

BOLETÍN INFORMATIVO

COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS EN EL HUILA

Corte a agosto de 2017

Los insumos agrícolas, son de suma importancia para la producción de los alimentos, por ende, se hará primero un análisis de estos elementos, que componen la cadena de producción agrícola:

El importante pronunciamiento del Director de la FAO para el año 2050, exponía que la agricultura deberá proveer de alimentos a 3 mil millones de personas adicionales en el año 2050. ¿Esto qué significa?, poder acrecentar en un 100% el área agrícola mundial en los próximos años, pasando de 1.4 billones a 3 billones de hectáreas de producción, esto arroja como resultado el acrecentamiento de la producción de alimentos y materias primas hasta en un 60%.

Expuesto lo anterior, Colombia cuenta con ventajas comparativas claras: disponibilidad de tierras y recursos hídricos. Este desafío es una oportunidad importante para el país, si se logra estructurar políticas públicas eficientes e incentivos convenientes, el sector agropecuario colombiano podrá favorecer y contribuir en los retos trazados por las predisposiciones de consumo de la población del mundo, fortaleciendo el papel transcendental en el desarrollo económico y social del país. Así las cosas, el afianzamiento de la seguridad en el campo, solo será viable y potencial con un sector agrícola rentable y en crecimiento que permita la ocupación pacífica del territorio, que cree oportunidades de trabajo en el campo y que impida el desplazamiento, la migración de la población rural a las ciudades, los cinturones de miseria, el desempleo urbano como el empleo informal.

Respecto a los insumos agrícolas, la sociedad de agricultores de Colombia, poseen un análisis y concepto pertinente:

En la canasta de costos de los productos agropecuarios colombianos el peso de los insumos agrícolas representados en fertilizantes, plaguicidas, herbicidas y fungicidas es alrededor del 31%. De esta participación, los abonos representan el 98% lo que implica un aporte promedio de los fertilizantes a la canasta de costos del 30,4% aproximadamente. Estudios realizados por la SAC muestran que no existe ninguna relación entre los precios de los insumos agrícolas en Colombia con respecto a los precios de los productos similares en países competidores en la producción agrícola como Brasil, Ecuador o

Costa Rica. En general se constata que siempre el precio al productor agropecuario colombiano es superior y los ajustes derivados de las condiciones internacionales de producción como las fluctuaciones en los precios del petróleo no se reflejan en el mercado colombiano de abonos, manteniendo siempre rezagos prolongados y desfavorables a la reducción de precios y automáticos cuando se trata de alza de estos. (colombia, 2010, pág. 13)

Allí se puede evidenciar una gran dificultad del campo colombiano, para competir y ser productivos, estos altos costos de los insumos, se reflejan en los precios de los productos agrícolas (véase: Boletín de precios mayoristas Huila 2017)

✓ **Fertilizantes:**

Los precios de los fertilizantes agrícolas (véase tabla 1) tienen una propensión generalizada al alza durante el periodo de análisis. En su presentación de 50 Kg, el 10-20-20 y el 10-30-10 son los más caros del mercado con precios de \$89.015 y \$85.523 respectivamente, esto para el año 2017; seguido a ellos el Fosfato diamónico de 50 Kg es el tercer producto más costoso con valor promedio de \$79.121 durante el 2017; así mismo, el 15-15-15 (\$73.528) y el Agrimins de 46 Kg (\$75.272) les siguen. Caso aparte merece este último, exhibe un comportamiento particular, pues a diferencia de los demás productos, su valor promedio para el segundo cuatrimestre tiende a disminuir de \$84.253 en el 2014 a \$75.272 en 2017. Por su parte, el Cloruro de potasio de 50 Kg presenta un precio de \$54.756, el más bajo entre los productos analizados.

En la presentación por litro, el Wuxal tapa roja cuenta con el valor promedio más alto (\$38.829) del mercado durante el cuatrimestre 2 del 2017 conservando la tendencia creciente desde los años anteriores. Le sigue el sulfato de amonio (\$36.808) cuya variación de precios ha tendido a disminuir, el Cerostress con valor de \$34.046, y el Wuxal de \$31.435. Por otro lado, el Klip boro de \$11.932, el Nutrimins de \$13.272 y la Cal dolomita de \$7.530 son los productos que reportan menor precio en el mercado; este último tiene la particularidad de que su valor comercial tiende a disminuir desde el año 2015.

