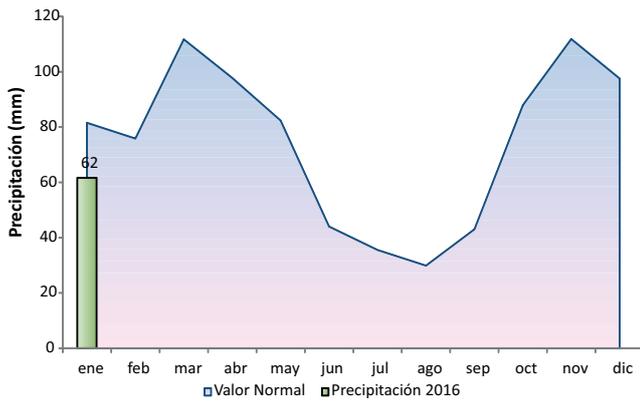




CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL

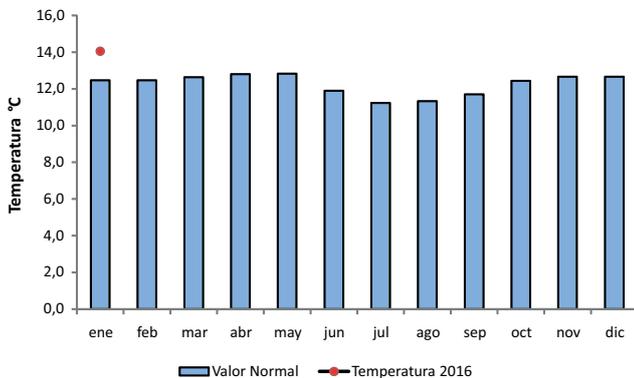
Carchi

De acuerdo a las tres estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia, las precipitaciones promedio durante enero fue de 62 mm, lo que significó una disminución de un 24% al compararlo con el valor normal de 82 mm. Sin embargo, respecto al mes pasado (diciembre 2015) se verificó un crecimiento del 460%.



La precipitación registrada en enero benefició la producción de forrajes en la provincia. La producción láctea incrementó, lo que se evidenció en la disminución del 1% en el precio de la leche cruda. La temperatura promedio del aire en las estaciones se registró en 14 °C, lo que significó un aumento del 13% respecto al promedio del valor normal, al pasar de 13 °C a 14 °C. Acontecimiento similar se suscitó al cotejar respecto al mes pasado, donde su variación alcanzó un 12%.

CARCHI



El incremento de la temperatura en comparación al mes pasado, afectó de forma positiva la producción de leguminosas como arveja, fréjol, haba. La oferta de estos productos en el mercado intermedio de Bolívar aumentó, en consecuencia sus precios a nivel de mercados disminuyeron en 30%,(arveja) 8% (fréjol) y 27% (haba)

Esmeraldas

Según las dos estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia en su área de influencia, durante enero, la precipitación promedio fue de 413 mm, lo que representó un crecimiento de 207% al compararla con el mes anterior, pasando de 135 mm en diciembre a 413 mm en enero. Situación similar se suscitó al compararlo con el valor normal, donde su crecimiento alcanzó el 76%, al pasar de 235 mm a 413 mm en el presente mes.

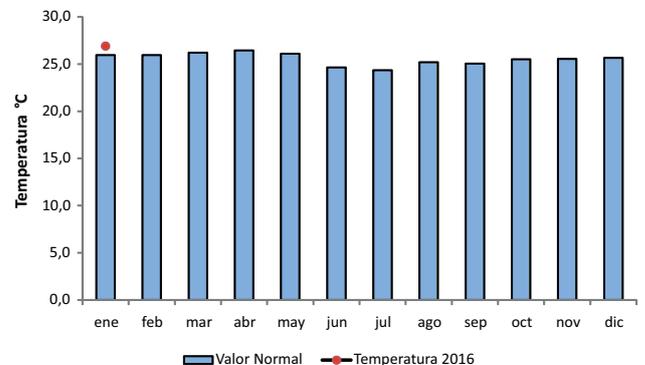
ESMERALDAS



El incremento en las lluvias en la provincia de Esmeraldas, con relación al mes pasado, limitó las actividades agrícolas, consecuentemente la mano de obra destinada a labores culturales tales como limpiezas de andenes, podas, desmaleza, etc. disminuyó en 17% (según reporta los costos de insumo por mano de obra en el periodo diciembre 2015 y enero 2016).

La temperatura promedio en las estaciones durante el mes de análisis, se registró en 27 °C. Esto significó una disminución del 2% con relación al mes pasado. Sin embargo, al contrastar respecto al promedio del valor normal, se verificó un decrecimiento del 4%, pasando de 26 °C a 27 °C en enero.

