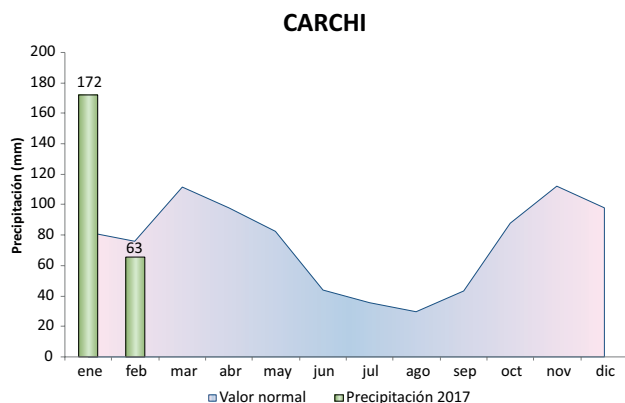




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

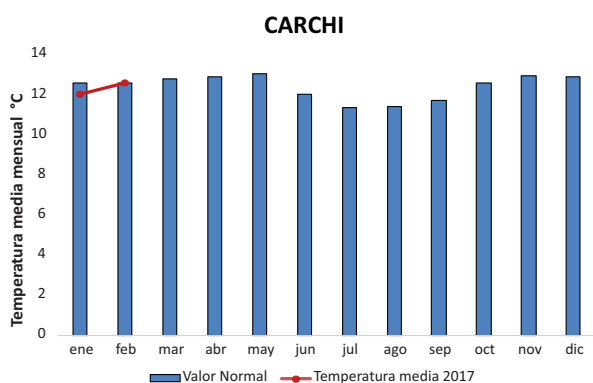
Carchi

La precipitación promedio se registró en 63 mm en éste mes, lo que representó una disminución de 63% a comparación con el mes anterior (enero). Por otra parte, al analizar el promedio normal de precipitaciones, se observó un descenso de 17%



La disminución de lluvias que afectó negativamente la producción y cosecha de arveja tierna en vaina, cebolla colorada seca y limpia y cebolla perla seca y limpia en la provincia. En consecuencia la oferta de los productos en mención disminuyó, lo que fue evidente en la subida de los precios a nivel de productor.

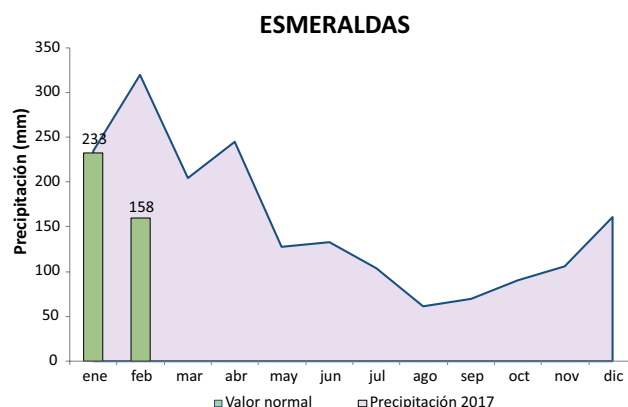
Por otro lado, la temperatura promedio del aire en las estaciones para el presente mes se registró en 12.6 °C. Sin embargo, al comparar respecto al mes pasado (enero), se registró un crecimiento de 2%.



El incremento en la temperatura con relación al mes pasado favoreció a la producción agrícola. Específicamente en el cultivo mora de castilla, por lo que la oferta del producto en los mercados de influencia aumentó. A consecuencia sus precios a nivel de productor disminuyeron en 4%.

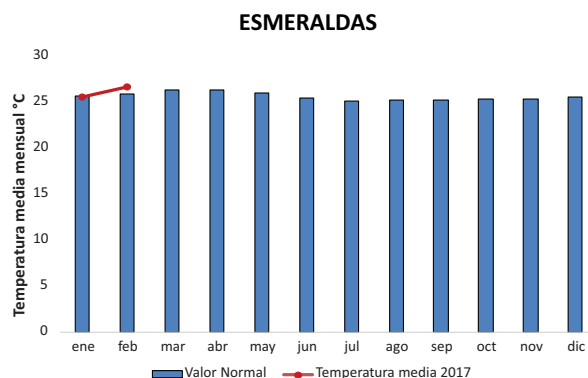
Esmeraldas

Según las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia; en su área de influencia las precipitaciones promedio fueron de 158 mm. Esto representó un descenso de 48% al comparar con el mes anterior, pasando de 303 mm en enero a 158 mm en febrero. Igual situación se suscitó al comparar con el valor normal, en la cual su disminución alcanzó el 56%, al variar de 362 mm en el periodo histórico a 158 mm en el presente mes.



