

**ANÁLISIS DE CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS DE LAS  
REGIONES CAFETALERAS**

**Señores**

**Productores, Beneficiadores, Exportadores, Torrefactores y Comerciantes de  
Café**

Estimados Señores:

Reciban un cordial saludo de parte del Instituto del Café de Costa Rica, **(ICAFE)**.

Nos permitimos por este medio adjuntar el informe denominado **“Análisis de Condiciones Agroclimáticas de las Regiones Cafetaleras”**, el cual está actualizado al mes de abril del 2018.

Este documento preparado por la Gerencia Técnica de ICAFE, incluye importante información sobre la tendencia histórica de las lluvias en las diferentes regiones cafetaleras y la cantidad de horas que permanecen mojadas las hojas que es una información muy importante, pues se relaciona con condiciones que favorecen enfermedades en el cafetal.

Esperamos que este informe resulte de su interés y les solicitamos que nos ayuden a divulgarlo dentro del Sector Cafetalero.

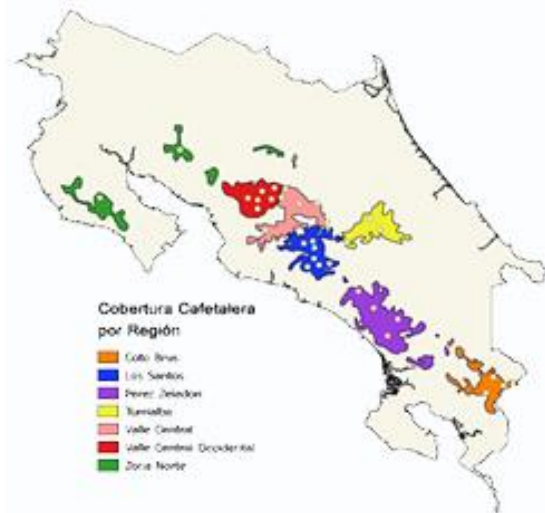
Atentamente,

Original firmado

Ing. Edgar Rojas Rojas  
Subdirector Ejecutivo



# ANÁLISIS DE CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS DE LAS REGIONES CAFETALERAS



*Actualizado al 30 de Abril 2018*



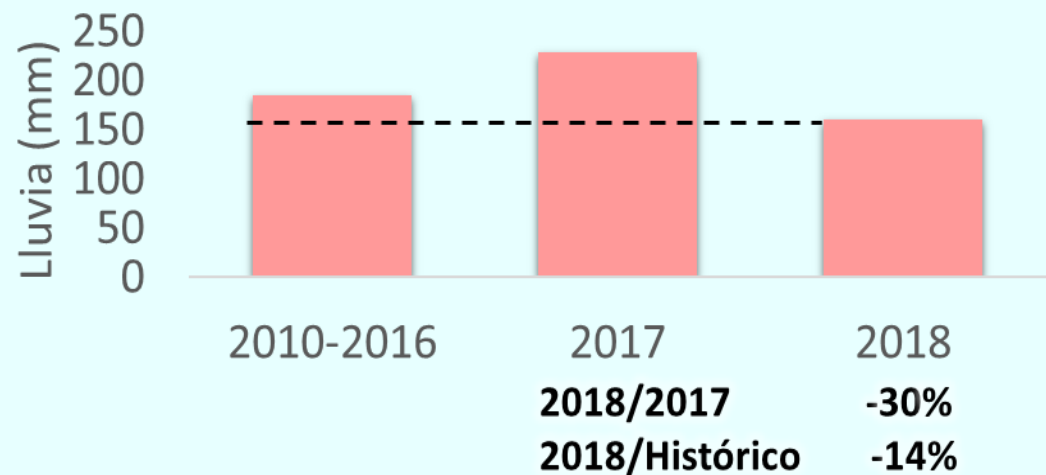
# ANÁLISIS DE CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS DE LAS REGIONES CAFETALERAS

## *RESUMEN NACIONAL AL MES DE ABRIL 2018*

- En el mes de abril predominaron las condiciones de precipitación inferiores al promedio histórico en casi todas las regiones.
- En cuanto al acumulado anual de lluvia, solamente la región de Coto Brus presentó valores de lluvia que superan al 2017 y al promedio histórico de esa región.
- El tiempo que permanecen las hojas mojadas superó las 10 horas al día en las zonas de Turrialba, Coto Brus y Pérez Zeledón. El resto de zonas se mantienen por debajo de ese valor y con un comportamiento similar al año 2017.