Además, otros productos como el litro de Tottal de \$17.387, Nutrifoliar de \$18.685 y Humita 15 de \$16.001 presentan precios de mercado similares durante todo el periodo de estudio. Del mismo modo el 17-6-18-2 cafetero presenta una tendencia análoga con variaciones en su precio promedio que han permitido que durante el cuatrimestre 2 de 2017 alcance un valor similar al del mismo periodo en el 2014.

Tabla 1. Precio promedio de fertilizantes agrícolas. Huila, , 2014-2017.

FERTILIZANTES	UNIDAD	2014	2015	2016	2017
Urea 46%	50 Kg	\$ 55.415	\$ 59.720	\$ 59.475	\$ 57.046
Agrimins	46 KL	\$ 84.253	\$ 83.770	\$ 79.763	\$ 75.272
Wuxal	L	\$ 27.600	\$ 27.655	\$ 28.839	\$ 31.435
Wuxal tapa negra	L	-	-	\$ 36.958	\$ 36.829
Wuxal tapa roja	L	-	-	\$ 32.034	\$ 33.216
10-20-20	50 Kg	\$ 79.304	\$ 82.750	\$ 96.403	\$ 89.015
10-30-10	50 Kg	\$ 76.519	\$ 83.229	\$ 97.933	\$ 85.523
15-15-15	50 Kg	\$ 67.302	\$ 72.873	\$ 85.608	\$ 73.528
17-6-18-2 (mg)	50 Kg	\$ 70.558	\$ 73.242	\$ 81.038	\$ 71.911
Cloruro de potasio	50 Kg	\$ 59.528	\$ 63.657	\$ 66.798	\$ 54.756
Cal dolomita	L	\$ 8.450	\$ 8.882	\$ 7.897	\$ 7.530
Cerostress	L	\$ 32.813	\$ 33.438	\$ 33.217	\$ 34.046
Fosfato diamónico (DAP)	50 Kg	\$ 68.596	\$ 81.433	\$ 92.273	\$ 79.121
Humita 15	L	\$ 14.125	\$ 13.917	\$ 16.834	\$ 16.001
Klip boro	Kg	\$ 10.323	\$ 11.938	\$ 11.341	\$ 11.932
Nutrifoliar completo	L	\$ 18.770	\$ 21.477	\$ 19.568	\$ 18.685
Nutrimins	L	\$ 12.234	\$ 11.992	\$ 11.658	\$ 13.272
Sulfato de amonio	L	\$ 38.937	\$ 36.034	-	\$ 36.808
Tottal	L	\$ 17.145	\$ 16.245	\$ 17.934	\$ 17.387

La variación porcentual de los precios (tabla 2) da cuenta de una tendencia desemejante. Si bien la tendencia general es que desde el año 2014 el promedio de los precios durante los ocho primeros meses de año haya aumentado hasta el año 2017, se observa que todos los fertilizantes en presentación de 50 Kg (en el caso del Agrimins presentación de 46 Kg) disminuyeron su valor promedio durante este último año en relación con el segundo cuatrimestre del año 2016.

La Urea fue el único fertilizante que no presentó una variación significativa, mientras que el Cal dolomita (-15%), el klip boro (-5.2%), presentaron disminuciones porcentuales significativas. Es preciso tener en cuenta que para el año 2016, los precios promedios del segundo cuatrimestre fueron significativamente superiores a los del mismo periodo durante el 2015, por lo que se puede entrever una estabilidad asidua de los precios de estos productos, factiblemente para mantener una demanda sensible a las variaciones de sus precios de mercado.

Tabla 2. Variación porcentual del precio promedio de fertilizantes agrícolas. Huila, cuatrimestre I, 2014-2017.

