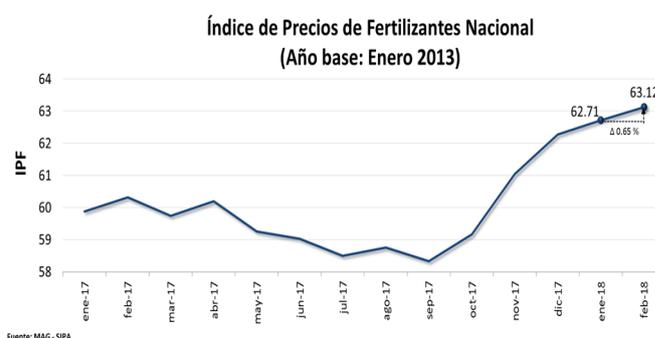


Fuente: MAG - SIPA

Índice de Precios de Fertilizantes

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF²) subió a 63.12. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.65% respecto al mes anterior. Esta tendencia es similar a la registrada entre enero y febrero del año anterior (2017), que también registró incremento.

El crecimiento del índice se vio influenciado por el aumento de precio de los tres fertilizantes monitoreados: Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea.



Fuente: MAG - SIPA

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)³ (2017- 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var. % ($\Delta_{t12/t-13}$)	2018		Var. % ($\Delta_{t/t-1}$)
				Enero (t-13)	Febrero (t-12)		Enero (t-1)	Febrero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.42	26.33	-0.32%	27.08	26.97	-0.4%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.06	6.12	1.08%	6.27	6.20	-1.1%
	Carbendazim	50	1 l	15.20	15.48	1.85%	15.81	15.78	-0.2%
	Clorotalonil	72	1 l	13.63	13.52	-0.80%	13.77	13.55	-1.5%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.02	4.99	-0.68%	5.55	5.39	-2.9%
	Paraquat	20	1 l	6.66	6.56	-1.55%	6.36	6.35	-0.1%
	Pendimetalina	40	1 l	9.22	9.02	-2.20%	9.25	9.45	2.1%
	Propanil	48	1 l	8.75	7.77	-11.18%	9.14	8.78	-4.0%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.06	4.99	-1.48%	5.47	5.42	-0.9%
	Atrazina	90	900 g	9.42	9.44	0.27%	9.71	9.73	0.2%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	0.00	0.00	-	9.34	8.87	-5.1%
	Clorpirifos	48	1 l	12.71	12.62	-0.67%	13.97	14.02	0.3%
	Cipermetrina	20	1 l	9.88	9.78	-0.96%	10.91	11.24	3.1%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.60	30.47	-0.42%	28.88	29.01	0.5%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	20.95	20.97	0.12%	20.47	20.65	0.9%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.79	19.01	1.17%	20.46	20.60	0.7%

- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos 1615 y 155

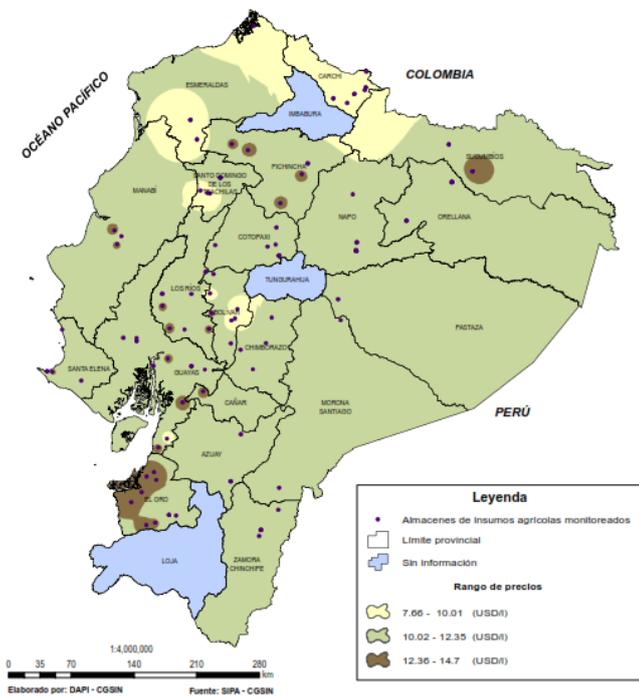
Fuente: MAG - SIPA

Nota: Precios promedio ponderados en base al monitoreo de los productos comerciales de mayor representatividad en base al consumo nacional agropecuario. En cada una de las moléculas existentes en el mercado nacional, los productos comerciales adicionales siguen el comportamiento del mercado calculado en este boletín. Base de datos descargada el 02/febrero/2018.