El descenso de las lluvias con relación al mes pasado fue favorable para la producción de maracuyá y cacao fino de aroma. Aumentando la oferta de los productos a nivel de mercados y bodegas comerciales. Provocando que los costos a nivel de productor disminuyan en 6% y 12% respectivamente.

La temperatura promedio se registró en 26.6 °C. Esto significó un aumento del 4% con relación al mes pasado y al contrastar con el promedio del valor normal se evidenció un crecimiento del 3%, al pasar de 25.9 °C a 26.6 °C.

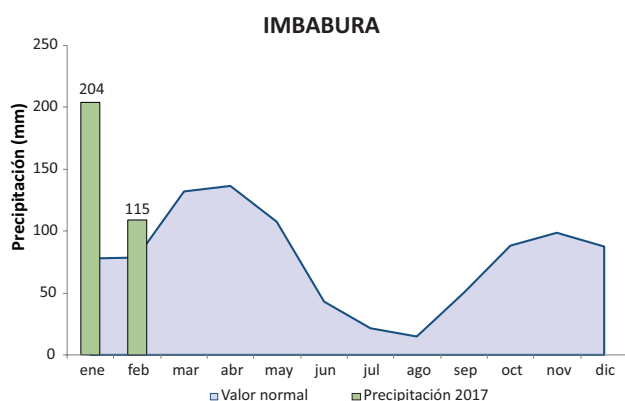


El aumento en la temperatura promedio del aire en las estaciones afectó a la producción de palmito, especialmente la que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha. Por lo que la oferta del palmito disminuyó en la industria y mercados. Incrementando el 1% en los precios a nivel de productor.

Precipitación y Temperatura

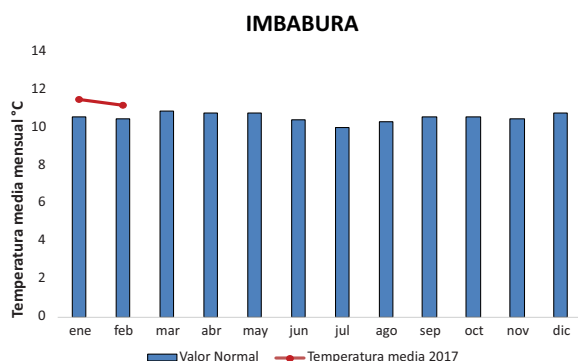
Imbabura

Los registros referenciales de precipitación en la provincia durante el presente mes fue de 115 mm, Mostrando un descenso del 44% al comparar con el mes anterior; pasando de 204 mm en enero a 115 mm en febrero. En cambio, al cotejar con el promedio del valor normal, se reportó un aumento de 3%, al pasar de 111 mm en el valor normal a 115 mm en el presente mes.



En la provincia, la disminución de las lluvias registradas en las estaciones respecto al mes pasado fue negativa para la producción de tomate riñón de invernadero. En especial para los cultivos que se encontraban en fase vegetativa de maduración fisiológica. Por lo que la oferta del producto en los mercados disminuyó; lo que fue evidente en el aumento de los precios a nivel de productor en 40% con relación a enero del año en curso.