FERTILIZANTES	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	junio	julio	agosto
Urea 46%	1,0%	0,2%	-2,1%	-4,1%	-3,2%	-2,6%	-1,3%
Agrimins	0,1%	0,2%	0,0%	2,9%	-0,2%	-0,1%	5,3%
Wuxal	1,9%	2,2%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	2,4%
Wuxal tapa negra	23,3%	0,8%	2,5%	-1,7%	0,0%	-0,3%	1,1%
Wuxal tapa roja	2,2%	0,2%	-1,3%	-1,6%	0,0%	1,8%	1,4%
10-20-20	-4,5%	0,0%	-2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,4%
10-30-10	-0,2%	-2,2%	-1,6%	-1,4%	0,4%	-1,2%	3,2%
15-15-15	9,9%	-11,9%	0,0%	1,6%	-3,9%	1,2%	-1,1%
17-6-18-2 cafetero	1,1%	0,5%	-0,7%	0,2%	-0,1%	-1,2%	3,7%
Cloruro de potasio	2,5%	-2,1%	-0,4%	-3,3%	-1,4%	-0,3%	4,6%
Cal dolomita	18,1%	-1,5%	-9,9%	9,6%	-9,2%	11,1%	-15,0%
Cerostress	1,0%	0,0%	2,3%	0,4%	1,9%	0,4%	0,0%
Fosfato diamónico (DAP)	-1,1%	1,4%	-0,7%	-	-	0,1%	5,1%
Humita 15	0,7%	1,1%	-24,7%	0,0%	0,0%	0,0%	32,8%
Klip boro	2,6%	0,8%	-1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	-5,2%
Nutrifoliar completo	-	-	-	-	-	-	-
Nutrimins	2,7%	0,8%	6,0%	-0,7%	-1,2%	1,9%	0,0%
Sulfato de amonio	-3,0%	1,2%	-3,5%	-0,2%	-1,8%	0,1%	-0,4%
Tottal	-0,6%	-2,5%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,6%

✓ Fungicidas:

Las presentaciones de los fungicidas están definidas en volumen y gramaje, en este caso se evalúan 16 principales fungicidas (ver tabla 3). Por volumen encontramos al Kasumin 2%-SI con un precio a agosto de \$11.025, el Oxicloruro de cobre en \$15.300 y el Cerbendazom 500 de 250 cm³ en \$20.183.

A manera de gramaje, en presentación de un kilogramo se encuentra el Agrifos (\$32.480), Dithane M-45 (\$14.033), Kasumin 2% (\$31.329), Manzate 200 (\$14.533) esta se mantuvo constante, Mancozeb 80 (\$14.515), Valdacin (\$28.432). en gramaje de 500gr podemos ver fungicidas como Elosal 720 a un precio para el mes de agosto de \$17.467, el Orthocide a \$19.600, el Rhodax 70 a un valor \$1.400, la caída del precio de este insumo es bastante amplia, ya en el análisis de variación porcentual se hará su informe; por ultimo el Vitavax 30 en un precio de \$34.025, en un gramaje de 375, el Ridomil gold costó para el mes de agosto \$21.139 y por último el Rally 40, de 40 gr presenta un valor para el último mes evaluado de \$17.450.

Tabla 3. Precio promedio de fungicidas agrícolas. Huila, 2017.

FUNGICIDAS	UNIDAD	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	agosto
AGRIFOS 400	Kg	\$ 32.833	\$ 32.667	\$ 32.767	\$ 32.960	\$ 32.812	\$ 32.833	\$ 32.867	\$ 32.480
CARBENDAZIM 500	250 CC	\$ 20.361	\$ 21.261	\$ 20.367	\$ 20.327	\$ 20.650	\$ 21.023	\$ 21.126	\$ 20.183
DEROSAL 500 Sc	L	-	-	-	-	-	-	-	-
DITHANE M-45	Kg	\$ 15.255	\$ 15.145	\$ 14.333	\$ 14.167	\$ 14.838	\$ 14.169	\$ 14.170	\$ 14.033
ELOSAL 720	500 gr	\$ 17.346	\$ 17.434	\$ 17.308	\$ 17.405	\$ 17.263	\$ 17.638	\$ 17.638	\$ 17.467
KASUMIN 2%	Kg	\$ 29.287	\$ 29.700	\$ 29.538	\$ 30.186	\$ 29.755	\$ 30.699	\$ 30.278	\$ 31.329
KASUMIN 2% SI	L	\$ 11.333	\$ 11.133	\$ 10.766	\$ 10.767	\$ 10.953	\$ 10.769	\$ 10.770	\$ 11.025
MANZATE 200 Wp	Kg	\$ 14.667	\$ 14.500	\$ 14.400	\$ 14.200	\$ 14.200	\$ 14.533	\$ 14.533	\$ 14.533
MANCOZEB 80 wp	Kg	\$ 13.575	\$ 13.080	\$ 13.660	\$ 13.075	\$ 13.075	\$ 13.115	\$ 13.075	\$ 14.515
ORTHOCIDE 50%	500 gr	\$ 19.375	\$ 19.300	\$ 19.300	\$ 19.370	\$ 19.240	\$ 19.100	\$ 19.520	\$ 19.600
OXICLORURO DE COBRE 58.8%	Kg	\$ 14.479	\$ 16.559	\$ 16.611	\$ 16.867	\$ 17.333	\$ 14.667	\$ 14.667	\$ 15.300
RALLY 40 Wp	40 gr	\$ 17.680	\$ 17.701	\$ 17.638	\$ 17.352	\$ 17.479	\$ 17.360	\$ 17.413	\$ 17.450
RHODAX 70	500 gr	\$ 19.200	\$ 19.213	\$ 19.325	\$ 19.325	\$ 19.483	\$ 19.202	\$ 19.235	\$ 1.400
Ridomil Gold Mz 68 Wg	375 gr	\$ 20.595	\$ 20.604	\$ 17.105	\$ 21.200	\$ 21.454	\$ 21.139	\$ 21.430	\$ 21.333
VITAVAX 300	500 gr	\$ 33.304	\$ 33.804	\$ 33.367	\$ 33.467	\$ 33.849	\$ 34.117	\$ 34.097	\$ 34.025
VALIDACIN	Kg	\$ 25.428	\$ 26.123	\$ 25.064	\$ 26.167	\$ 27.127	\$ 26.894	\$ 26.764	\$ 28.432