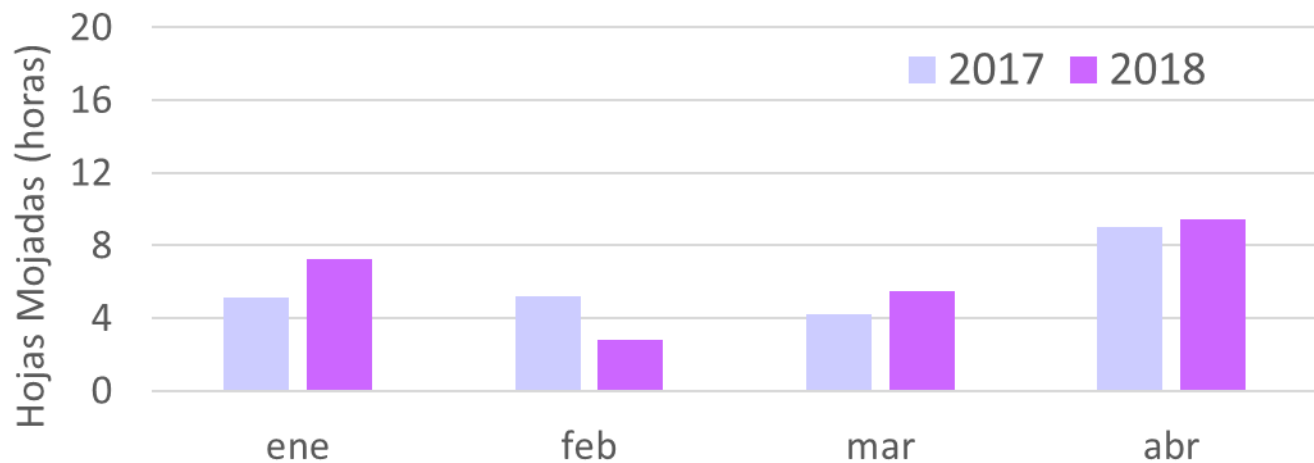
# VALLE CENTRAL

## Lluvia Acumulada por año (ENE-ABR)

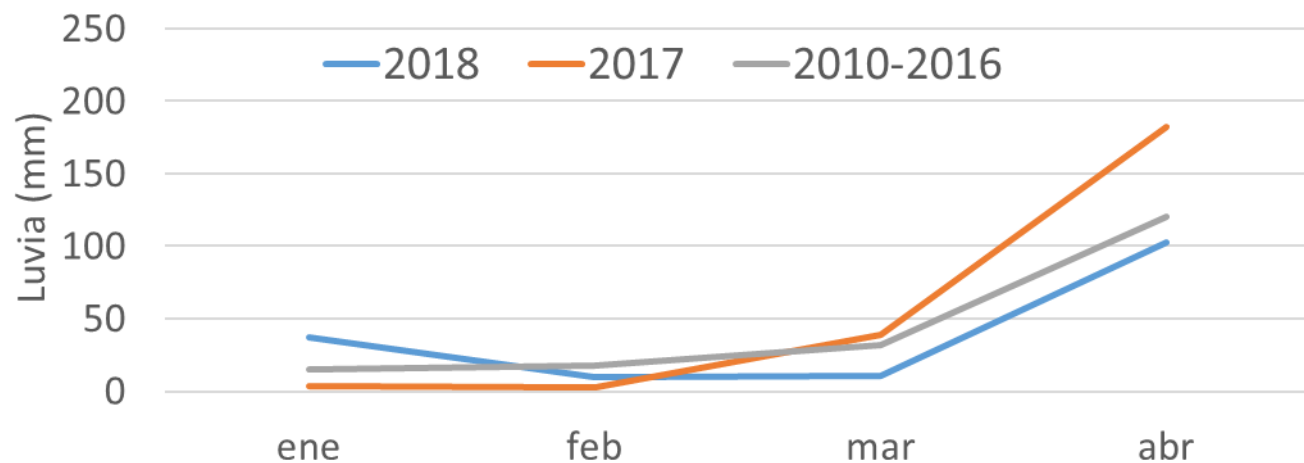


- La lluvia acumulada anual del 2018 es 30% menos que el año pasado y 14% menos que el promedio histórico, sin embargo, se mantiene la tendencia de aumento de las precipitaciones en el mes de abril.
- Las horas donde las hojas se mantienen mojadas aumenta de 5 horas al día (mes de marzo) a 9 horas en el mes de abril.