ESMERALDAS

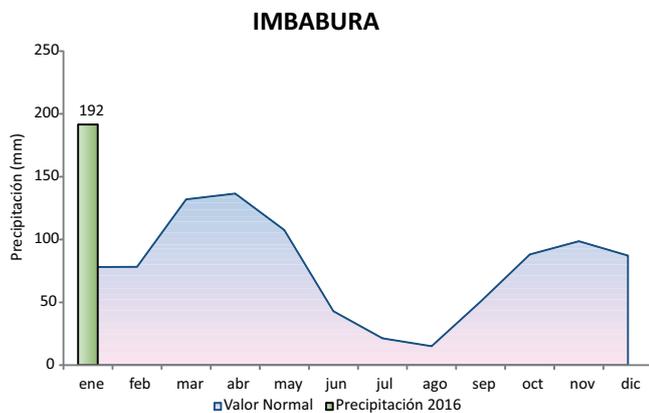


La disminución en la temperatura promedio del aire en las estaciones, afectó de forma positiva la producción de palma africana, lo que incrementó la oferta en las extractoras de aceite rojo, (se evidenció en el decrecimiento del 4% en los precios).

Precipitación y Temperatura

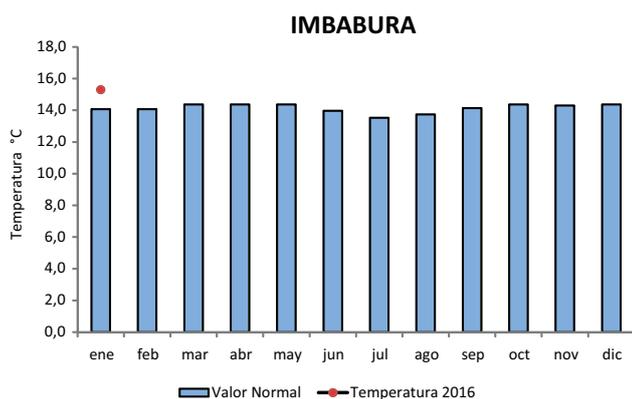
Imbabura

Lo registrado en las estaciones meteorológicas distribuidas en la provincia revelan que las precipitaciones durante el mes de diciembre, se registró en 192 mm, lo que representó un incremento de 2,788% al compararla con el mes anterior, pasando de 7 mm en diciembre a 192 mm en enero. Situación semejante se registró al comparar con el promedio del valor normal, donde su crecimiento alcanzó el 145%, al pasar de 78 mm a 192 mm en el presente mes.



El incremento de las lluvias registradas en las estaciones respecto al mes pasado en la provincia, afectó negativamente la producción de tomate de árbol, en especial los que se encuentran en fase vegetativa de floración y maduración fisiológica (disminuyó la oferta del producto en los mercados.) Esto provocó el crecimiento de los precios tanto a nivel de mercados como al productor en 16% y 2% respectivamente.

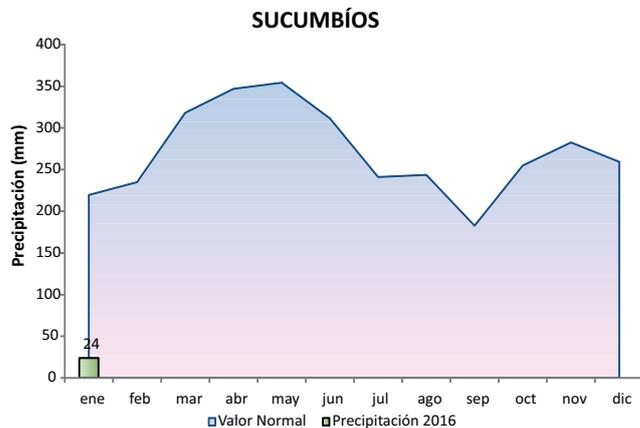
La temperatura promedio reportado en las estaciones meteorológicas de la provincia, indican que durante el presente mes se registró en 15 °C, (disminución del 3% con relación al mes pasado). Sin embargo, respecto al promedio del valor normal se constató un incremento que alcanzó el 9%, pasando 14 °C a 15 °C en el mes de enero.



El aumento en la temperatura respecto al mes pasado, afectó de forma positiva la maduración fisiológica del cultivo de la frutilla (cultivo que requiere de horas frío para estimular la formación de yemas florales y maduración de la fruta), esto provocó que la oferta de frutilla en el mercado Comercibarra aumente (se evidenció una disminución de sus precios a nivel de productor en 4% y a nivel de mercados en 5%.)

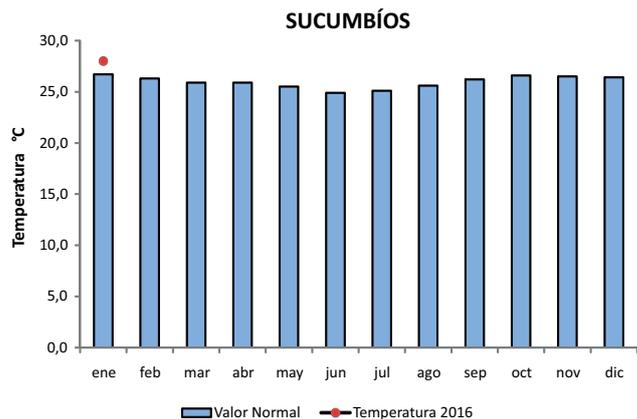
Sucumbíos

Los registros emitidos en la estación meteorológica ubicada en la provincia de Sucumbíos, indican que la precipitación promedio durante enero alcanzaron los 24 mm, lo que representó una disminución del 83% al compararla con el mes anterior, pasando de 141 mm en diciembre a 24 mm en el presente mes. Situación similar se suscitó respecto al promedio del valor normal, donde las precipitaciones registraron disminuciones de 196 mm, pasando de 220 mm a 24 mm en enero del presente año.