Una evaluación del comportamiento de variación porcentual muestra que (ver tabla 4), para la variación julio - agosto, aquellos que fijaron cotas crecientes fueron: Kasumin (2.4%), Validacin (6.2%), y el Mancozeb (11%); mientras que, los que tuvieron cotas de decrecimiento más alta son: el Dithane con 1.0%, el Elosal 720 (1.0%) Carbendazim (4.5%), Vitavax (0.2%).

Caso especial merece, el rhodax 70 que, del mes de julio a agosto, decreció su precio en la estrambótica cifra del 92.7%.

Tabla 4. Variación porcentual del precio promedio de fungicidas agrícolas. Huila, 2017.

FUNGICIDAS	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	agosto
AGRIFOS 400	-0,5%	0,3%	0,6%	-0,4%	0,1%	0,1%	-1,2%
CARBENDAZIM 500	4,4%	-4,2%	-0,2%	1,6%	1,8%	0,5%	-4,5%
DITHANE M-45	-0,7%	-5,4%	-1,2%	4,7%	-4,5%	0,0%	-1,0%
ELOSAL 720	0,5%	-0,7%	0,6%	-0,8%	2,2%	0,0%	-1,0%
KASUMIN 2%	1,4%	-0,5%	2,2%	-1,4%	3,2%	-1,4%	3,5%
KASUMIN 2% SI	-1,8%	-3,3%	0,0%	1,7%	-1,7%	0,0%	2,4%
MANZATE 200 Wp	-1,1%	-0,7%	-1,4%	0,0%	2,3%	0,0%	0,0%
MANCOZEB 80 wp	-3,6%	4,4%	-4,3%	0,0%	0,3%	-0,3%	11,0%
ORTHOCLIDE 50%	-0,4%	0,0%	0,4%	-0,7%	-0,7%	2,2%	0,4%
OXICLORURO DE COBRE 58.8%	14,4%	0,3%	1,5%	2,8%	-15,4%	0,0%	4,3%
RALLY 40 Wp	0,1%	-0,4%	-1,6%	0,7%	-0,7%	0,3%	0,2%
RHODAX 70	0,1%	0,6%	0,0%	0,8%	-1,4%	0,2%	-92,7%
Ridomil Gold Mz 68 Wg	0,0%	-17,0%	23,9%	1,2%	-1,5%	1,4%	-0,5%
VITAVAX 300	1,5%	-1,3%	0,3%	1,1%	0,8%	-0,1%	-0,2%
VALIDACIN	2,7%	-4,1%	4,4%	3,7%	-0,9%	-0,5%	6,2%

✓ Insecticidas, nematocidas, acaricidas

Como se mencionó anteriormente, los productos en esta categoría vienen en presentaciones distintas. Para este análisis que parte del mes evaluado, o sea agosto solo se tiene conocimiento de los precios en ocho de los quince productos que integran esta categoría de insumos (ver tabla 5), es así que, de acuerdo a volumen por litro el Karate zeon obtuvo un precio de \$121.333 el Lorsban 4 ec fijó un valor de \$30.440, el Malathion 57 \$25.125. Ahora, en un volumen más bajo exactamente de 250cm³ el Roxion 40 ec presentó un precio de \$9.200; mientras que, el Lorsban 4 ec tuvo un valor de \$9.040.