## Horas diarias con hojas mojadas (Promedio Mensual)

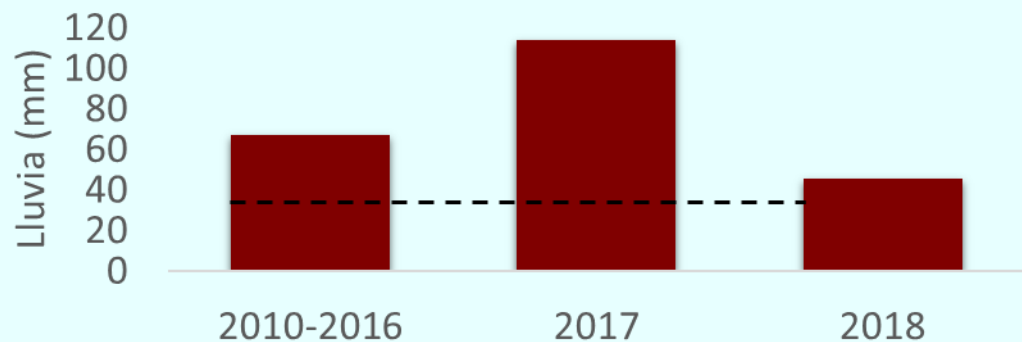


## Lluvia Acumulada por Mes



# OCCIDENTE

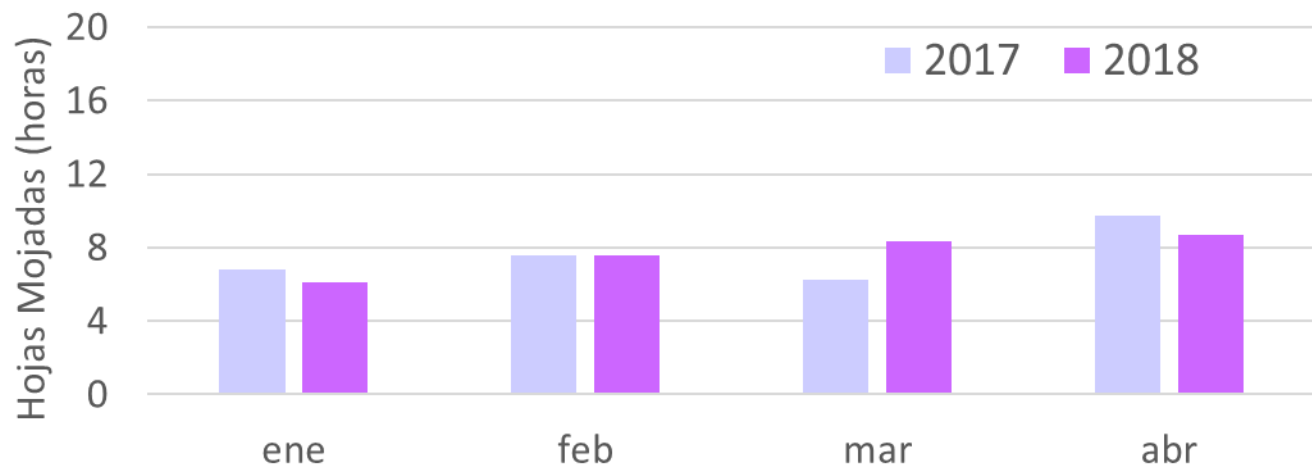
## Lluvia Acumulada por año (ENE-ABR)



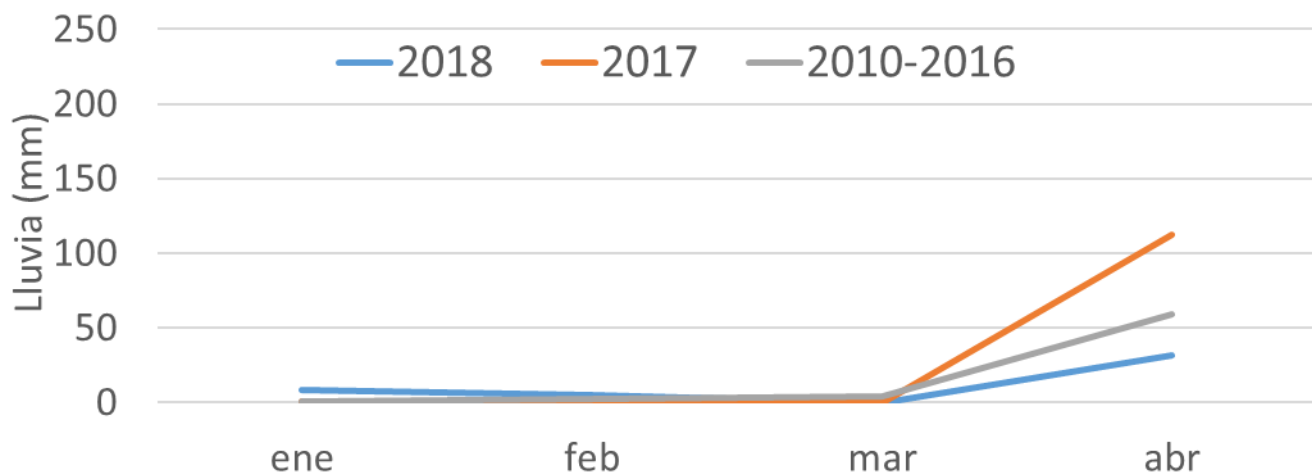
**2018/2017** -60%  
**2018/Histórico** -32%

