

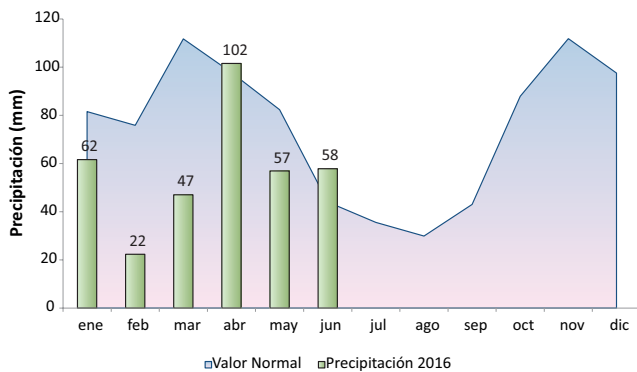


CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

Carchi

De acuerdo a las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio durante este mes fueron de 58 mm, un incremento en 31% al comparar con el valor normal (44 mm). El mes pasado reportó de igual manera un aumento del 2%, al pasar de 57 mm a 58 mm.

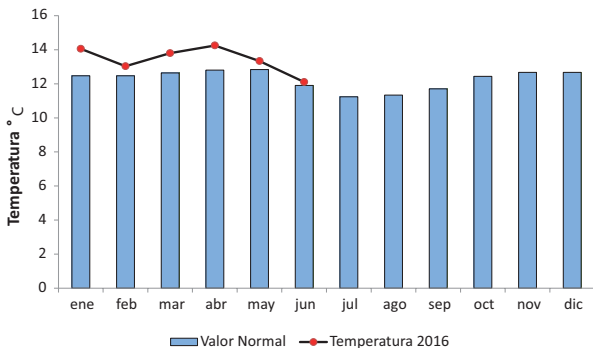
CARCHI



El incremento de las lluvias afectó la producción y cosecha de zanahoria amarilla y papa diamante. La oferta de los productos mencionados disminuyeron. Se produjo un crecimiento del 2% y 7%, respectivamente, del precio en el mercado intermedio de Bolívar y San Gabriel.

La temperatura promedio del aire en las estaciones se reportó en 12.1 °C, lo que significó un aumento del 2% respecto al promedio del valor normal, al pasar de 11.9 °C a 12.1 °C. Situación opuesta se suscitó al cotejar con el mes pasado, su disminución alcanzó 9%.

CARCHI

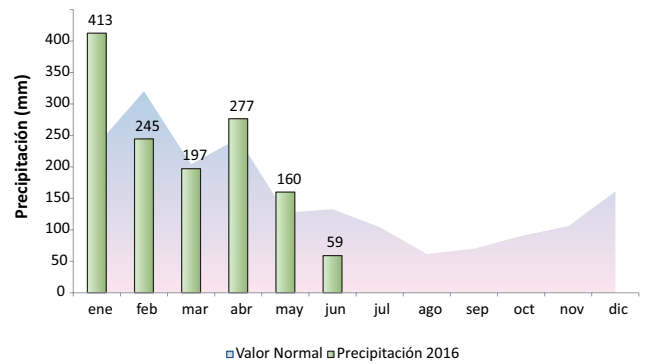


La disminución en la temperatura con relación al mes pasado fue positiva para la producción de arveja y haba, por lo que la oferta de los productos en el mercado intermedio de Bolívar se incrementó, en consecuencia sus precios a nivel de mercados disminuyeron en 55% y 21%, respectivamente.

Esmeraldas

Las precipitaciones promedio fueron de 59 mm, lo que representó un descenso del 63% al comparar con el mes anterior, pasando de 160 mm a 59 mm. Similar situación se observó al cotejar con el valor normal, su disminución alcanzó el 56%, al pasar de 133 mm a 59 mm.