Tabla 5. Precio promedio de insecticidas, nematocidas y acaricidas agrícolas. Huila, 2017.

INSECTICIDAS, NEMATOCIDAS, ACARICIDAS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
ATTA-KIL	-	-	-	-	-	-	-	-
ATTA-KIL	\$ 19.500	\$ 19.584	\$ 19.500	\$ 18.392	-	-	-	-
CURACRON EC	-	-	-	-	-	-	-	-
DECIS 2,5 EC	\$ 119.283	\$ 120.380	\$ 121.980	\$ 118.207	\$ 119.612	-	-	-
Decis Fluxx	\$ 27.833	\$ 29	\$ 27.833	\$ 27.833	\$ 27.834	\$ 27.835	\$ 27.836	\$ 27.600
FURADAN 3 Sc	\$ 51.050	\$ 52.283	\$ 51.783	\$ 51.783	\$ 51.725	-	-	-
FULMINATOR 600 Ec	\$ 18.833	\$ 10.611	\$ 10.511	\$ 10.618	\$ 10.624	-	-	-
FULMINATOR 600 Ec	\$ 17.700	\$ 17.000	\$ 17.775	\$ 17.755	\$ 17.626	-	-	-
IMIDACROPIL	\$ 11.000	\$ 9.469	\$ 12.305	\$ 12.025	-	-	-	-
KARATE zeon	\$ 119.475	\$ 120.434	\$ 121.713	\$ 117.678	\$ 120.750	\$ 120.667	\$ 121.496	\$ 121.333
LORSBAN 4 ec	\$ 30.840	\$ 30.976	\$ 31.248	\$ 30.157	\$ 30.979	\$ 30.931	\$ 30.844	\$ 30.440
LORSBAN 4 Ec	\$ 9.077	\$ 8.956	\$ 9.087	\$ 8.566	\$ 9.066	\$ 8.952	\$ 8.892	\$ 9.040
MALATHION 57 Ec	\$ 24.078	\$ 24.150	\$ 24.825	\$ 24.583	\$ 24.761	\$ 24.544	\$ 25.153	\$ 25.125
ORTHENE 75% SP	\$ 17.789	\$ 18.500	\$ 18.033	\$ 17.700	\$ 17.701	\$ 17.702	\$ 17.703	\$ 18.167
ROXION 40 EC	\$ 9.500	\$ 9.000	\$ 9.625	\$ 9.250	\$ 9.251	\$ 9.252	\$ 9.253	\$ 9.200

Desde el análisis porcentual (ver tabla 6), todos los insumos de esta categoría han tenido variaciones, no obstante, algunas han fijado variaciones más amplias que otras. De los insumos medidos por gramaje, el Orthene 75% SP de 200 gr acrecentó su costo durante febrero en un 2.6%, en el mes de marzo en 1.4% y en abril 1.4% pero tuvo cotas decrecientes en mayo (41.2%); ahora bien, el Imidacropil de 200 gr tuvo una cota decreciente en su precio que alcanzó los 13,9% durante el mes de febrero, que subsanó en marzo con un aumento de 30.0% y una nueva disminución del 2.3% durante el mes de abril. El Lorsban 2.5 % de 1 Kg presentó aumentos durante febrero (0.4%), marzo (0.9%) y mayo (2.3%), pero tuvo una depreciación del 3.5% durante abril y decrecio en 1.3% para el mes de septiembre.

En complemento, en la presentación por litro, las variaciones más significativas las exhibieron el Lorsban 4 ec, cuyo precio se acrecentó en 1.5% para febrero, y decreció en 5.7% para el mes de abril, aumentó en 5.8% para cerrar el mes de mayo, para que en el último mes en evaluación obtenga un crecimiento que alcanza el 1.7% . sumado a esto, el Roxion 40 ec también disminuyó su precio en 5.3% y 3.9% para los meses de febrero y abril, pero lo aumentó en 6,9% en marzo. En el mes de junio tanto el Decis Fluxx, como el Furadan, Filmanator, Filmanator 600 ec, Orthene y Roxion no obtuvieron una variación porcentual considerable, todso estos insumos marcan 0% de variación. Así mismo para el mes de septiembre el malathion redujo su precio en o.1%, de igual manera el karate zeon.