- La lluvia acumulada anual del 2018 es 60% menor al año pasado y 32% menos que el promedio histórico, sin embargo, se mantiene la tendencia de aumento de las precipitaciones en el mes de abril.
- Las horas donde las hojas se mantienen mojadas aumenta de 8 horas al día (mes de marzo) a 9 horas en el mes de abril.

## Horas diarias con hojas mojadas (Promedio Mensual)

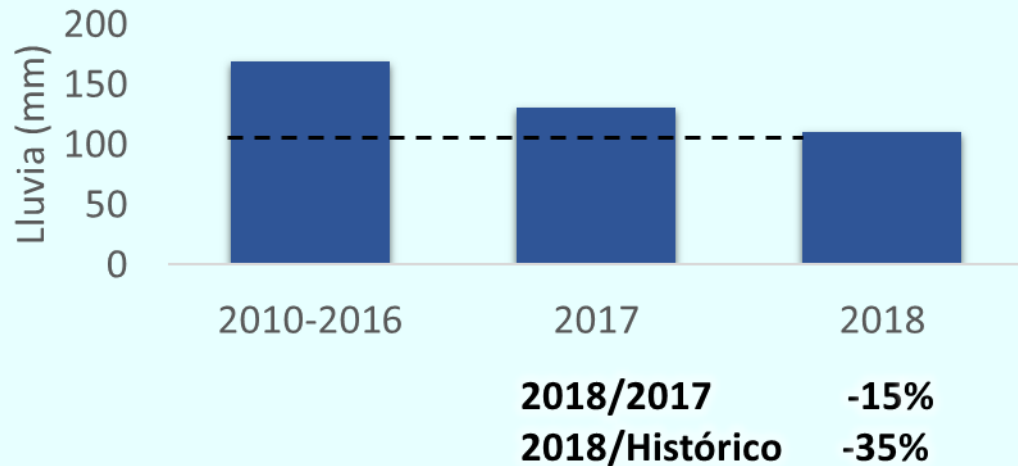


