



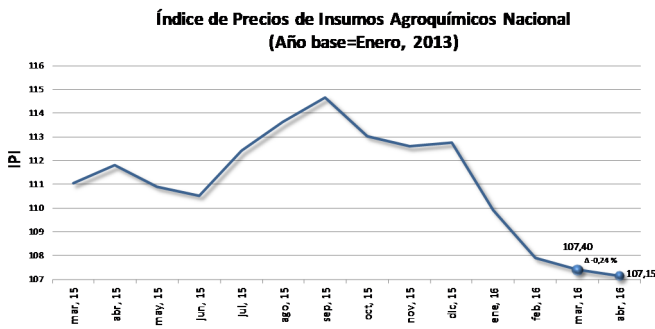
El Índice de Insumos Agroquímicos (IPI) es 107,15 con una variación de -0.24% respecto al mes anterior. El principal factor que ha influido en este comportamiento registrado desde hace varios meses se atribuye a la caída del precio internacional del petróleo.

incentivo para el productor.

En el grupo de plaguicidas las mayores disminuciones respecto al mes anterior se registran en: *Carbendazim* con -5%, 2,4-D Amina y *Propiconazol* con -4% para cada uno. Aquel que tuvo un incremento importante pero que no resultó ser peso influyente en el cálculo del IPI es el herbicida *Propanil* pasando de USD 7,46 en marzo a USD 8,74 en abril, lo que representa una variación de 17%.

En cuanto a insumos veterinarios, no se registran variaciones que superen una o dos desviaciones estándar respecto al mes anterior. *Ivermectina* en concentración al 1% presenta una variación de -0.4%, la misma molécula en concentración al 3,15% varió en 21%, en tanto que *Oxitetraciclina* en 5%. El incremento de lluvias exige por parte de los propietarios de hatos manejarlos con cuidado a fin de evitar la proliferación de enfermedades que puedan afectar sus producciones tanto en carne como en leche. Respecto a abril del año anterior, las variaciones son altas aunque no superan una o dos desviaciones estándar. Esto se debe a la inclusión en la lista de monitoreo de aquellas marcas que presentan mayores volúmenes de importación.

Los fertilizantes Fosfato Diamónico y Urea presentan disminuciones respecto al mes anterior en 1% y 2% respectivamente. Por el contrario Muriato de Potasio se ve incrementado en 3%.



Al ser el petróleo el principal insumo en la fabricación y formulación de productos plaguicidas y fertilizantes repercute directamente en sus precios. A esto se le suma el hecho de que los distribuidores locales se han abastecido suficientemente con el fin de responder a la demanda que suele existir en el periodo lluvioso, situación que les permitió negociar a menores precios a los importadores directos y ofertar un precio por debajo del p.v.p. al consumidor final, lo que resulta un

CUADRO 1.- PRECIOS NACIONALES PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS (PC)¹ (2015 - 2016)

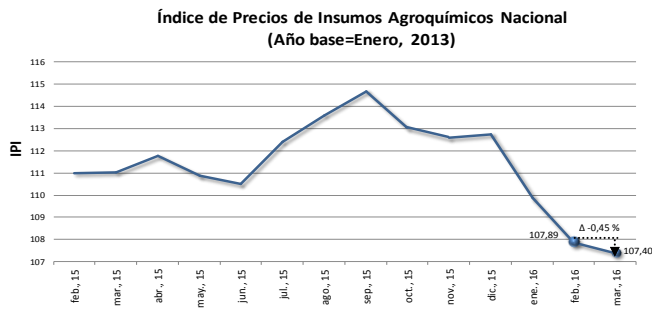
Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				ABR 2015	ABR 2016	DS	Δ t/t-12	MAR 2016	ABR 2016	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	29,20	26,19	1,70	-10,30%	27,25	26,19	0,03	-3,90%	1,76%
	Cimoxanil + Manco	8+64	500 gr	5,89	6,15	0,23	4,33%	6,10	6,15	0,04	0,72%	-1,06%
	Carbendazim	50	1 l	15,39	15,25	0,58	-0,92%	16,08	15,25	0,03	-5,19%	-0,68%
	Clorotalonil	72	1 l	15,32	14,02	0,42	-8,44%	13,95	14,02	0,02	0,52%	0,88%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5,61	5,42	0,42	-3,40%	5,48	5,42	0,04	-1,19%	1,28%
	Paraquat	20	1 l	7,99	7,66	0,48	-4,11%	7,70	7,66	0,03	-0,43%	0,57%
	Pendimetalina	40	1 l	9,30	9,20	0,44	-1,01%	9,16	9,20	0,03	0,50%	1,32%
	Propanil	48	1 l	8,62	8,74	0,50	1,38%	7,46	8,74	0,06	17,22%	0,52%
	2,4-D Amina	72	1 l	5,36	5,11	0,09	-4,60%	5,31	5,11	0,02	-3,71%	-1,30%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9,67	9,35	0,26	-3,23%	9,15	9,35	0,03	2,24%	-0,95%
	Clorpirifos	48	1 l	12,93	13,33	0,58	3,08%	13,21	13,33	0,02	0,93%	-1,29%
	Cipermetrina	20	1 l	10,06	10,12	0,18	0,57%	10,02	10,12	0,03	1,01%	1,66%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	10,53	6,16	1,18	-41,50%	6,19	6,16	0,25	-0,44%	78,36%
	Ivermectina	3,15	50 ml	9,41	16,93	2,46	80,01%	13,94	16,93	0,30	21,43%	0,88%
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	3,68	3,95	0,40	7,26%	3,76	3,95	0,13	5,04%	4,82%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37,52	35,26	2,66	-6,02%	35,61	35,26	0,02	-0,98%	-0,08%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28,47	26,32	2,69	-7,54%	25,49	26,32	0,02	3,28%	-0,74%
	Urea	46-0-0	50 kg	26,62	23,54	3,21	-11,56%	23,97	23,54	0,03	-1,81%	-0,23%