Tabla 6. Variación porcentual del precio promedio de insecticidas, nematocidas y acaricidas agrícolas. Huila, 2017

INSECTICIDAS, NEMATICIDAS, ACARICIDAS	UNIDAD	Ene- Feb	Feb - Mar	Mar - Abr	Abr - May	May- Jun	Jun-Jul	Jul - Ago
ATTA-KIL	L	-	-	-	-	-	-	-
ATTA-KIL	500 gr	0,4%	-0,4%	-5,7%	-	-	-	-
CURACRON EC	Kg	-	-	-	-	-	-	-
DECIS 2,5 EC	L	0,9%	1,3%	-3,1%	1,2%	-	-	-
Decis Fluxx	200 cm3	3,0%	-2,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,8%
FURADAN 3 Sc	L	2,4%	-1,0%	0,0%	-0,1%	0,0%	0,0%	-
FULMINATOR 600 Ec	L	-43,7%	-0,9%	1,0%	0,1%	0,0%	0,0%	-
FULMINATOR 600 Ec	100 cm3	-4,0%	4,6%	-0,1%	-0,7%	0,0%	0,0%	-
IMIDACROPIL	200 gr	-13,9%	30,0%	-2,3%	-	-	-	-
KARATE zeon	L	0,8%	1,1%	-3,3%	2,6%	-0,1%	0,7%	-0,1%
LORSBAN 4 ec	L	0,4%	0,9%	-3,5%	2,7%	-0,2%	-0,3%	-1,3%
LORSBAN 4 Ec	250cm3	-1,3%	1,5%	-5,7%	5,8%	-1,3%	-0,7%	1,7%
MALATHION 57 Ec	L	0,3%	2,8%	-1,0%	0,7%	-0,9%	2,5%	-0,1%
ORTHENE 75% SP	200 gr	4,0%	-2,5%	-1,8%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%
ROXION 40 EC	250 cm3	-5,3%	6,9%	-3,9%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,6%

✓ Herbicidas

Para este caso de insumo, el herbicida solo en tres casos excepcionales posee una presentación de gramaje (ver tabla 7); es así que, el Ally xp de 15gr obtuvo un precio para el mes de agosto de \$13.425, el Atrazina wp presentó un precio por kilo de \$18.000 y el Roundup 747 alcanzó un precio en el mercado de insumos huilense de \$35.624. Por otra parte, tenemos por otro lado aquellos herbicidas en presentación por volumen; inicialmente, el Glifosol posee una presentación de 4 litros y para el mes de agosto costaba \$13.425, en presentaciones de litro Crosser sl costó \$13.104, Credit 480 por cada litro posee un precio de \$13.104, un litro de Finale cuesta para junio \$44.646, el Glifosol \$12.933, el litro de Gramoxones es en agosto de \$18.300, el Roundup activo cerró su precio en \$16.921 y por último el Tordon sl estableció un precio de \$33.667; de los allí mencionados el más caro por volumen es el Glifosol aunque se debe mencionar que su cantidad es de cuatro litros, seguido del Finale SL con un precio de \$46.525, este sí con un volumen de 1000 mililitros. El de menor precio es el Cosser sl que en su presentación de litro cuesta \$12.930.

Tabla 7. Precio promedio de herbicidas agrícolas. Huila, 2017.