## Lluvia Acumulada por Mes



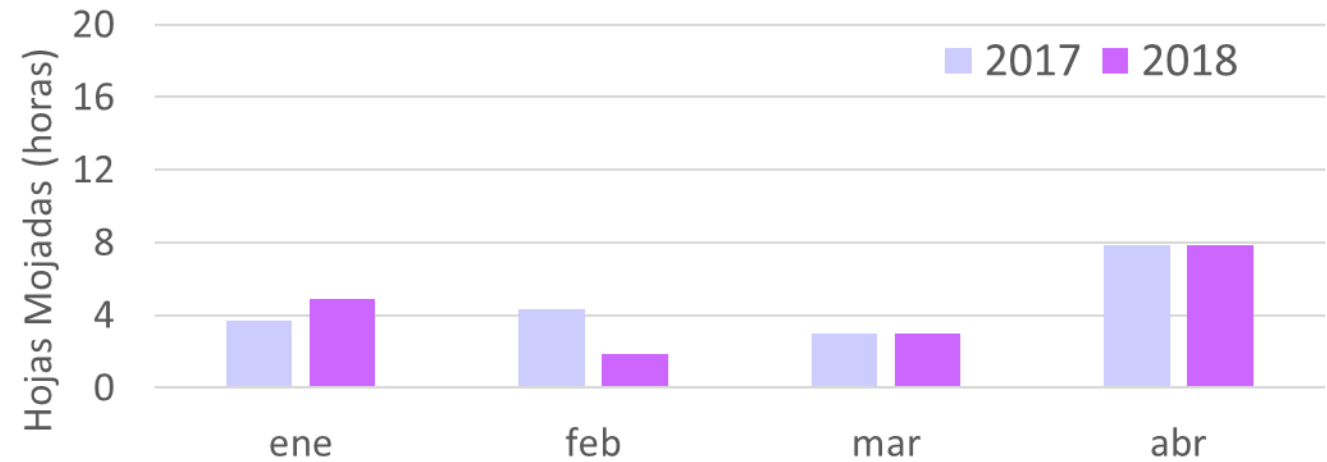
# LOS SANTOS

## Lluvia Acumulada por año (ENE-ABR)

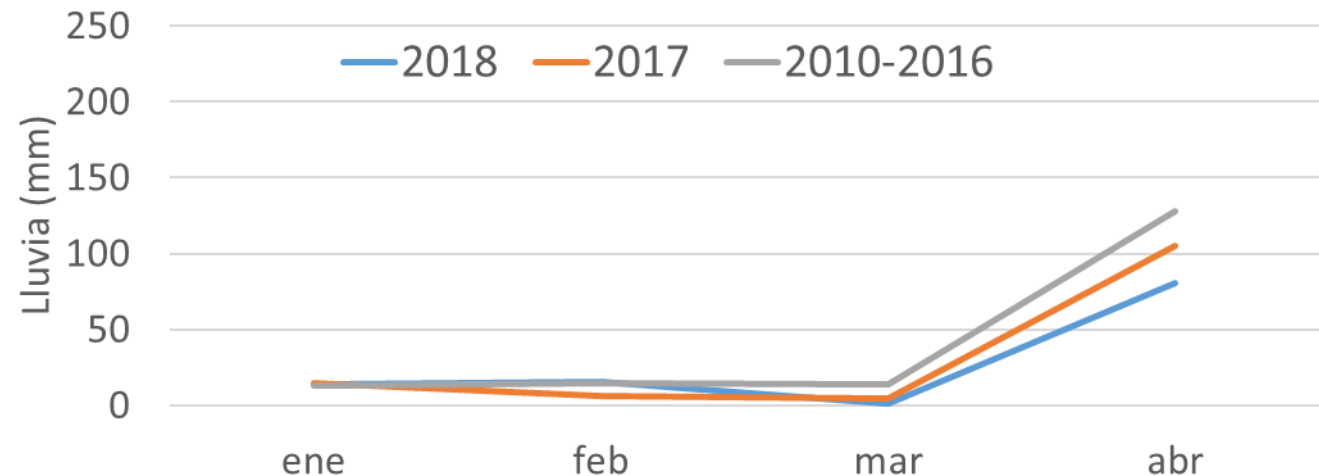


- La lluvia acumulada anual del 2018 es 15% menor al año pasado y 35% menos que el promedio histórico, sin embargo se mantiene la tendencia de aumento de las precipitaciones en el mes de abril.
- Las horas donde las hojas se mantienen mojadas aumenta de 3 horas al día (mes de marzo) a 8 horas en el mes de abril.