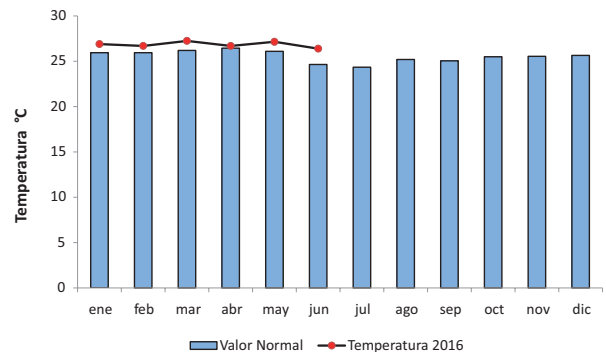
ESMERALDAS



la disminución en las lluvias facilitó las actividades agrícolas, es así que la mano de obra destinada a labores culturales tales como limpieza de andenes, podas, desmalezada, fumigación y cosecha se redujo en un promedio de 0.2% (según reporta los costos de insumo por mano de obra en el período enero-junio del presente año).

La temperatura promedio se registró en 26.4 °C, esto significó una reducción del 3% con relación al mes anterior. Al contrastar con el promedio del valor normal, se verificó un crecimiento del 7%, al pasar de 24.7 °C a 26.4 °C.

ESMERALDAS

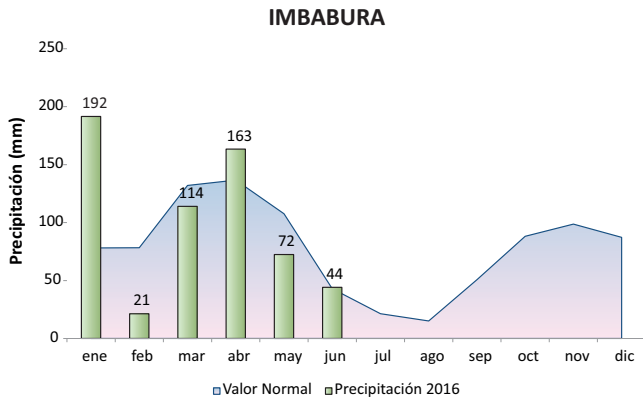


La disminución en la temperatura promedio del aire en las estaciones fue positiva para la producción de cacao fino de aroma, especialmente la que se encontraba en fase fenológica de maduración y cosecha, lo que aumentó la oferta en las bodegas y centros de acopio. Además, se evidenció un descenso del 1% en los precios a nivel de productor.

## Precipitación y Temperatura

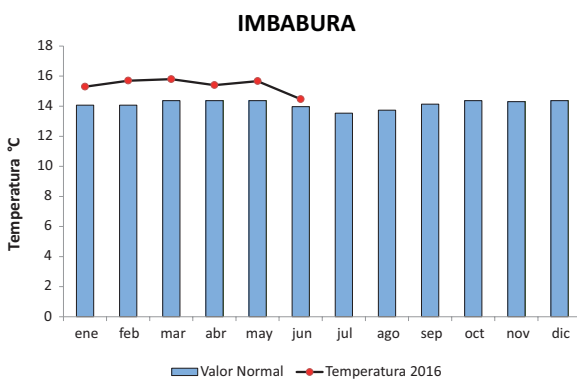
### Imbabura

Los registros en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia reportaron que las precipitaciones fueron de 44 mm, lo que significó una disminución de 39% al comparar con el mes anterior, al pasar de 72 mm a 44 mm; Sin embargo, al cotejar con el valor normal, se observó un leve aumento de 3%, pasando de 43 mm en el valor normal a 44 mm en el presente mes.



El descenso de las lluvias registradas en las estaciones fue negativo para la producción de maíz suave choclo en la provincia, en especial los que se encontraban en fase vegetativa de floración y maduración fisiológica, lo que disminuyó la oferta del producto en los mercados. Además, se evidenció el crecimiento en los precios a nivel de productor y de mercados en 36% y 13%, respectivamente, con relación a mayo.