La disminución en las lluvias en la provincia fueron desfavorables para la producción de tilapia, por lo que su precio a nivel de productor creció en 5% (el limitado recambio de agua de las piscinas, no permite la oxigenación adecuada para optimizar la conversión alimenticia, limitando así el desarrollo de los peces). De igual manera, las actividades de cosecha fueron afectadas, lo que provocó que la oferta no satisfaga la demanda, la misma que creció en 4% respecto al mes pasado.

La temperatura promedio en la estación y su respectiva área de influencia durante enero, se registró en 28 °C, lo que significó un incremento en 5% con relación al mes pasado. Al contrastar con el promedio del valor normal, su incremento alcanzó 5%, pasando 27 °C a 28 °C en enero.



El incremento en la temperatura, respecto al mes pasado, fue favorable para la producción de palma de aceite en la provincia, lo que causó un aumento en la oferta en las extractoras de aceite rojo de palma. Los precios a nivel de productor disminuyeron en 8% para el mes de análisis, a pesar que a nivel internacional el aceite rojo de palma se incrementó en 0.2%.

Según la tabla adjunta, respecto al mes pasado, en siete de las nueve estaciones distribuidas en las provincias se reportaron incrementos en las precipitaciones. Las estaciones meteorológicas ubicadas en los cantones San Miguel de Urucuquí (4,200%) y Eugenio Espejo (3,721%) registraron los incrementos más considerables en la zona, lo que afectó negativamente la producción de tomate de árbol y cebolla colorada. Por otro lado, las estaciones ubicadas en los cantones Tulcán (15%) y San Gabriel (13%) revelaron los incrementos más marcados en la temperatura promedio del aire.

Este acontecimiento climático afectó de forma positiva la maduración de los cultivos de ciclo corto como maíz suave choclo y fréjol tierno gema por lo que su precio a nivel de productor disminuyeron en 6% y 22% respectivamente.

PRECIPITACIÓN (mm)

Provincias/Estación	2015.Ene. (t-12)	2015.Dic. (t-1)	2016.Ene. (t)	Pre. Acu. (2015)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	48.8	11.0	61.6	48.8	61.6	26.3%	460.3%
El Ángel	46.2	1.9	72.6	46.2	72.6	57.1%	3721.1%
San Gabriel	46.0	14.5	53.9	46.0	53.9	17.2%	271.7%
Tulcan Aer.	54.2	16.6	58.4	54.2	58.4	7.7%	251.8%
Esmeraldas	114.3	134.6	412.6	114.3	412.6	261.0%	206.7%
Esmeraldas Aer.	55.4	132.9	356.7	55.4	356.7	543.9%	168.4%
Muisne	173.2	136.2	468.5	173.2	468.5	170.5%	244.0%
Imbabura	65.9	6.6	191.6	65.9	191.6	190.9%	2788.4%
Ibarra	75.7	7.0	108.0	75.7	108.0	42.7%	1442.9%
Inguincho	78.3	6.4	275.2	78.3	275.2	251.5%	4200.0%
Otavalo	43.6	6.5	-	43.6	-	-	-
Sucumbios	341.6	141.3	23.8	341.6	23.8	-93.0%	-83.2%
Lago Agrio Aer.	341.6	141.3	23.8	341.6	23.8	-93.0%	-83.2%

Fuente: INAMHI

TEMPERATURA (°C)

Provincias/Estación	2015.Ene. (t-12)	2015.Dic. (t-1)	2016.Ene. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
Carchi	11.6	12.6	14.1	21.5%	11.8%
El Ángel	10.3	13.0	-	-	-
San Gabriel	12.6	12.7	14.3	13.5%	12.6%
Tulcan Aer.	11.8	12.0	13.8	16.9%	15.0%
Esmeraldas	26.6	27.4	26.9	1.1%	-1.8%
Esmeraldas Aer.	26.7	27.6	26.9	0.7%	-2.5%
Muisne	26.4	27.2	-	-	-
Imbabura	14.5	15.7	15.3	5.8%	-2.5%
Ibarra	17.2	19.3	18.0	4.7%	-6.7%
Inguincho	11.0	12.1	12.6	14.5%	4.1%
Otavalo	15.2	15.7	-	-	-
Sucumbios	25.3	26.6	28.0	10.7%	5.3%
Lago Agrio Aer.	25.3	26.6	28.0	10.7%	5.3%

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.