## Horas diarias con hojas mojadas (Promedio Mensual)



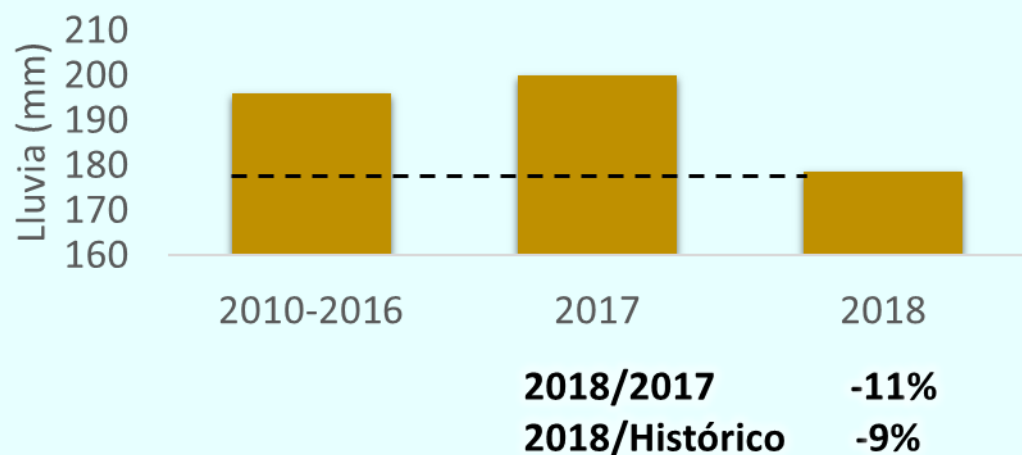
## Lluvia Acumulada por Mes





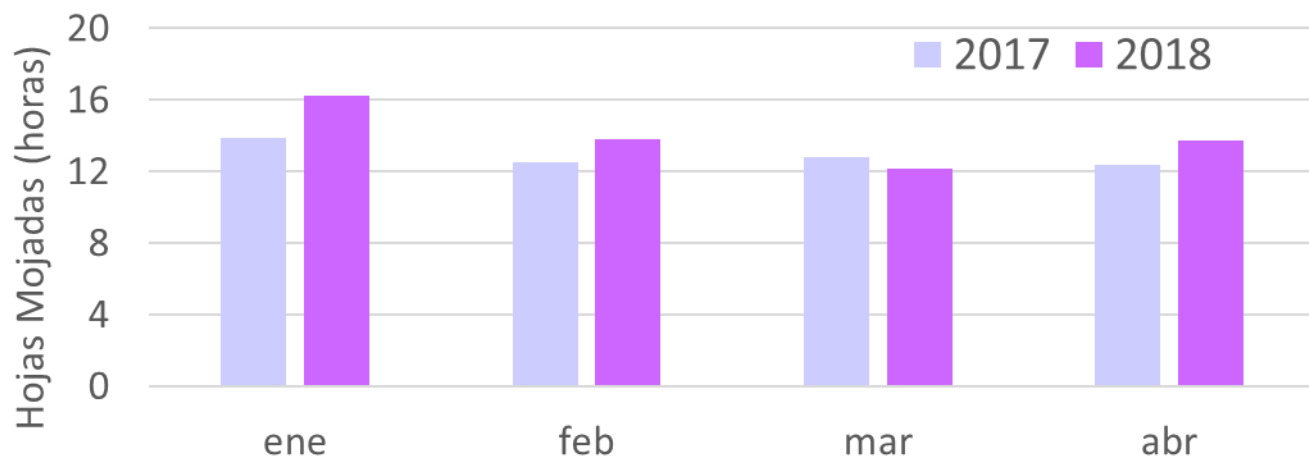
# TURRIALBA

## Lluvia Acumulada por año (ENE-ABR)

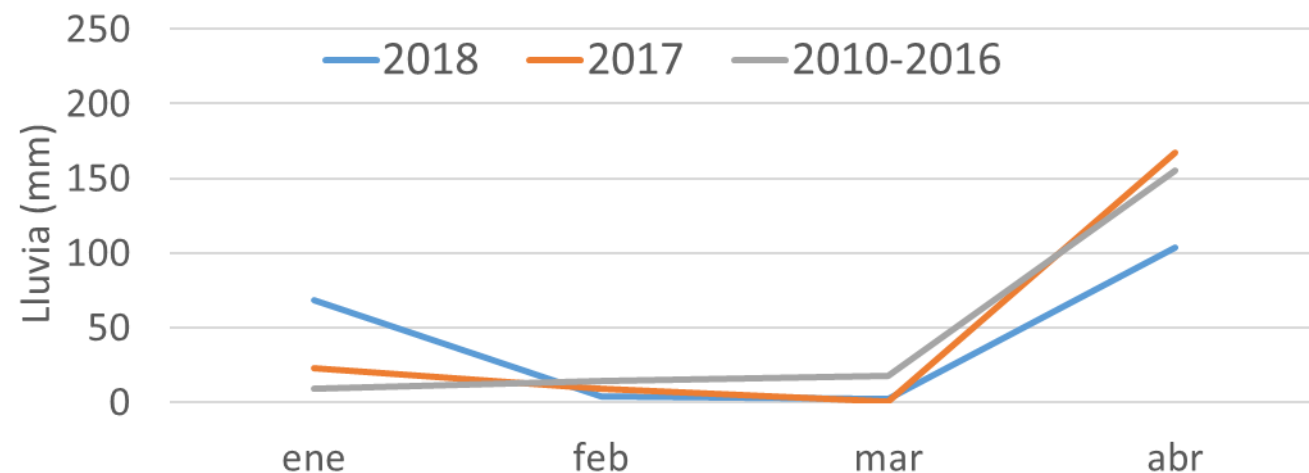


- La lluvia acumulada anual del 2018 es 11% menor al año pasado y 9% menos que el promedio histórico, sin embargo se mantiene la tendencia de aumento de las precipitaciones en el mes de abril.
- Las horas donde las hojas se mantienen mojadas se han mantenido en valores considerablemente altos desde enero, con horas de mojadura diarias entre 12 y 16.

