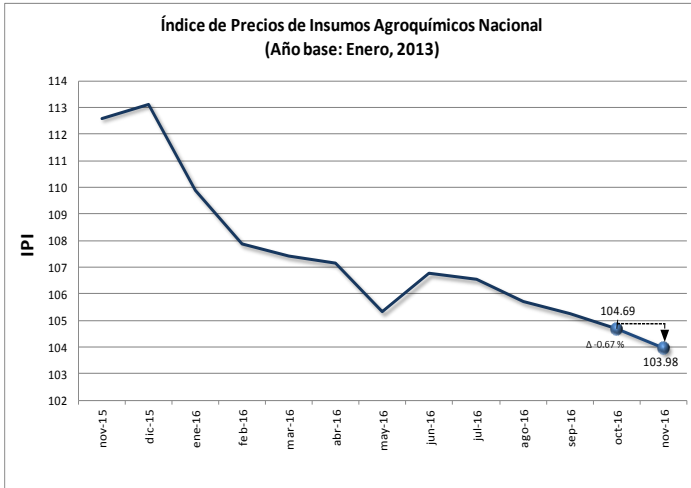




El Índice de Precios de Agroquímicos Nacional (IPI)² calculado en base a los ingredientes activos enlistados en el Decreto No. 1615 se reporta en 103.98 para este mes, con una variación de - 0.67% respecto al mes anterior.



La disminución constante del IPI a lo largo del año, se atiende directamente al comportamiento de dos principales ingredientes activos: *Glifosato* y *Clorotalonil*, cuyos pesos en la ponderación para el cálculo del índice superan el 20%. La constante caída del mencionado

índice responde principalmente a una sobre oferta por parte de los agentes formuladores a nivel internacional.

Respecto al año anterior, todos los plaguicidas registran mermas, siendo las más altas: *Propiconazol* (19%), *Clorotalonil* (13%), *Paraquat* (13%), *2,4-D Amina* (6%) y *Glifosato* (5%). Respecto al mes anterior (octubre 2016) las mermas de los agroquímicos más representativas son 1% para *Clorotalonil*, 1% para *Glifosato* y 2% para *Paraquat*. Entre octubre y noviembre del año 2015, la merma que supera una desviación estándar es *Propanil* con 3%, por el contrario, en el año actual (2016) se observa que ha incrementado en 10% sin que encienda una alarma estadística pues pasa de USD 8.05 en octubre a USD 8.85 en noviembre.

En lo que respecta a fertilizantes, respecto al año anterior *Fosfato Diamónico* (DAP), *Muriato de Potasio* (MOP) y *Urea* han disminuido en 11%, 12% y 19% respectivamente, debido principalmente a que un bajo precio del petróleo influyó en un aumento de oferta de este tipo de materia prima provocando una baja en los precios. Respecto al mes anterior, solamente DAP se ha incrementado en 2% en tanto que MOP y Urea disminuyeron en 2% cada una.

Los precios de los fertilizantes a la fecha, en presentaciones de 50 kg son: USD 32.25 para *Fosfato Diamónico*, USD 22.51 para *Muriato de Potasio* y USD 19.62 para *Urea*.

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)				
				NOV 2015	NOV 2016	DS	Δ _{t/t-12}	OCT 2016	NOV 2016	DSV	Δ _{t/t-1}	Δ _{t-12/t-13}
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.95	25.92	1.54	-18.86%	26.07	25.92	0.04	-0.59%	3.94%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.11	6.05	0.20	-1.02%	5.99	6.05	0.04	0.97%	0.92%
	Carbendazim	50	1 l	15.73	15.36	0.54	-2.37%	15.13	15.36	0.03	1.51%	-0.45%
	Clorotalonil	72	1 l	15.56	13.49	0.57	-13.31%	13.69	13.49	0.02	-1.44%	1.21%
	Glifosato	48	1 l	5.51	5.23	0.39	-5.07%	5.28	5.23	0.05	-1.11%	-5.18%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.06	7.02	0.43	-12.85%	7.18	7.02	0.03	-2.20%	4.60%
	Pendimetalina	40	1 l	9.32	9.24	0.43	-0.86%	9.23	9.24	0.04	0.11%	-2.46%
	Propanil	48	1 l	8.92	8.85	0.50	-0.83%	8.05	8.85	0.06	9.96%	-2.92%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.44	5.12	0.12	-5.91%	5.07	5.12	0.02	1.03%	0.80%
	Atrazina	90	900 gr	9.59	9.43	0.25	-1.64%	9.51	9.43	0.02	-0.87%	0.86%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.20	12.96	0.56	-1.79%	13.00	12.96	0.02	-0.29%	0.51%
	Cipermetrina	20	1 l	10.12	10.08	0.17	-0.34%	9.95	10.08	0.03	1.37%	0.17%
	Ivermectina	1	50 ml	6.34	7.06	0.97	11.38%	6.34	7.06	0.22	11.49%	9.22%
Veterinarios	Ivermectina	3.15	50 ml	7.43	10.76	1.97	44.69%	10.63	10.76	0.26	1.15%	-35.48%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.71	4.03	0.38	8.60%	3.58	4.03	0.13	12.59%	-0.58%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.40	32.25	3.15	-11.40%	31.65	32.25	0.02	1.89%	0.43%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.67	22.51	3.24	-12.34%	22.85	22.51	0.03	-1.49%	-2.01%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.31	19.62	4.04	-19.29%	20.09	19.62	0.04	-2.32%	-1.56%

- 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