¹IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien/²IPF: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien/³PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

Análisis de Plaguicidas:

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE CIPERMETRINA (20%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, FEBRERO 2018

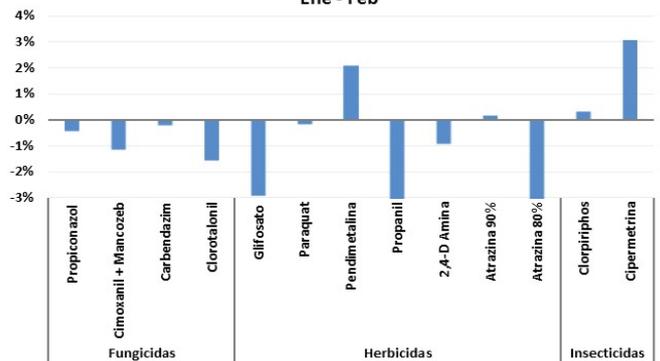


Fuente: MAG—SIPA

Nueve de los 13 ingredientes activos monitoreados presentaron disminuciones en sus precios respecto al mes anterior. Los más importantes fueron los herbicidas Glifosato, Atrazina y Propanil. Siendo el Glifosato el ingrediente activo con mayor ponderación, su comportamiento influye directamente en la tendencia del índice.

Por otro lado, en las variaciones respecto al mes anterior se observa un incremento de 3% en Cipermetrina debido al incremento de la demanda en Cañar y Sucumbios para control de insectos en maíz y naranja. Por su parte, Pendimetalina subió en 2% a causa de un mayor uso para control temprano de malezas en arroz y maíz en las provincias de Manabí y Santa Elena.

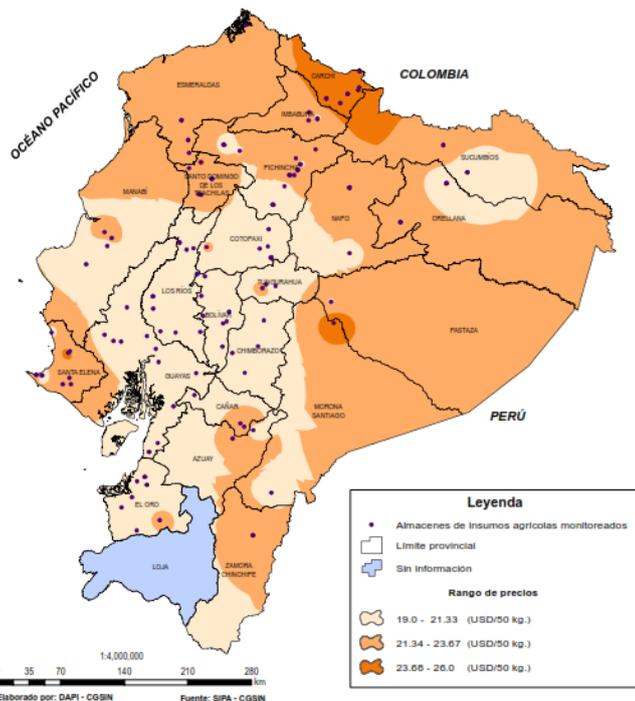
Variaciones de precios de plaguicidas Ene - Feb



Fuente: MAG - SIPA

Análisis de Fertilizantes:

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DEL MURIATO DE POTASIO (0-0-60) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, FEBRERO 2018