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

¹ PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. / ² IPI: 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/ DS Desviación estándar de precios/ DSV Desviación estándar de la variación de los precios. Fuente: MAGAP-CGSIN



Con una disminución de 0.45% en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI) respecto al mes anterior, se registró un IPI de 107.40. Merma provocada por estrategia de mercado según línea de producto e ingrediente activo pues el hecho de ofertar menores precios genera volúmenes de venta e incrementa el circulante.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

Con el incremento de las precipitaciones en todas las regiones del país, también aumentó la presión de las plagas sobre los cultivos. Dicho comportamiento exigió una pronta acción por parte del productor para controlar o mermar las pérdidas económicas que pudiesen generar. Los distribuidores locales incentivan la compra bajando ligeramente los precios de las principales marcas de fungicidas y herbicidas que controlan las plagas típicas de la temporada invernal en todos los cultivos.

El ataque de hongos aumenta en la época lluviosa debido a las condiciones favorables de alta humedad y baja temperatura, es por

ello que la demanda de fungicidas especialmente los de acción sistémica y alta movilidad crece, siendo en este caso: *Propiconazol* que respecto al mes anterior disminuyó en 6% y en comparación a marzo del 2015 también bajó (5%). Cabe destacar que durante los últimos meses ésta molécula tuvo registros de incrementos importantes, dejando en evidencia la estrategia de mercado en esta línea de productos. Por el contrario, *Atrazina* al ser un producto altamente demandado en una estrecha fase fenológica de cultivos extensivos y de importancia económica como son arroz y maíz, registra un crecimiento de 7% respecto al mes pasado.

En cuanto a veterinarios, se registraron aumentos poco significativos en los precios promedio ponderados de: *Ivermectina* al 1% con variación de 4%, *Ivermectina* al 3.15% con variación del 1% y *Oxitetraciclina* con 2%, que en presentaciones de 50 ml llegaron a precios promedio ponderados de USD 6.19, USD 13.94 y USD 3.76 respectivamente.

La variación en el precio de los fertilizantes tiende a ser más alta en las provincias de la región amazónica. Incremento provocado por los costos que el producto va adquiriendo desde su llegada al puerto hasta los puntos de distribución en la zona. Respecto al mes anterior, existe un incremento en la variación de los precios de *Muriato de Potasio* y *Urea* en 1% cada una. En relación a marzo del 2015 Fosfato Diamónico, *Muriato de Potasio* y *Urea* registran variaciones negativas de 5%, 11% y 10% respectivamente. Los precios promedio ponderados registrados al mes actual en presentaciones de 50 kg son: *Fosfato Diamónico* en USD 35.61, *Muriato de Potasio* en USD 25.49 y *Urea* en USD 23.97.