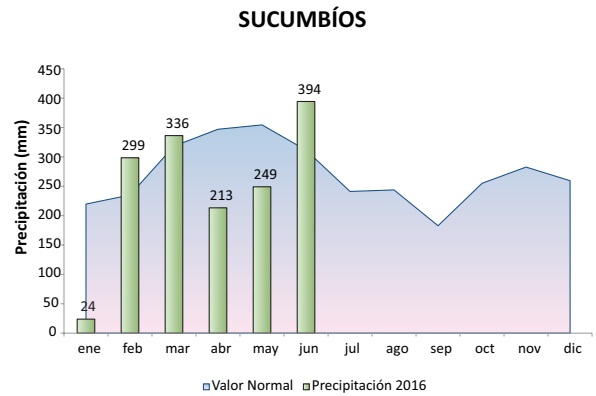
La temperatura promedio en las estaciones meteorológicas de la provincia se registró en 14 °C, presentando una disminución del 8% con relación al mes pasado. Al contrario, respecto al promedio del valor normal, se constató un incremento del 4%.



La disminución de la temperatura respecto al mes pasado, fue positiva para la maduración fisiológica del cultivo de fréjol variedad gema y tomate de árbol, esto provocó que la oferta de los productos en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca aumente. En la provincia se evidenció la disminución de los precios de fréjol y tomate de árbol a nivel de productor en un 24% y 11%, respectivamente.

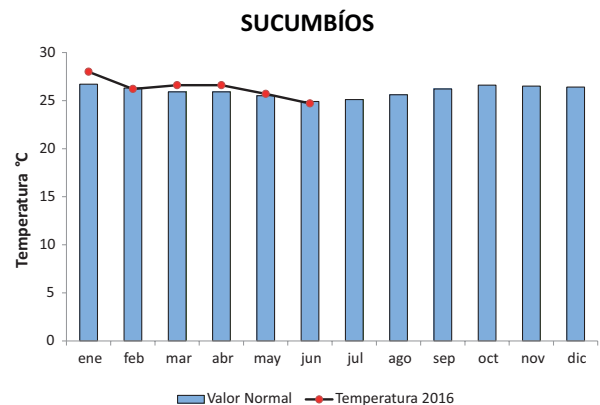
### Sucumbíos

La precipitación promedio alcanzó los 394 mm, presentando un crecimiento del 58% al comparar con el mes anterior, al pasar de 249 mm a 394 mm. De igual manera se suscitó respecto al promedio del valor normal, donde las precipitaciones registraron un incremento de 83 mm, pasando de 312 mm a 394 mm.



El incremento en las lluvias fue negativa para la producción de palma de aceite, por lo que su precio a nivel de productor disminuyó en 4% (a pesar que los precios en los mercados de Holanda e Indonesia disminuyeron en 3% y 4%, respectivamente). El aumento en las precipitaciones perjudicó las actividades de cosecha de los cultivos priorizados en la provincia, lo que fue evidente en el aumento del 0.5% en el valor de la mano de obra destinada a la cosecha.

La temperatura promedio se registró en 24.7 °C, lo que significó una disminución de 4% en la temperatura promedio del aire con relación al mes pasado. Por otro lado, al contrastar respecto al promedio del valor normal, el ascenso de temperatura alcanzó el 1%, al pasar de 24.9 °C a 24.7 °C.



El descenso de la temperatura respecto al mes pasado, fue favorable para la producción de café robusta cereza, lo que provocó un incremento en la oferta del producto en los centros de acopio y bodegas, consecuentemente los precios a nivel de productor disminuyeron en 3%, a pesar que el precio a nivel internacional del café robusta aumentó en 2%.