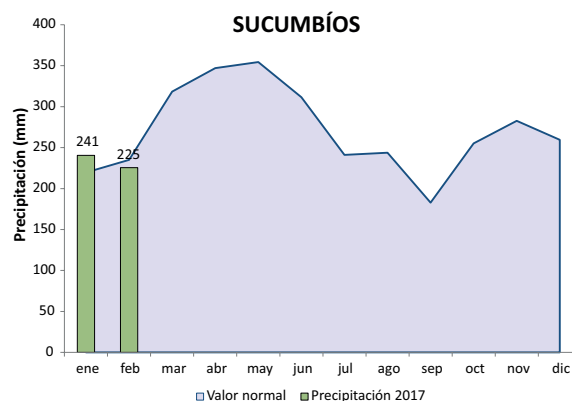
La temperatura promedio que se reportó en las estaciones meteorológicas de la provincia, indican que durante el presente mes se registró en 11.2 °C. Lo que significó un descenso de 3% con relación al mes pasado; Sin embargo, respecto al promedio del valor normal se constató un crecimiento que alcanzó el 7%, pasando de 10.5 °C a 11.2 °C.



El descenso en la temperatura respecto al mes pasado (enero) favoreció la maduración fisiológica de los cultivos de fréjol rojo tierno en vaina y tomate de árbol. Fenómeno que provocó un incremento en la oferta de los productos en el mercado mayorista Comercibarra. Causando que el precio a nivel de productor disminuya en 15% y 24% , respectivamente.

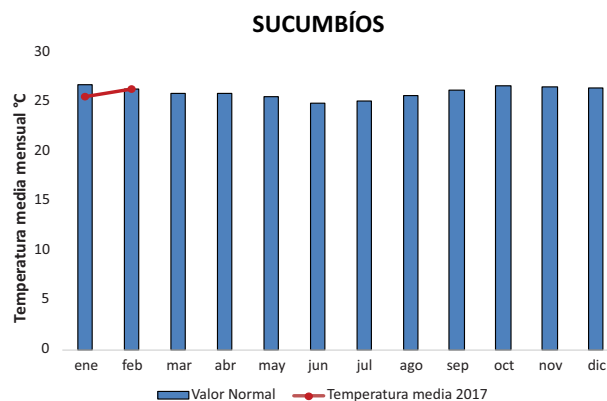
Sucumbíos

Los registros de las precipitaciones durante el mes de análisis alcanzaron 225 mm. Presentando una disminución del 7% al comparar con el mes anterior; pasando de 241 mm en enero a 225 mm en el presente mes. Igual situación se suscitó respecto al promedio del valor normal, donde las precipitaciones registraron reducciones de 10 mm, pasando de 235 mm a 225 mm.



En la provincia, el descenso en las lluvias fue negativa para la producción de cachama y tilapia, afectando el precio a nivel de productor, es así que aumentó en 3% y 8% respectivamente.

Por otro lado, la disminución en las precipitaciones favoreció la mano de obra destinada a la actividad de cosecha de los cultivos priorizados, por lo que los precios por ésta prestación de servicios disminuyó en 0.2% en contraste al mes pasado.



La estación meteorológica de Lago Agrio Aeropuerto ubicada en el cantón del mismo nombre, registró un valor de 26.3 °C. Valor que al contrastar con el valor normal la temperatura fue estable. Sin embargo, respecto a enero aumento en 3%. Este acontecimiento climático favoreció a la producción de cacao, palma de aceite y café. Generando un crecimiento en la oferta de las bodegas y extractoras de aceite. Disminuyendo los precios a nivel de productor en 8%, 3% y 2%, respectivamente.

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2016.Feb. (t-12)	2017.Ene. (t-1)	2017.Feb. (t)	Pre. Acu. (2016)	Pre. Acu. (2017)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	22.3	171.9	63.0	84.0	234.9	182%	-63%
El Ángel	16.0	-	-	88.6	-	-	-
San Gabriel	25.5	195.9	49.1	79.4	245.0	93%	-75%
Tulcan Aer.	25.5	147.8	76.9	83.9	224.7	202%	-48%
Esmeraldas	244.5	232.8	65.8	657.1	298.6	-73%	-72%
Esmeraldas Aer.	207.6	232.8	65.8	564.3	298.6	-68%	-72%
Muisne	281.4	-	-	749.9	-	-	-
Imbabura	21.3	203.8	114.9	212.9	318.7	439%	-44%
Ibarra	2.5	-	-	110.5	-	-	-
Inguincho	52.2	203.8	114.9	327.4	318.7	120%	-44%
Otavaló	9.2	-	-	9.2	-	-	-
Sucumbios	298.5	240.5	224.7	322.3	465.2	-25%	-7%
Lago Agrio Aer.	298.5	240.5	224.7	322.3	465.2	-25%	-7%