CUADRO 1.- PRECIOS NACIONALES PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS (PC)¹ (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				MAR 2015	MAR 2016	DS	Δ t/t-12	FEB 2016	MAR 2016	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28,69	27,25	1,68	-5,02%	28,98	27,25	0,03	-5,97%	4,61%
	Cimoxanil + Manco	8+64	500 gr	5,95	6,10	0,23	2,48%	6,07	6,10	0,04	0,46%	-0,26%
	Carbendazim	50	1 l	15,49	16,08	0,59	3,79%	15,75	16,08	0,03	2,10%	1,71%
	Clorotalonil	72	1 l	15,18	13,95	0,40	-8,11%	14,67	13,95	0,02	-4,92%	2,01%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5,53	5,48	0,42	-0,99%	5,45	5,48	0,04	0,52%	-1,48%
	Paraquat	20	1 l	7,95	7,70	0,49	-3,14%	7,58	7,70	0,03	1,57%	-1,97%
	Pendimetalina	40	1 l	9,18	9,16	0,44	-0,20%	9,14	9,16	0,03	0,21%	0,44%
	Propanil	48	1 l	8,58	7,46	0,51	-13,06%	7,78	7,46	0,06	-4,13%	-3,04%
	2,4-D Amina	72	1 l	5,43	5,31	0,08	-2,21%	5,36	5,31	0,02	-1,04%	2,34%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9,76	9,15	0,26	-6,25%	8,52	9,15	0,03	7,43%	0,27%
	Clorpirifos	48	1 l	13,10	13,21	0,58	0,81%	13,14	13,21	0,02	0,49%	-0,25%
	Cipermetrina	20	1 l	9,90	10,02	0,18	1,21%	9,97	10,02	0,03	0,49%	-1,11%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5,90	6,19	1,20	4,79%	5,95	6,19	0,25	4,06%	-0,34%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	9,32	13,94	2,26	49,54%	13,74	13,94	0,30	1,48%	-26,58%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37,55	35,61	2,63	-5,17%	35,66	35,61	0,02	-0,13%	-1,19%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28,68	25,49	2,67	-11,13%	25,33	25,49	0,01	0,62%	0,69%
	Urea	46-0-0	50 kg	26,68	23,97	3,14	-10,13%	23,76	23,97	0,03	0,89%	-2,73%

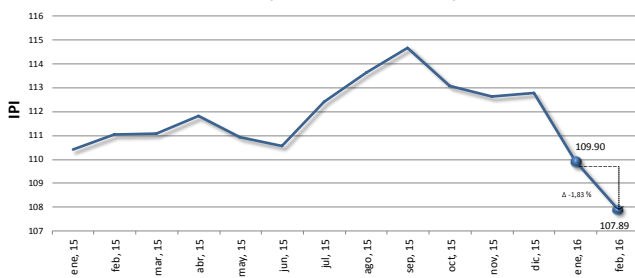
¹ PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. / ² IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación 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/ DS Desviación estándar de precios/ DSV Desviación estándar de la variación de los precios. Fuente: MAGAP-CGSIN

