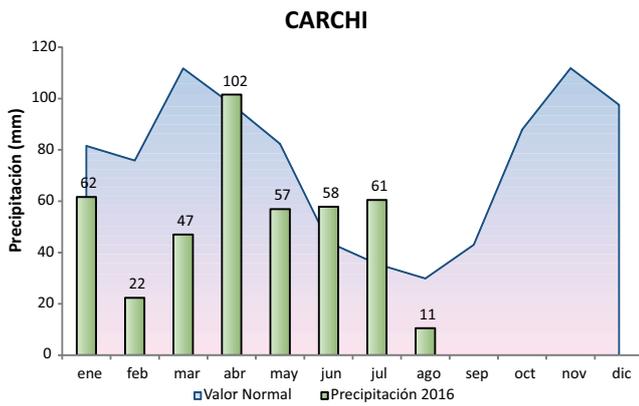




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

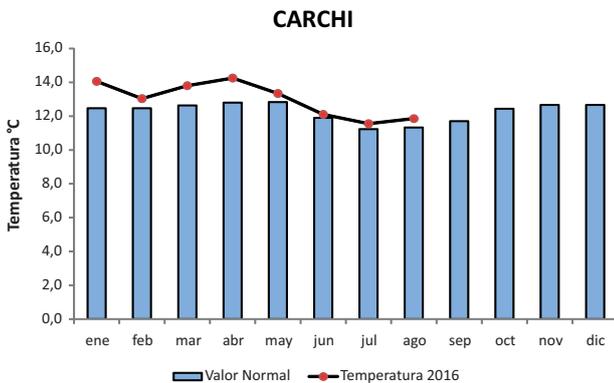
Carchi

De acuerdo a las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio durante agosto fueron de 11 mm, lo que significó una disminución en 65% al comparar con el valor normal (30 mm). Respecto al mes pasado, se reportó un descenso del 83%, al pasar de 61 mm a 11 mm.



En la provincia, la disminución de las precipitaciones favoreció la producción y cosecha de arveja, cebolla, fréjol, mora y papa, consecuentemente la oferta de los productos mencionados aumentaron, lo que se evidenció en la caída de los precios a nivel de productor.

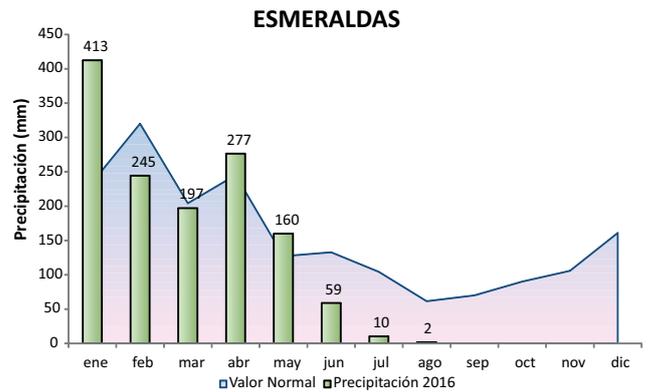
En las estaciones, la temperatura promedio del aire se registró en 11.9 °C, lo que significó un aumento del 5% respecto al promedio del valor normal, al pasar de 11.3 °C a 11.9 °C. Situación similar se presentó al cotejar respecto al mes pasado, donde su crecimiento alcanzó 3%.



La disminución en la temperatura con relación al mes pasado, afectó de forma negativa la producción pecuaria, específicamente de cachama y tilapia, por lo que la oferta de los productos bajaron. En consecuencia sus precios a nivel de productor descendieron en 4% y 14%, respectivamente.