## Horas diarias con hojas mojadas (Promedio Mensual)

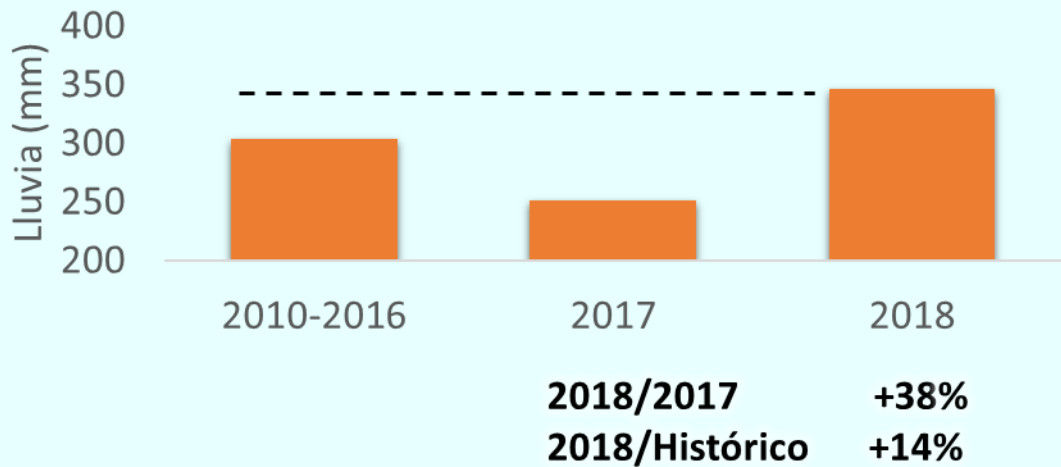


## Lluvia Acumulada por Mes



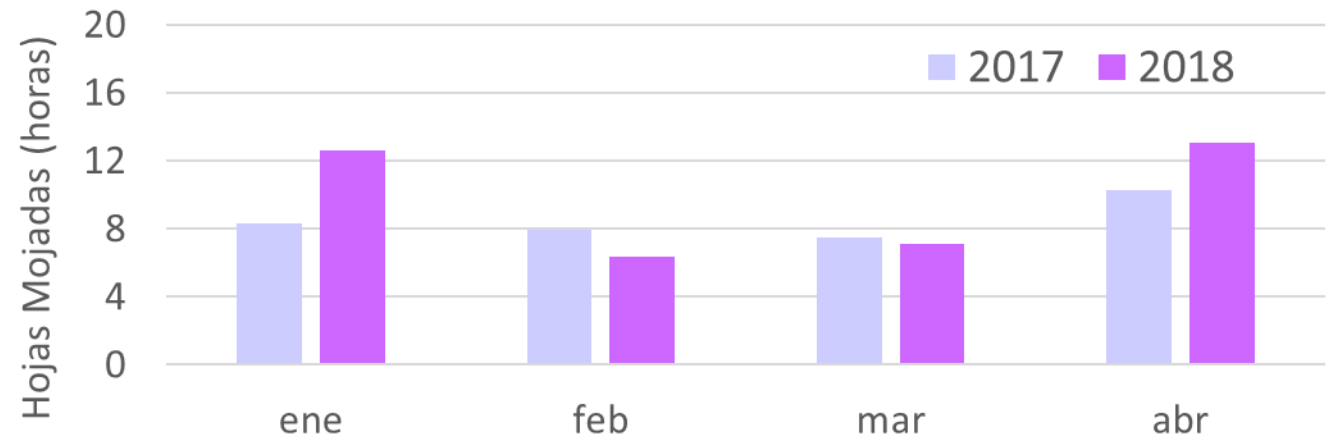
# COTO BRUS

## Lluvia Acumulada por año (ENE-ABR)

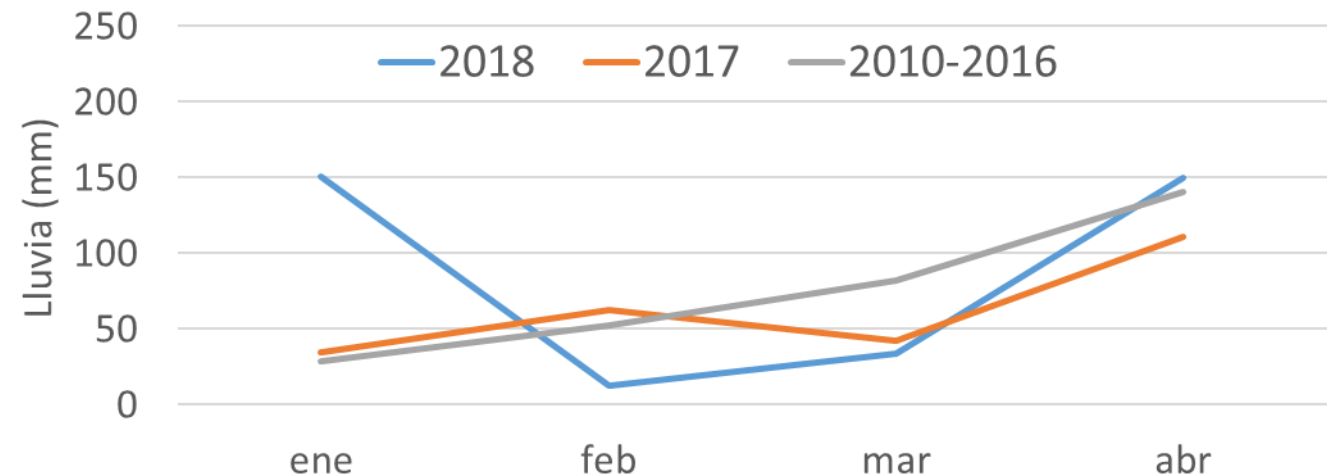


- La lluvia acumulada anual del 2018 es 38% mayor al año pasado y un 14% más con respecto al promedio histórico. El principal aporte al valor de este año se dio en el mes de enero con lluvia