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	SIERRA																									COSTA										AMAZONIA									
			BAU	CAJ	CAN	CAR	CHIM	COT	INAB	LOJ	PCH	TUN	SIERRA	PROM. SIERRA	E. CHO	ESM	GVA	L. RIOS	MAN	STA. E.	STO. D	PROM. COSTA	F.C.O. MOR. S.	NAP	PAS	SUC	ZAMC.	PROM. AZU	PROM. MOR. S.	PROM. NAC.																	
			20	25	25	25	27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30															
PANORAMA 250 EC	25	l																																													
PANORAMA 250 EC	25	l	26,00																								26,50		27,02																		
TILT 250 EC	25	l																									26,80																				
Propanil	25	l	26,00	26,50	27,02	27,00	29,28	24,07	27,80	27,80	27,80	28,74	26,50	28,33	28,07	26,80	28,80	26,75	27,25	26,80	26,78	19,35	19,35	6,00	6,95	27,27	26,50	26,96	26,70	19,35	19,35																
AMORFOSOL	50	kg	5,90	6,00	5,90				6,00																																						
CURALANCHA	8-16A	500 BF	6,49	6,00	4,74	7,53	5,25	5,90	6,13	6,13	5,25	5,90																																			
CHIZATE	8-16A	500 BF	6,13	5,80	6,50	5,88	6,21	5,88	6,50	5,88	6,21	5,88																																			
CHIZATE + Mancozeb	50	kg	16,38	16,45	6,12	6,40	6,77	6,50	6,50	6,50	6,50	16,43	15,88	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	6,00	6,95	18,29	16,74	17,22	16,66	17,22	16,66																
CARGO	50	l	12,17	15,50	15,30				15,99																																						
DROSAL	50	l	15,00	13,88					13,88																																						
FEADAZIN	50	l	14,64						13,88																																						
GOLDAZIM 500 FL	50	l							13,88																																						
Apirisco	50	l	15,15	16,45	12,17	15,50	14,75	11,91	14,44	14,74	14,74	14,74	14,74	15,34	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	6,00	6,95	18,29	16,43	16,69	16,50	16,50																	
BRAVO 720 SC	72	l	15,50	13,00	13,90	15,64	14,51	14,19	14,51	14,51	14,51	14,51	14,19	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51	14,51																									
DAGONIL 720 SC	72	l	15,43	14,31	15,20	13,24	14,32	16,30	12,97	14,15	14,66	14,23	14,56	13,00	14,56	13,00	14,56	13,00	14,56	13,00	14,56	13,00																									
GILDER	72	l	15,44	14,70	14,22	13,24	14,22	13,24	14,22	13,24	14,22	13,24	14,22	13,24	14,22	13,24	14,22	13,24	14,22	13,24	14,22	13,24																									
Glorificat	48	l	4,92	4,50	5,50	4,53	5,50	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	6,25	5,03	4,50	5,96	5,67	4,50	5,00	5,25	4,92	4,92															
GLIFOSAC	48	l	4,50	4,50	4,50	5,31	5,77	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39																									
GUFOSATO 480 SL	48	l	4,81	4,81	4,81	5,25	5,75	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81																									
GUFOSATO 480	48	l	4,81	4,81	4,81	5,25	5,75	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81																									
RANGER 480	48	l	7,40	6,73	7,50	6,40	6,63	7,25	7,10	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03																									
ROUNDUP	48	l	6,68						6,75																																						
Glorificat	48	l	7,40	6,73	7,50	6,40	6,63	7,25	7,10	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,25	5,03	4,50	5,96	5,67	4,50	5,00	5,25	4,92	4,92															
GRAMOXONE	20	l	9,18	7,84	8,00	8,14	8,85	8,00	8,07	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00																									
HELMOXONE SL	20	l	7,06						7,87																																						
QUEMAX	20	l	6,13						7,87																																						
HERMAX-INMONTE	20	l	6,13						7,87																																						
Penidmetalina 40%	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Penidmetalina	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Pendimetalina	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Pendimetalina	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Pendimetalina	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Pendimetalina	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Pendimetalina	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Pendimetalina	40	l	9,18	7,16	8,00	8,01	8,85	8,00	8,20	7,89	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	8,07	7,71	7,87	8,00	9,26	9,28	7,99	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79													
Pendimetalina	40	l	9,18	7,16																																											



La disminución en el Índice de Precios de Insumos Agrícolas (IPI)² a 107.89, representa una variación de -1.83% respecto al mes anterior. Los precios ponderados monitoreados no registran un comportamiento significativo respecto a enero, tampoco con el mismo período del año 2015. La búsqueda de incremento de volúmenes de venta por parte de los proveedores de insumos y un comportamiento climático muy cercano a lo registrado en años anteriores son factores que estimulan al productor para invertir en su producción.

Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional (Año base=Enero, 2013)



Fuente: MAGAP-CGSIN.

En cuanto a los plaguicidas, *Propanil* es el producto con la mayor variación a la baja, seguido de *Atrazina*, *Propiconazol* y *Clorotalonil* con precios promedio ponderados en presentaciones de litro son USD 7.78, USD 8.52, USD 28.98, USD 14.67, respectivamente. No existen valores que superen una desviación estándar, lo que indica el comportamiento estable del mercado a fin de estimular su consumo.

En lo que se refiere a productos veterinarios, existe un incremento no significativo respecto al mismo mes del año anterior, pero sí existe una merma al comparar con los precios reportados en el mes anterior, siendo los casos: *Ivermectina* al 1% con 17% y *Oxitetraciclina* con 2.66%; en tanto que *Ivermectina* al 3.15% registra un incremento de 15.28%. La llegada de la época lluviosa provoca una demanda importante en insumos veterinarios para evitar que los animales puedan contraer enfermedades provocadas por el clima o por los efectos provocados por insectos vectores. La riqueza en la composición de cada uno de los productos farmacológicos, es decir que pueden incluir vitaminas y/o minerales, responde a la marca o casa comercial, situación que influye directamente sobre los precios, por lo que es necesario que quien provee el insumo, en este caso, un médico veterinario autorizado, conozca las verdaderas necesidades de los animales a fin de proveer el producto que en calidad y precio beneficien al productor.