HERBICIDAS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
ALLY XP		\$ 14.033	\$ 13.867	\$ 13.700	\$ 13.733	\$ 13.425	\$ 13.300	\$ 13.425
AMINA 720 SL	-	-	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA 80% WP	\$ 16.222	\$ 16.173	\$ 16.064	\$ 16.067	\$ 16.018	\$ 16.047	\$ 16.518	\$ 18.000
CROSSER SL	\$ 12.750	\$ 12.800	\$ 13.375	\$ 12.000	\$ 13.517	\$ 13.104	\$ 13.229	\$ 12.933
CREDIT 480 SL	\$ 13.817	\$ 13.800	\$ 13.667	\$ 13.343	\$ 13.344	\$ 13.345	\$ 13.346	-
FINALE SL	\$ 44.500	\$ 47.350	\$ 47.350	\$ 45.650	\$ 44.983	\$ 44.646	\$ 44.646	\$ 46.525
GLIFOSOL SI	\$ 12.027	\$ 12.020	\$ 12.150	\$ 12.900	\$ 13.625	\$ 12.590	\$ 14.033	
GLIFOSOL SI	\$ 41.680	\$ 42.600	\$ 43.600	\$ 45.180	\$ 47.477	\$ 45.265	\$ 50.042	\$ 50.833
GOAL 2 EC	\$ 29.150	\$ 28.817	\$ 28.519	\$ 28.750	\$ 28.921	\$ 28.444	\$ 28.481	\$ 28.667
GRAMOXONES SL	\$ 18.028	\$ 18.082	\$ 18.072	\$ 18.246	\$ 18.320	\$ 18.362	\$ 18.318	\$ 18.300
ROUNDUP 747 SG	\$ 33.179	\$ 32.892	\$ 33.629	\$ 33.910	\$ 33.875	\$ 33.969	\$ 34.291	\$ 35.624
ROUNDUP ACTIVO	\$ 16.284	\$ 16.460	\$ 16.668	\$ 16.177	\$ 16.251	\$ 16.259	\$ 16.301	\$ 16.921
TORDON 101 SL	\$ 29.500	\$ 30.333	\$ 30.000	\$ 33.677	\$ 33.678	\$ 33.679	\$ 33.680	\$ 33.667

Porcentualmente para el periodo julio - agosto, aquellos herbicidas que presentaron cotas de crecimiento fueron: Roundup (3.9%), el Finale sl con 4.2%, el Atrazina wp (9.0%) y el Ally con un 0.9%, Los que por su parte obtuvieron cotas de decrecimiento para el citado periodo son: Gramoxones sl (0.1%) y el Crosser que disminuyó en un 2.2%.

En términos generales, vemos en la tabla 8 que cada uno de los herbicidas agrícolas en el departamento del Huila, han obtenido comportamientos variables para cada periodo. Podemos ver que por ejemplo el Crosser sl para el mes de mayo creció su precio en 12.6%, pero en el mes inmediatamente anterior lo había bajado en 10.3%, otro insumo como el Tordo sl para marzo decreció su precio en 1.1%, pero en el mes siguiente compensó esta caída con un crecimiento del 12.3%, para que en los siguientes dos periodos mantuviese constante su valor, por su parte el Glifosol de cuatro litros presentó en los meses de febrero, marzo, abril y mayo crecimientos en 2.2%, 2.3%, 3.6% y 5.1% y para el último mes evaluado alcanzó una cota de crecimiento del 1.6%.

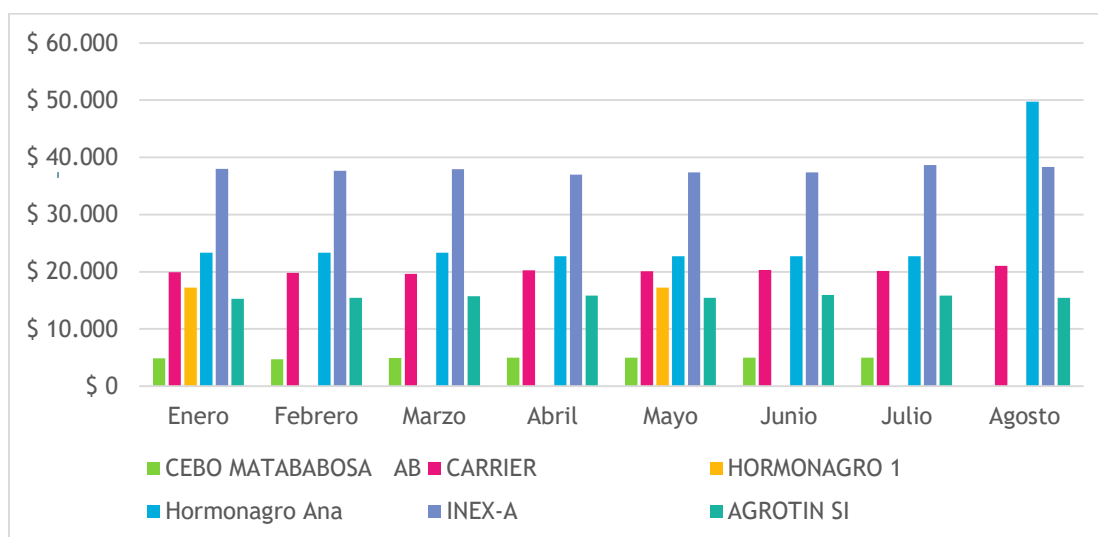
Tabla 8. Variación porcentual del precio promedio de herbicidas agrícolas. Huila, 2017.