Con relación al mes pasado, en las seis estaciones meteorológicas distribuidas en las provincias se reportaron disminuciones en las precipitaciones. Siendo las ubicadas en los cantones San Gabriel y Esmeraldas las que registraron los descensos más considerables en la zona. Lo que afectó la producción de arveja, en San Gabriel, por lo que los precios a nivel de productor aumentaron en 46%. Mientras que, en Esmeraldas afectó la producción de palmito, lo que fue evidente en el aumento en 1% en el precio a nivel de productor.

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2016.Feb. (t-12)	2017.Ene. (t-1)	2017.Feb. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	13.0	12.3	12.6	-3.7%	2.4%
El Ángel	12.2	-	-	-	-
San Gabriel	13.7	12.5	12.5	-8.8%	0.0%
Tulcan Aer.	13.2	12.0	12.6	-4.5%	5.0%
Esmeraldas	26.7	25.6	26.6	-0.4%	3.9%
Esmeraldas Aer.	26.7	25.6	26.6	-0.4%	3.9%
Muisne	-	-	-	-	-
Imbabura	15.7	11.5	11.2	-28.7%	-2.6%
Ibarra	18.6	-	-	-	-
Inguincho	12.5	11.5	11.2	-10.4%	-2.6%
Otavaló	16.0	-	-	-	-
Sucumbios	26.2	25.5	26.3	0.4%	3.1%
Lago Agrio Aer.	26.2	25.5	26.3	0.4%	3.1%

Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones Tulcán (5%) y Lago Agrio (3%) revelaron los aumentos más marcados en la temperatura promedio del aire. Acontecimiento climático que favoreció la producción de mora de castilla en Tulcán en consecuencia su precio cayó en 4%. Y en Sucumbios, promovió la producción de cacao, café y palma aceitera, en consecuencia el precios a nivel de productor disminuyó en 8%, 3% y 2%.

Nota: Los promedios provinciales presentados en las tablas y gráficos son referenciales, para un dato más exacto considerar la información de la estación más cercana.

Fuente: INAMHI. **Elaborado por:** MAGAP- CGSIN.

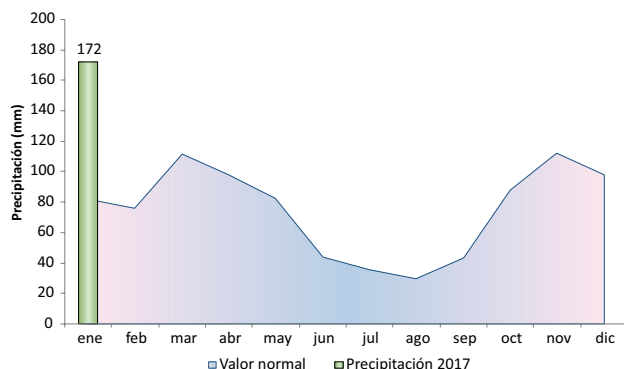


CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Carchi

En las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio fueron de 172 mm. Al comparar con el valor normal (82 mm), se observó un aumento en 111%. En cambio, si se contrasta con el mes pasado (diciembre), se reportó un incremento de 105%, al pasar de 84 mm en diciembre a 1772 en enero.

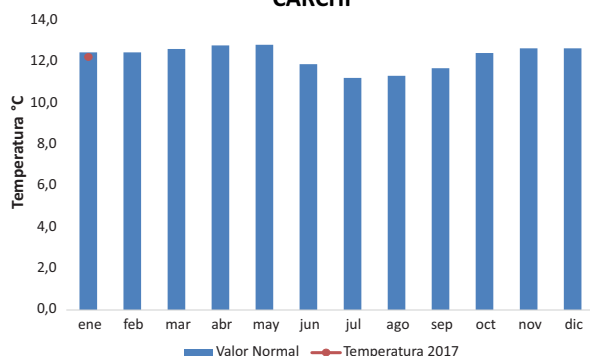
CARCHI



En la provincia, el incremento en las precipitaciones fue negativo para la producción y cosecha de arveja tierna en vaina, cebolla colorada y perla, y papa súper chola. La oferta de estos productos disminuyó, lo que provocó que los precios a nivel productor aumentaran.