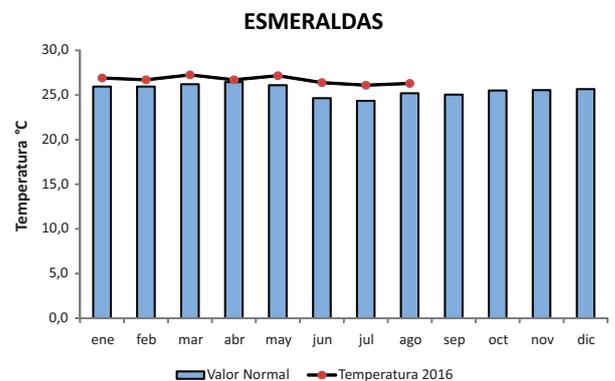
Esmeraldas

Las precipitaciones en las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia fueron de 2 mm, lo que representó un decrecimiento del 82% al compararla con el mes anterior, pasando de 10 mm en julio a 2 mm en agosto. Similar situación se suscitó al comparar con el valor normal, donde su disminución alcanzó el 97%, al pasar de 62 mm en el periodo histórico a 2 mm en el presente mes.



En la provincia de Esmeraldas, la disminución de las lluvias con relación al mes pasado facilitó las actividades agrícolas. En consecuencia los costos de la mano de obra destinada a labores culturales tales como limpiezas de andenes, podas, desmalezada, fumigación y cosecha aumentaron en 1% (según reporta los costos de insumo por mano de obra en el periodo enero - agosto del 2016).

La temperatura promedio en las estaciones se registró en 26.3 °C, esto significó un crecimiento del 1% con relación al mes pasado; al contrastar respecto al promedio del valor normal, se verificó un crecimiento del 4%, al pasar de 25.2 °C a 26.3 °C.

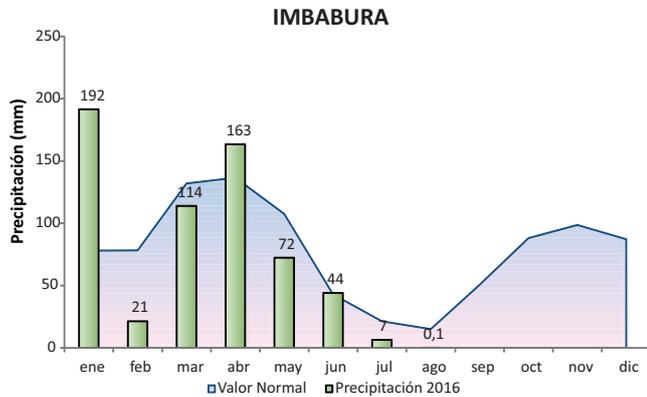


En las estaciones, el incremento en la temperatura promedio del aire afectó de forma negativa la producción de cacao fino de aroma, especialmente la que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha, lo que provocó una disminución de la oferta en las bodegas y centros de acopio del producto, lo que se evidenció en el crecimiento del 2% en los precios a nivel de productor.

## Precipitación y Temperatura

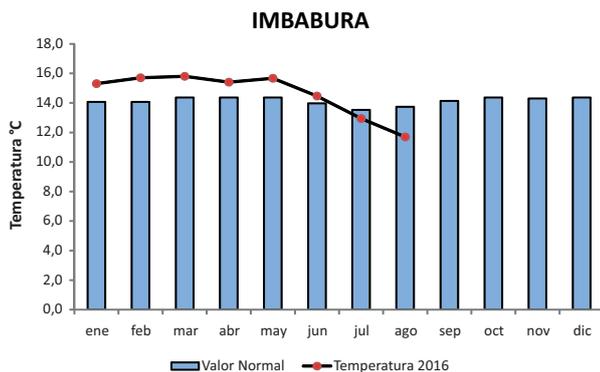
### Imbabura

Las precipitaciones registradas en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia fueron de 0.1 mm, lo que representó una disminución de 98% al compararla con el mes anterior, pasando de 7 mm en julio a 0.1 mm en agosto. En cambio al comparar con el promedio del valor normal, se registró un descenso de 99%, al pasar de 15 mm en el valor normal a 0.1 mm en el presente mes.