La baja en los insumos fertilizantes responde principalmente al comportamiento del mercado externo, pues aunque los precios continúan a la baja en todas las regiones, los principales productores de nitratos y fosfatos no disminuyen sus volúmenes de producción. Respecto a febrero del año anterior, Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea registran mermas de 6.18%, 11.07% y 13.36%, respectivamente. En lo que se refiere al mes pasado, MOP y Urea disminuyen en 2.64% y 1.40%, respectivamente; con un incremento de DAP en 0.69%. Los precios promedio ponderados al mes actual en presentaciones de 50 kg son. DAP USD 35.66, MOP 25.33, Urea USD 23.76.

CUADRO 1.- PRECIOS NACIONALES PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS (PC)¹ (2014 - 2015)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				FEB 2015	FEB 2016	DS	Δ t/t-12	ENE 2016	FEB 2016	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.43	28.98	1.69	5.67%	30.44	28.98	0.03	-4.81%	-3.10%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	5.97	6.07	0.23	1.75%	6.07	6.07	0.04	0.13%	-0.63%
	Carbendazim	50	1 l	15.23	15.75	0.57	3.40%	15.85	15.75	0.03	-0.61%	0.67%
	Clorotalonil	72	1 l	14.88	14.67	0.37	-1.41%	15.39	14.67	0.02	-4.67%	0.34%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.62	5.45	0.43	-2.95%	5.33	5.45	0.04	2.29%	0.88%
	Paraquat	20	1 l	8.11	7.58	0.49	-6.52%	7.77	7.58	0.03	-2.43%	1.16%
	Pendimetalina	40	1 l	9.14	9.14	0.44	0.03%	9.11	9.14	0.04	0.30%	-0.39%
	Propanil	48	1 l	8.85	7.78	0.49	-12.07%	8.91	7.78	0.06	-12.66%	2.42%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.30	5.36	0.08	1.13%	5.28	5.36	0.02	1.53%	0.55%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.73	8.52	0.26	-12.49%	9.31	8.52	0.03	-8.58%	1.29%
	Clorpirifos	48	1 l	13.13	13.14	0.58	0.07%	13.08	13.14	0.02	0.49%	1.23%
	Cipermetrina	20	1 l	10.01	9.97	0.18	-0.41%	10.02	9.97	0.03	-0.55%	1.34%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.92	5.95	1.21	0.36%	7.18	5.95	0.26	-17.16%	-6.24%
	Ivermectina	3.15	50 ml	12.70	13.74	2.21	8.20%	11.92	13.74	0.30	15.28%	2.19%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.75	3.69	0.41	-1.64%	3.79	3.69	0.13	-2.66%	6.93%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	38.01	35.66	2.61	-6.18%	35.41	35.66	0.02	0.69%	1.19%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28.49	25.33	2.62	-11.07%	26.02	25.33	0.01	-2.64%	0.22%
	Urea	46-0-0	50 kg	27.43	23.76	3.08	-13.36%	24.10	23.76	0.03	-1.40%	-0.95%

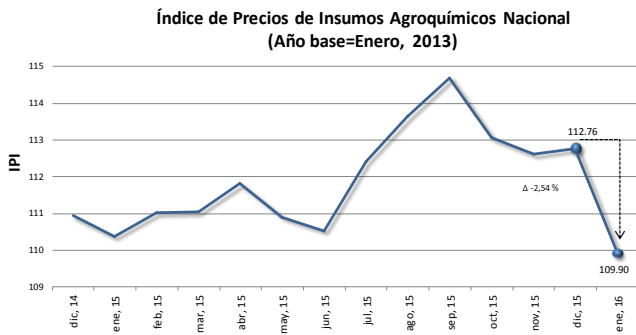
- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

¹ PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. / ² IPI: 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/ DS Desviación estándar de precios/ DSV Desviación estándar de la variación de los precios. Fuente: MAGAP-CGSIN



El Índice de Precios de Insumos Agrícolas (IPI)² bajó a 109.90, valor que respecto al mes anterior representa una variación de -2.54%. Hecho atribuido principalmente a que los agentes proveedores de fungicidas, herbicidas e insecticidas asumieron el reto de incrementar sus ganancias económicas en base a volúmenes de venta, para lo cual ofertaron sus productos a menores precios.

suelos y siembras en los principales cultivos transitorios. Los planes incluyen un incremento de ventas por una baja en los precios ofrecidos al consumidor final. Sumado a esto, el reto de enfrentar un año de mucha incertidumbre en cuanto al comportamiento climático (sequías/inundaciones), disminución del precio del petróleo y apreciación del dólar, pues son factores que de manera general están influyendo en la baja de los precios promedio ponderados que se monitorean.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

Dentro de los plaguicidas, los herbicidas son los insumos que mayor merma presentan principalmente: *Glifosato*, *Atrazina*, *2-4 D Amina* y *Pendimetalina* con variaciones respecto al mes anterior de 5%, 4%, 3% y 2%, respectivamente.