Por otro lado, la temperatura promedio del aire en las estaciones se registró en 12.3 °C, lo que significó un descenso de 2% si se lo compara al valor promedio normal. Por el contrario, las precipitaciones respecto al mes pasado descendieron en 7%.

CARCHI

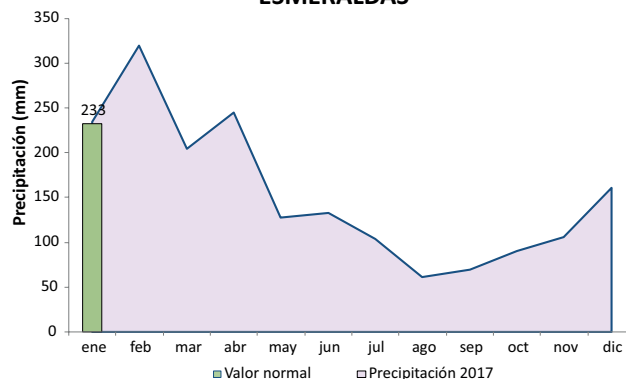


La disminución de la temperatura con relación al mes pasado (diciembre) fue positiva para la producción de fréjol rojo tierno en vaina. La oferta de dicho producto aumentó, lo que provocó que los precios a nivel productor se elevaran en un 18% y en los mercados un 12%.

Esmeraldas

Las precipitaciones promedio fueron de 233 mm en las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia. Se registró un aumento a comparación con el mes anterior (diciembre), al pasar de 18 mm a 233 mm. Al contrario, al cotejar con el valor normal, se observó una disminución en 1%, (235 mm en el periódico histórico).

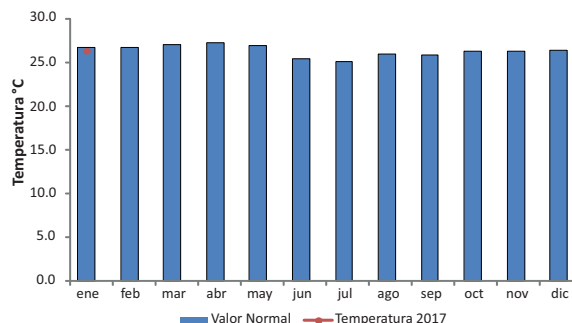
ESMERALDAS



El incremento de las lluvias fue desfavorable para las actividades agrícolas en Esmeraldas, en consecuencia los costos de mano de obra destinada a labores culturales disminuyeron; limpiezas de andenes en 0.2%, podas en 0.3%, desmalezada, fumigación y cosecha en 0.4% (según reporte de los costos de insumo por mano de obra en enero de 2017).

La temperatura promedio se registró en 25.6 °C en las estaciones, lo que significó un aumento térmico del 1% con relación al mes pasado (diciembre). En cambio, al contrastar la temperatura con el promedio del valor normal, se verificó una disminución del 1%, al pasar de 26.0 °C a 25.6 °C.

ESMERALDAS

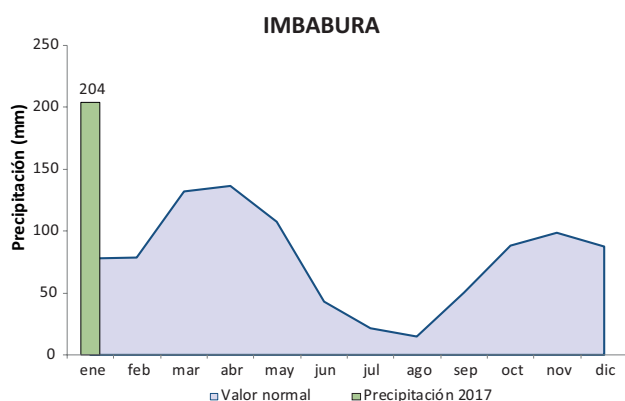


El aumento en la temperatura promedio del aire fue positivo para la producción de maracuyá que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha. La oferta de dicho producto aumentó en bodegas, mercados y centros de acopio, lo que provocó que los precios a nivel de productor descendieran en 1%.