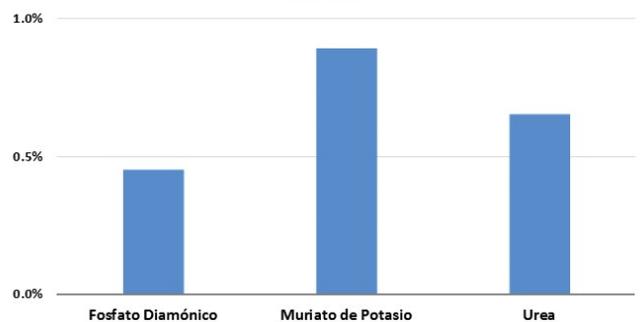


Fuente: MAG—SIPA

Los tres fertilizantes monitoreados alzaron sus precios respecto al mes anterior. Los aumentos fueron: Muriato de Potasio en 0.9%, Urea en 0.7% y Fosfato Diamonico en 0.5%. Siendo Carchi, Morona Santiago y Zamora Chinchipe son las provincias con los mayores precios registrados durante el mes.

El paulatino crecimiento de los precios internacionales en los últimos meses, y el aumento de la demanda de fertilizantes en algunas provincias son los principales factores que influyeron para que el indicador (IPF) y las variaciones crecieran.

Variaciones de precios de fertilizantes Ene - Feb



Fuente: MAG - SIPA

Para mayor información a nivel provincial, dirigirse al sitio: <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/agroquimicos-y-fertilizantes/boletin-2018>



Índice de Precios de Agroquímicos

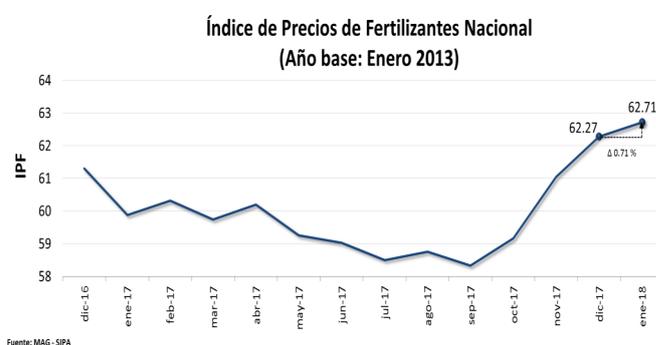
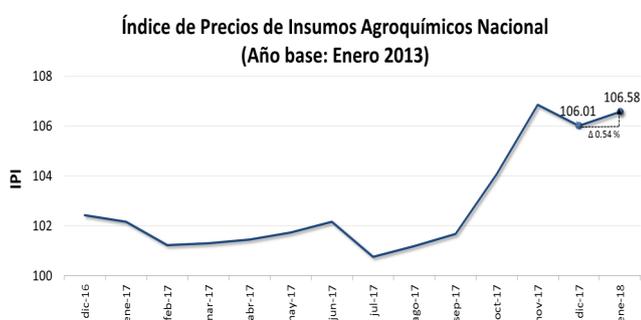
El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹), registró una tendencia al alza en el mes de enero, al reportarse un IPI de 106.58. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un incremento de 0.54% respecto al mes anterior.

El 71% de aumento del índice se atribuye a los ingredientes activos: Cimoxanil + Mancozeb, Clorotalonil, Glifosato, Pendimetalina, Propanil, Atrazina 90%, Clorpirifos y Cipermetrina.

Índice de Precios de Fertilizantes

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF²) subió a 62.71. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.71% respecto al mes anterior.

El incremento del índice se vio influenciado por el alza de precio de los tres fertilizantes monitoreados: Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea. Tendencia opuesta a la registrada en el mismo periodo del año anterior, cuando los tres bajaron sus precios.



CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)³ (2016- 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2016	2017	Var. % ($\Delta_{t12/t-13}$)	2017	2018	Var. % ($\Delta_{t/t-1}$)
				Diciembre (t-13)	Enero (t-12)		Diciembre (t-1)	Enero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.07	26.42	1.35%	27.17	27.08	-0.3%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.20	6.06	-2.35%	6.15	6.27	2.0%
	Carbendazim	50	1 l	15.57	15.20	-2.39%	16.20	15.81	-2.4%
	Clorotalonil	72	1 l	13.61	13.63	0.15%	13.69	13.77	0.6%
	Glifosato	48	1 l	4.95	5.02	1.36%	5.46	5.55	1.6%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.90	6.66	-3.52%	6.48	6.36	-1.9%
	Pendimetalina	40	1 l	9.24	9.22	-0.15%	9.22	9.25	0.4%
	Propanil	48	1 l	8.76	8.75	-0.09%	9.07	9.14	0.8%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.08	5.06	-0.28%	5.54	5.47	-1.2%
	Atrazina	90	900 g	9.43	9.42	-0.16%	9.71	9.71	0.0%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	8.71	8.86	1.72%	9.61	9.34	-2.8%
	Clorpirifos	48	1 l	12.78	12.71	-0.58%	13.56	13.97	3.1%
	Cipermetrina	20	1 l	9.96	9.88	-0.87%	10.63	10.91	2.7%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.67	30.60	-0.23%	28.81	28.88	0.2%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.91	20.95	-4.37%	20.42	20.47	0.2%
	Urea	46-0-0	50 kg	19.26	18.79	-2.45%	20.28	20.46	0.9%

- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos 1615 y 155

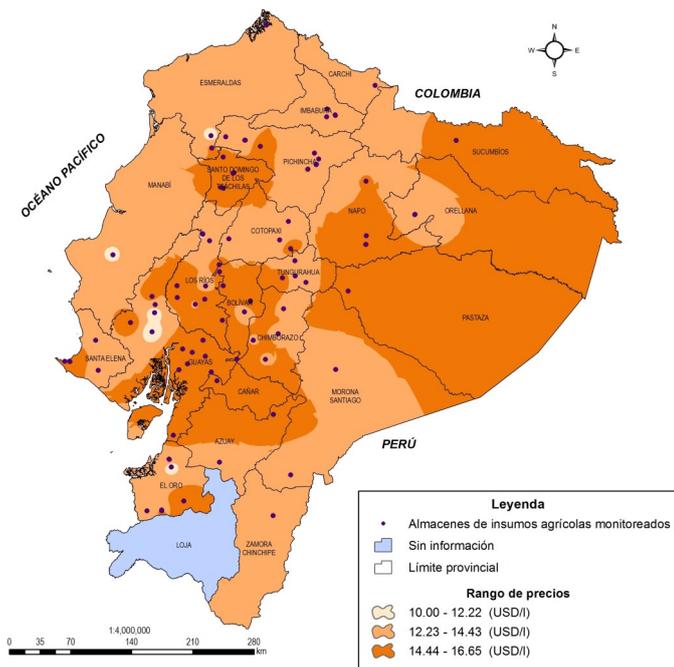
Fuente: MAG - SIPA

Nota: Precios promedio ponderados en base al monitoreo de los productos comerciales de mayor representatividad en base al consumo nacional agropecuario. En cada una de las moléculas existentes en el mercado nacional, los productos comerciales adicionales siguen el comportamiento del mercado calculado en este boletín. Base de datos descargada el 02/enero/2018

¹IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien/² IPF: índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien/³PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

Análisis de Plaguicidas:

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE CLORPIRIFOS (48%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, ENERO 2018

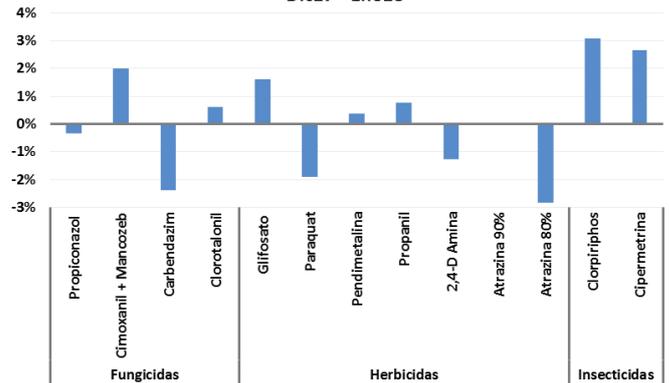


Fuente: MAG—SIPA

Ocho de los 13 ingredientes activos monitoreados presentaron aumentos en sus precios respecto al mes anterior. Los más importantes fueron los insecticidas Clorpirifos con 3.7% y Cipermetrina con 2.7%, seguidos por el fungicida Cimoxanil + Mancozeb con 2.0% y el herbicida Glifosato con 1.6%.