La alta variación registrada en insumos veterinarios respecto a diciembre 2015 se debe al incremento de marcas monitoreadas, mismas que por sus características tanto de composición como de origen se ofertan al consumidor con valores superiores a las que anteriormente se presentaban. De tal forma que *Ivermectina al 1%* registra un precio promedio ponderado de USD 7.18, *Ivermectina al 3.15%* con USD 11.79 y *Oxitetraciclina* USD 3.79 en presentaciones comerciales de 500 ml.

El Índice de Insumos Agropecuarios reportado desde el año 2013 ha mostrado un comportamiento regular entre los meses de diciembre y enero, tendiendo siempre a la baja tal como el registrado a la fecha. Cabe destacar que el IPI de enero del año 2014 fue el más cercano al actual (enero 2016) con un valor de 109. Ésta acotación indica claramente las decisiones que los agentes comercializadores de insumos de agroquímicos están asumiendo al iniciar el año fiscal, período que además coincide con las actividades de preparación de

En cuanto a fertilizantes, respecto a diciembre 2015 la *Urea* y el *Fosfato Diamónico* registran variaciones de -1% y 0.4% , respectivamente, en tanto que *Muriato de Potasio* incrementa en 0.5%. Los precios promedio ponderados en presentaciones de 50 kg son: USD 36.20 para Fosfato Diamónico, USD 25.84 para Muriato de Potasio y USD 24.06 para Urea.

CUADRO 1.- PRECIOS NACIONALES PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS (PC)¹ (2014 - 2015)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				ENE 2015	ENE 2016	DS	Δ t/t-12	DIC 2015	ENE 2016	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28.30	30.44	1.71	7.57%	30.68	30.44	0.03	-0.75%	1.44%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.01	6.07	0.24	0.98%	6.02	6.07	0.04	0.78%	-2.41%
	Carbendazim	50	1 l	15.13	15.87	0.57	4.90%	15.96	15.87	0.03	-0.54%	1.20%
	Clorotalonil	72	1 l	14.83	15.39	0.38	3.77%	15.64	15.39	0.02	-1.58%	-0.79%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.57	5.33	0.43	-4.29%	5.62	5.33	0.04	-5.18%	-1.83%
	Paraquat	20	1 l	8.01	7.77	0.50	-3.08%	7.87	7.77	0.03	-1.32%	-0.28%
	Pendimetalina	40	1 l	9.17	9.11	0.45	-0.66%	9.33	9.11	0.04	-2.35%	1.85%
	Propanil	48	1 l	8.64	8.91	0.48	3.11%	9.00	8.91	0.06	-1.09%	2.27%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.27	5.28	0.08	0.15%	5.44	5.28	0.02	-2.86%	-1.28%
	Atrazina	90	900 gr	9.61	9.31	0.16	-3.05%	9.66	9.31	0.02	-3.58%	0.60%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.97	13.08	0.58	0.81%	13.25	13.08	0.02	-1.29%	1.68%
	Cipermetrina	20	1 l	9.88	10.02	0.18	1.49%	10.03	10.02	0.03	-0.07%	0.20%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.32	7.18	1.23	13.59%	6.08	7.18	0.26	17.98%	9.33%
	Ivermectina	3.15	50 ml	12.43	11.79	2.16	-5.14%	7.50	11.79	0.31	57.07%	-0.23%
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.50	3.79	0.41	8.05%	3.57	3.79	0.13	5.96%	0.38%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.56	36.20	2.56	-3.61%	36.33	36.20	0.02	-0.35%	0.20%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28.42	25.84	2.56	-9.07%	25.72	25.84	0.01	0.49%	-0.41%
	Urea	46-0-0	50 kg	27.69	24.06	2.99	-13.11%	24.23	24.06	0.03	-0.69%	-1.55%

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

¹ PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. / ² IPI: 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/ DS Desviación estándar de precios/ DSV Desviación estándar de la variación de los precios. Fuente: MAGAP-CGSIN