Precipitación y Temperatura

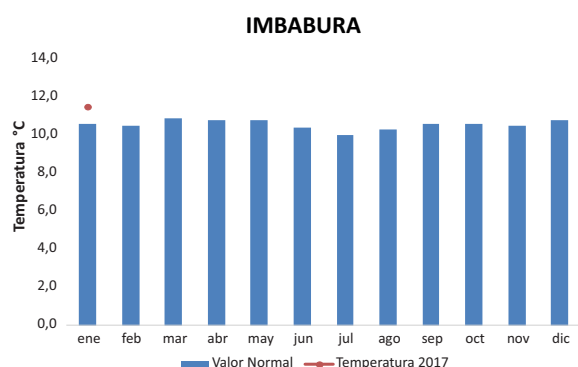
Imbabura

El registro de las precipitaciones en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia fue de 204 mm, valor que al compararla con el mes anterior aumentó en 99% por que pasó de 103 mm en diciembre a 204 mm en enero. En cambio, al comparar con el promedio del valor normal, se registró un aumento de 161%, al pasar de 78 mm en el valor normal a 204 mm en el presente mes.



En la provincia, el aumento de las lluvias fue positivo para la producción de tomate riñón de invernadero, en especial los cultivos que se encontraban en fase vegetativa de maduración fisiológica. Este acontecimiento provocó que los precios a nivel productor descendieran en un 12%. En consecuencia, la oferta de dicho producto aumentó en el mercado.

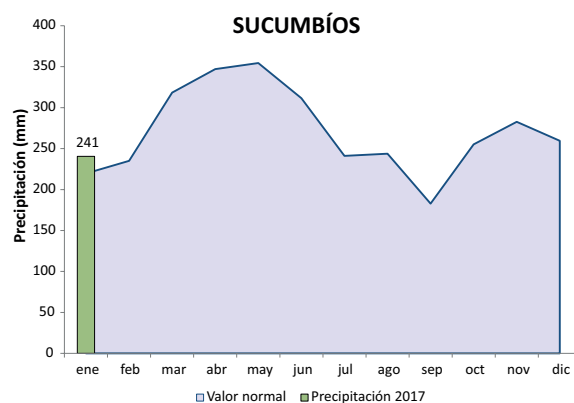
La temperatura promedio reportada fue de 11.5 °C en las estaciones meteorológicas. Se observó una disminución en 4% a comparación con el mes pasado (diciembre). Por otro lado, al contrastar con el promedio del valor normal, se constató un crecimiento en la temperatura del 8%, al pasar de 10.6 °C a 11.5 °C.



El descenso en la temperatura fue negativo para la maduración fisiológica del cultivo de maíz suave chocho. Este hecho provocó que los precios a nivel productor aumentaran en un 10% y por lo tanto la oferta del producto disminuyó en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca.

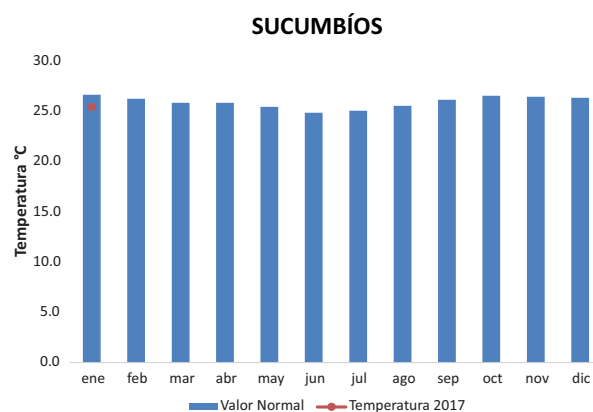
Sucumbíos

Las precipitaciones promedio fueron de 241 mm en la provincia. Se registró un descenso del 1% al comparar con diciembre, al pasar de 243 mm a 241 mm. Al contrario, al contrastar con el promedio del valor normal, las precipitaciones aumentaron en 21 mm, al pasar de 220 mm a 241 mm.