## PRECIPITACIÓN (mm)

| Provincias/Estación | 2015.Jun.<br>(t-12) | 2016.May.<br>(t-1) | 2016.Jun.<br>(t) | Pre. Acu.<br>(2015) | Pre. Acu.<br>(2016) | $\Delta t / t-12$ | $\Delta t / t-1$ |
|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| <b>Carchi</b>       | <b>50.4</b>         | <b>56.9</b>        | <b>57.9</b>      | <b>368.0</b>        | <b>347.4</b>        | <b>15%</b>        | <b>2%</b>        |
| El Ángel            | 34.4                | 58.5               | -                | 315.6               | 306.7               | -                 | -                |
| San Gabriel         | 76.4                | 77.2               | 74.6             | 455.0               | 359.7               | -2%               | -3%              |
| Tulcan Aer.         | 40.5                | 35.1               | 41.1             | 333.4               | 317.8               | 1%                | 17%              |
| <b>Esmeraldas</b>   | <b>66.4</b>         | <b>160.0</b>       | <b>59.0</b>      | <b>849.2</b>        | <b>1,349.9</b>      | <b>-11%</b>       | <b>-63%</b>      |
| Esmeraldas Aer.     | 25.6                | 154.4              | 52.7             | 580.4               | 1,039.2             | 106%              | -66%             |
| Muisne              | 107.1               | 165.6              | 65.3             | 1,117.9             | 1,660.5             | -39%              | -61%             |
| <b>Imbabura</b>     | <b>19.9</b>         | <b>72.4</b>        | <b>44.1</b>      | <b>387.6</b>        | <b>606.9</b>        | <b>121%</b>       | <b>-39%</b>      |
| Ibarra              | 15.6                | 66.9               | 30.9             | 311.7               | 381.0               | 98%               | -54%             |
| Inguincho           | 4.3                 | 99.0               | 60.4             | 427.4               | 876.4               | 1305%             | -39%             |
| Otavaló             | 39.9                | 51.4               | 41.1             | 423.6               | 371.7               | 3%                | -20%             |
| <b>Sucumbíos</b>    | <b>396.4</b>        | <b>249.1</b>       | <b>394.4</b>     | <b>2,162.6</b>      | <b>1,515.4</b>      | <b>-1%</b>        | <b>58%</b>       |
| Lago Agrio Aer.     | 396.4               | 249.1              | 394.4            | 2,162.6             | 1,515.4             | -1%               | 58%              |

Respecto al mes pasado, en seis de las ocho estaciones distribuidas en las provincias, se reportaron disminuciones en las precipitaciones. Las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones Esmeraldas (66%) y Muisne (61%) registraron los descensos más considerables en la Zona, lo que benefició la producción de cacao fino de aroma, por lo que los precios a nivel de productor disminuyeron en 1%. A pesar que a nivel internacional el grano de cacao aumentó en 1%.

## TEMPERATURA (°C)

| Provincias/Estación | 2015.Jun.<br>(t-12) | 2016.May.<br>(t-1) | 2016.Jun.<br>(t) | $\Delta t / t-12$ | $\Delta t / t-1$ |
|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|
| <b>Carchi</b>       | <b>12.1</b>         | <b>13.3</b>        | <b>12.1</b>      | <b>0.3%</b>       | <b>-9.3%</b>     |
| El Ángel            | 12.2                | 13.3               | -                | -                 | -                |
| San Gabriel         | 12.1                | 13.5               | 12.2             | 0.8%              | -9.6%            |
| Tulcan Aer.         | 11.9                | 13.2               | 12.0             | 0.8%              | -9.1%            |
| <b>Esmeraldas</b>   | <b>27.5</b>         | <b>27.2</b>        | <b>26.4</b>      | <b>-3.8%</b>      | <b>-2.8%</b>     |
| Esmeraldas Aer.     | 27.7                | 27.2               | 26.4             | -4.7%             | -2.9%            |
| Muisne              | 27.2                | 27.1               | -                | -                 | -                |
| <b>Imbabura</b>     | <b>14.9</b>         | <b>15.7</b>        | <b>14.5</b>      | <b>-2.7%</b>      | <b>-7.7%</b>     |
| Ibarra              | 17.6                | 18.3               | 17.4             | -1.1%             | -4.9%            |
| Inguincho           | 11.4                | 12.3               | 10.9             | -4.4%             | -11.4%           |
| Otavaló             | 15.6                | 16.4               | 15.1             | -                 | -                |
| <b>Sucumbíos</b>    | <b>24.8</b>         | <b>25.7</b>        | <b>24.7</b>      | <b>-0.4%</b>      | <b>-3.9%</b>     |
| Lago Agrio Aer.     | 24.8                | 25.7               | 24.7             | -0.4%             | -3.9%            |

Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones Inguincho (11%) y San Gabriel (10%) revelaron los descensos más marcados en la temperatura promedio del aire. Este acontecimiento climático perjudicó la producción de frutilla y fréjol rojo variedad paragache, lo que provocó la disminución de la oferta en los mercados Comercibarra y Bolívar y por lo tanto la caída de los precios a nivel de productor en 1% y 5%, respectivamente.

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.