Los precios se vieron incrementados por el reajuste de inicio de año que realizaron los importadores directos. Esto fue necesario pues el mayor oferente del mundo atravesó una campaña denominada “Guerra contra la contaminación atmosférica en China”, proceso que desabasteció de agroquímicos al mercado internacional y está generando subidas en los precios de venta.

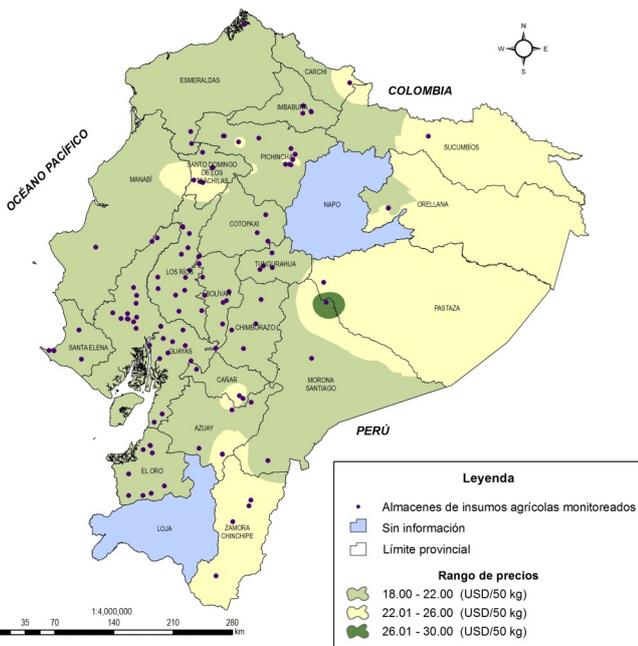
Variaciones de precios de plaguicidas Dic17 - Ene18



Fuente: MAG - SIPA

Análisis de Fertilizantes:

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE UREA EN EL ECUADOR CONTINENTAL, ENERO 2018

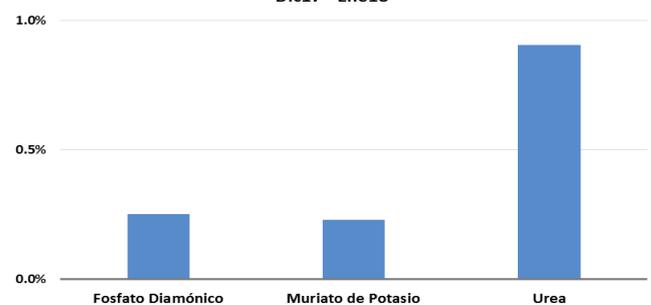


Fuente: MAG—SIPA

Los tres fertilizantes monitoreados aumentaron sus precios respecto al mes anterior. Los incrementos fueron: la Urea en 0.9%, el Fosfato Diamónico en 0.3%, y el Muriato de Potasio en 0.2%.

La tendencia creciente responde principalmente al proceso de auditoría medioambiental a empresas en China durante el último semestre del 2017. Hecho que provocó un desabastecimiento de materias primas a formuladores y fabricantes de insumos agrícolas. Sumado a ello, la demanda interna de fertilizantes se destinó a actividades de siembra y desarrollo de cultivos como papa, maíz, plátano y yuca principalmente en las provincias de Carchi, Sucumbíos, Orellana, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Variaciones de precios de fertilizantes Dic17 - Ene18



Fuente: MAG - SIPA

Para mayor información a nivel provincial, dirigirse al sitio: <http://sinagap.agricultura.gov.ec/index.php/agroquimicos-y-fertilizantes/boletin-2017>