En la provincia, las variaciones en las lluvias fue positivo para la producción de café robusta cereza, por lo que su precio a nivel de productor aumentó en 0.21% (a pesar de que los precios en los mercados internacionales aumentaron en promedio 7%).

Por otro lado, las disminución en las precipitaciones favoreció las labores culturales, tales como: desbroce y podas de los cultivos (más representativos en la provincia). En consecuencia, los precios destinados a prestación de servicios para las mencionadas actividades aumentaron en 0.2%



En la estación meteorológica de Lago Agrio Aeropuerto la temperatura se reportó en 25.5 °C. Se observó una disminución en 2% que fue desfavorable para la producción de palma africana, lo que generó un decrecimiento en la oferta de las extractoras de aceite. El precio a nivel de productor de dicho producto aumentó en 5% (a nivel internacional la tasa de cambio creció en 2%).

PRECIPITACIÓN (mm)							
Provincias/Estación	2016.Ene. (t-12)	2016.Dic. (t-1)	2017.Ene. (t)	Pre. Acu. (2016)	Pre. Acu. (2017)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	61.6	83.8	171.9	61.6	171.9	179%	105%
El Ángel	72.6	-	-	72.6	-	-	-
San Gabriel	53.9	89.0	195.9	53.9	195.9	263%	120%
Tulcan Aer.	58.4	78.6	147.8	58.4	147.8	153%	88%
Esmeraldas	412.6	18.0	232.8	412.6	232.8	-44%	1193%
Esmeraldas Aer.	356.7	18.0	232.8	356.7	232.8	-35%	1193%
Muisne	468.5	-	-	468.5	-	-	-
Imbabura	191.6	102.6	203.8	191.6	203.8	6%	99%
Ibarra	108.0	-	-	108.0	-	-	-
Inguincho	275.2	102.6	203.8	275.2	203.8	-26%	99%
Otavaló	-	-	-	-	-	-	-
Sucumbíos	23.8	242.5	240.5	23.8	240.5	911%	-1%
Lago Agrio Aer.	23.8	242.5	240.5	23.8	240.5	911%	-1%

Cuatro de las cinco estaciones distribuidas en las provincias reportaron incrementos en las precipitaciones (tabla adjunta). Las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones San Gabriel y Esmeraldas registraron los aumentos más considerables. En San Gabriel, el ascenso en las precipitaciones perjudicó la producción de papa. Los precios a nivel de productor aumentaron en 16%. En Esmeraldas, la producción de maracuyá se benefició y su precio descendió en 1%.

TEMPERATURA (°C)					
Provincias/Estación	2016.Ene. (t-12)	2016.Dic. (t-1)	2017.Ene. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	14.1	13.2	12.3	-12.8%	-6.8%
El Ángel	-	-	-	-	-
San Gabriel	14.3	13.4	12.5	-12.6%	-6.7%
Tulcan Aer.	13.8	12.9	12.0	-13.0%	-7.0%
Esmeraldas	26.9	25.4	25.6	-4.8%	0.8%
Esmeraldas Aer.	26.9	25.4	25.6	-4.8%	0.8%
Muisne	-	-	-	-	-
Imbabura	15.3	12.0	11.5	-24.8%	-4.2%
Ibarra	18.0	-	-	-	-
Inguincho	12.6	12.0	11.5	-8.7%	-4.2%
Otavaló	-	-	-	-	-
Sucumbios	28.0	25.9	25.5	-8.9%	-1.5%
Lago Agrio Aer.	28.0	25.9	25.5	-8.9%	-1.5%

Por otro lado, la temperatura promedio en las estaciones de San Gabriel y Tulcán revelaron los descensos más marcados (7%), lo que afectó la producción de arveja tierna y en vaina, cebolla colorada y cebolla perla. La oferta de los mencionados productos en mercados y bodegas disminuyeron y a su vez los precios a nivel de productor aumentaron (arveja tierna y en vaina 14%; cebolla colorada 72% y cebolla perla 48%).

Nota: Los promedios provinciales presentados en las tablas y gráficos son referenciales, para un dato más exacto considerar la información de la estación más cercana.

Fuente: INAMHI. Elaborado por: MAGAP- CGSIN.