El descenso de las lluvias registradas en las estaciones afectó negativamente la producción de caña de azúcar, en especial los lotes que se encontraban en fase vegetativa de maduración fisiológica, lo que disminuyó la oferta del producto en el ingenio. Este hecho provocó el aumento de los precios a nivel de productor del 2% con relación al mes de julio.

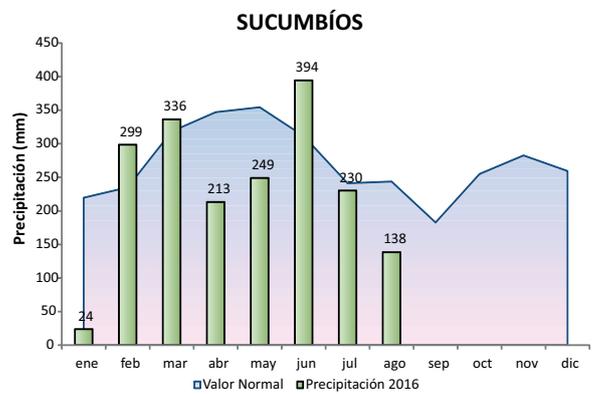
En la provincia, la temperatura promedio reportado en las estaciones meteorológicas, registran que durante agosto se registró en 11.7 °C, una disminución del 10% con relación al mes pasado. En cambio, respecto al promedio del valor normal se constató un descenso del 15%, al pasar de 13.7 °C a 11.7 °C.



El descenso de la temperatura respecto al mes pasado, fue positivo para la maduración fisiológica del cultivo de fréjol variedad gema y frutilla, esto provocó que la oferta de los productos en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca aumente, lo que se evidenció en la disminución de los precios a nivel de productor del 13% y 3% en los productos mencionados.

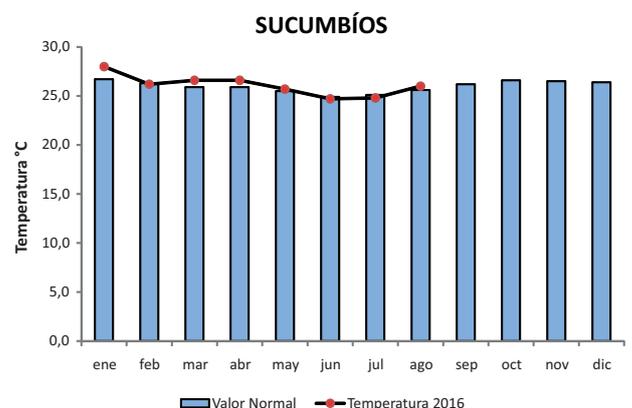
### Sucumbíos

En la provincia, las precipitaciones promedio durante agosto alcanzaron los 138 mm, lo que representó un decrecimiento del 40% al comparar con el mes anterior, al pasar de 230 mm en julio a 138 mm. Igual situación se suscitó respecto al promedio del valor normal, donde las precipitaciones registraron disminuciones de 92 mm, pasando de 244 mm a 138 mm.



La disminución de las lluvias afectó de forma negativa la producción de café, por lo que su precio a nivel de productor aumentó en 5% (a pesar que los precios en los mercados internacionales disminuyeron en 0.4%). El decrecimiento en las precipitaciones desfavoreció las actividades de cosecha de los cultivos priorizados en la provincia, lo que fue evidente en la disminución del 1% en el valor de la mano de obra destinada a la cosecha.

La temperatura promedio en la estación y su respectiva área de influencia se registró en 26 °C, lo que significó un aumento de 5% en la temperatura promedio del aire con relación al mes pasado. En cambio, al contrastar con el promedio del valor normal, su crecimiento alcanzó el 2%, al pasar de 25.6 °C a 26 °C.



El incremento en la temperatura respecto al mes pasado, fue favorable para la producción de palma africana, lo que causó un incremento en la oferta del producto en los centros de extracción. Los precios a nivel de productor aumentaron en 1%, a pesar que a nivel internacional el aceite crudo aumentó en promedio 7% en los mercados.

## PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015.Ago. (t-12)	2016.Jul. (t-1)	2016.Ago. (t)	Pre. Acu. (2015)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Carchi</b>	<b>16.5</b>	<b>60.5</b>	<b>10.6</b>	<b>421.1</b>	<b>303.6</b>	<b>-36%</b>	<b>-83%</b>
El Ángel	9.0	-	-	350.6	248.2	-	-
San Gabriel	23.0	64.2	10.7	526.4	350.0	-53%	-83%
Tulcan Aer.	17.4	56.8	10.4	386.4	241.6	-40%	-82%
<b>Esmeraldas</b>	<b>25.9</b>	<b>10.2</b>	<b>1.8</b>	<b>1,002.7</b>	<b>1,142.9</b>	<b>-93%</b>	<b>-82%</b>
Esmeraldas Aer.	8.0	10.2	1.8	681.8	844.1	-78%	-82%
Muisne	43.8	-	-	1,323.6	1,429.6	-	-
<b>Imbabura</b>	<b>1.8</b>	<b>6.5</b>	<b>0.1</b>	<b>428.6</b>	<b>496.9</b>	<b>-94%</b>	<b>-98%</b>
Ibarra	1.6	-	-	361.6	283.2	-	-
Inguincho	3.3	2.5	0.1	480.6	719.6	-97%	-96%
Otavalo	0.5	10.5	-	443.6	289.7	-	-
<b>Sucumbíos</b>	<b>166.8</b>	<b>230.3</b>	<b>138.3</b>	<b>2,667.4</b>	<b>1,240.5</b>	<b>-17%</b>	<b>-40%</b>
Lago Agrio Aer.	166.8	230.3	138.3	2,667.4	1,240.5	-17%	-40%

respecto al mes pasado, en todas las estaciones distribuidas en las provincias se reportaron decrecimientos en las precipitaciones, siendo las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones Otavalo (96%) y San Gabriel (83%) las que registraron las disminuciones más considerables en la zona, lo que benefició la producción de frutilla en Otavalo, por lo que los precios a nivel de productor disminuyeron en 3% y en San Gabriel afectó positivamente la producción de cebolla, consecuentemente los precios a nivel de productor descendieron en 44%.

## TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015.Ago. (t-12)	2016.Jul. (t-1)	2016.Ago. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Carchi</b>	<b>10.2</b>	<b>11.6</b>	<b>11.9</b>	<b>15.8%</b>	<b>2.6%</b>
El Ángel	8.7	-	-	-	-
San Gabriel	11.4	11.7	12.0	5.3%	2.6%
Tulcan Aer.	10.6	11.4	11.7	10.4%	2.6%
<b>Esmeraldas</b>	<b>25.9</b>	<b>26.1</b>	<b>26.3</b>	<b>1.5%</b>	<b>0.8%</b>
Esmeraldas Aer.	26.6	26.1	26.3	-1.1%	0.8%
Muisne	25.2	-	-	-	-
<b>Imbabura</b>	<b>14.1</b>	<b>13.0</b>	<b>11.7</b>	<b>-16.8%</b>	<b>-9.7%</b>
Ibarra	17.2	-	-	-	-
Inguincho	10.2	11.0	11.7	14.7%	6.4%
Otavalo	14.8	14.9	-	-	-
<b>Sucumbios</b>	<b>25.8</b>	<b>24.8</b>	<b>26.0</b>	<b>0.8%</b>	<b>4.8%</b>
Lago Agrio Aer.	25.8	24.8	26.0	0.8%	4.8%

Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones Otavalo (6.4%) y Lago Agrio (4.8%) revelaron los aumentos más marcados en la temperatura promedio del aire. Este acontecimiento climático favoreció la producción de fréjol rojo tierno en vaina, lo que provocó el aumento de la oferta en los mercados, y lo que fue evidente en el descenso de los precios a nivel de productor en 13%.

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.