HERBICIDAS	Ene- Feb	Feb - Mar	Mar - Abr	Abr - May	May- Jun	Jun - Jul	Jul - Ago.
ALLY XP	-	-1,2%	-1,2%	0,2%	-2,2%	-0,9%	0,9%
AMINA 720 SL	-	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA 80% WP	-0,3%	-0,7%	0,0%	-0,3%	0,2%	2,9%	9,0%
CROSSER SL	0,4%	4,5%	-10,3%	12,6%	-3,1%	1,0%	-2,2%
CREDIT 480 SL	-0,1%	-1,0%	-2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	-
FINALE SL	6,4%	0,0%	-3,6%	-1,5%	-0,7%	0,0%	4,2%
GLIFOSOL SI	-0,1%	1,1%	6,2%	5,6%	-7,6%	11,5%	-
GLIFOSOL SI	2,2%	2,3%	3,6%	5,1%	-4,7%	10,6%	1,6%
GOAL 2 EC	-1,1%	-1,0%	0,8%	0,6%	-1,6%	0,1%	0,7%
GRAMOXONES SL	0,3%	-0,1%	1,0%	0,4%	0,2%	-0,2%	-0,1%
ROUNDUP 747 SG	-0,9%	2,2%	0,8%	-0,1%	0,3%	0,9%	3,9%
ROUNDUP ACTIVO	1,1%	1,3%	-2,9%	0,5%	0,0%	0,3%	3,8%
TORDON 101 SL	2,8%	-1,1%	12,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

✓ Coadyuvantes

Los coadyuvantes no solo presentan los precios más bajos entre los insumos, sino que poseen la menor variedad en las categorías evaluadas, los precios más altos los componen el Inexa-a con un valor por litro de \$38.304 y el Hormonagro ana cuyo precio es de \$49.770 por 250 cm³; mientras que, los de menor precio son el Agrotin que por cada litro cuesta \$15.467, y el Cebo Matababosa que para el último mes no presentó precio, pero en el promedio es de los más bajos.

Grafica 1. Precio promedio de coadyuvantes agrícolas. Huila, 2017



Pertinente es un análisis porcentual (ver tabla 10) pues se permite definir que para el periodo de julio - agosto el Carrier (4%) y el Homonagro ana (119%) sostuvieron costas de crecimiento y el Inex-a decreció en 1%, como así mismo lo hizo el Agrotin sl que disminuyo en una cota de 2%; mientras que tanto el Cebo mata babosa, el Hormonagro 1 no presentaron precios en el último mes evaluado. Se puede analizar también que, el cebo matababosa presentó para el primos mes de comparación un 3% de reducción en su precio, pero luego en marzo y abril en total acrecentó su precio en 5.7% para que en los meses de mayo y junio el precio fuese constante, en el caso del Agrotin tan solo redujo su precio en 2.5% en el mes de mayo mientras que en los meses de febrero, marzo, abril y junio acrecentó su precio en 6.8%.

Tabla 9. Variación porcentual del precio promedio de coadyuvantes agrícolas. Huila, 2017.

COADYUVANTE	Ene- Feb	Feb - Mar	Mar - Abr	Abr - May	May- Jun	Jun - Julio	Jul-Ago
CEBO MATABABOSA AB	-3,0%	3,8%	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	-
CARRIER	-0,4%	-0,9%	2,9%	-0,6%	1,1%	-0,8%	4%
HORMONAGRO 1	-	-	-	-	-	-	-
Hormonagro Ana	0,0%	0,0%	-2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	119%
INEX-A	-1,0%	0,8%	-2,6%	1,1%	0,0%	3,5%	-1%
AGROTIN SI	0,9%	1,8%	0,8%	-2,5%	3,3%	-0,7%	-2%