acumulada por encima de los 150 mm. De febrero a abril se presenta una condición creciente de lluvias similar al histórico.
- Las horas donde las hojas se mantienen mojadas aumentan de 7 horas al día (mes de marzo) a 13 en abril.

## Horas diarias con hojas mojadas (Promedio Mensual)



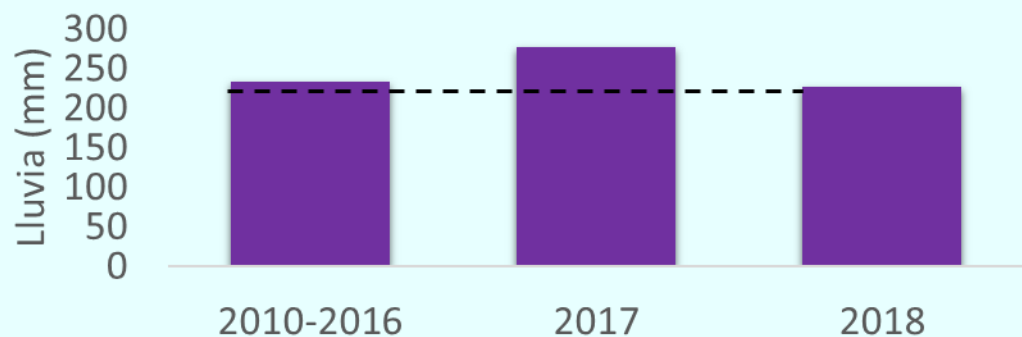
## Lluvia Acumulada por Mes





# PÉREZ ZELEDÓN

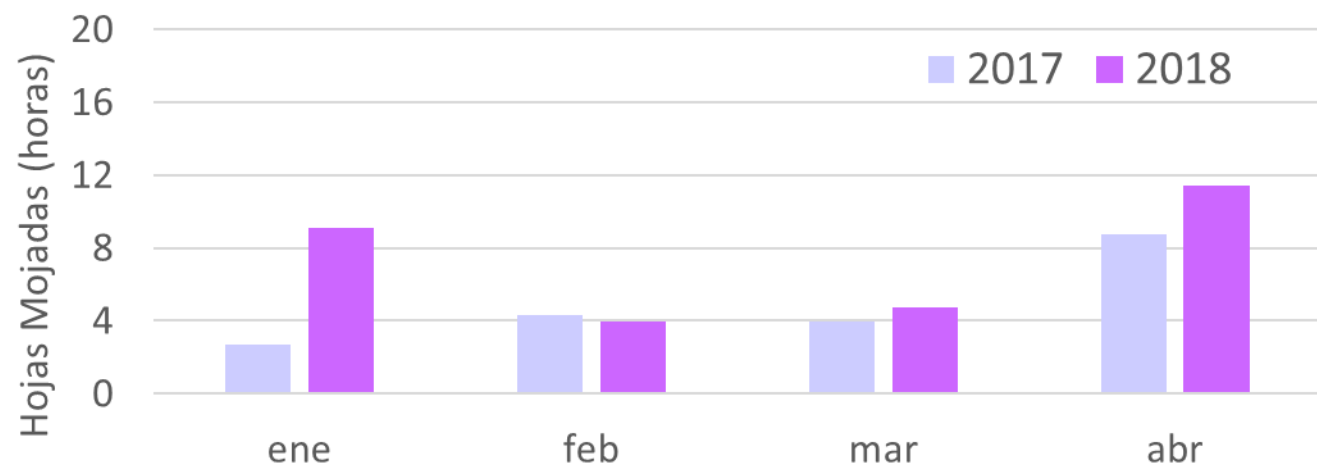
## Lluvia Acumulada por año (ENE-ABR)



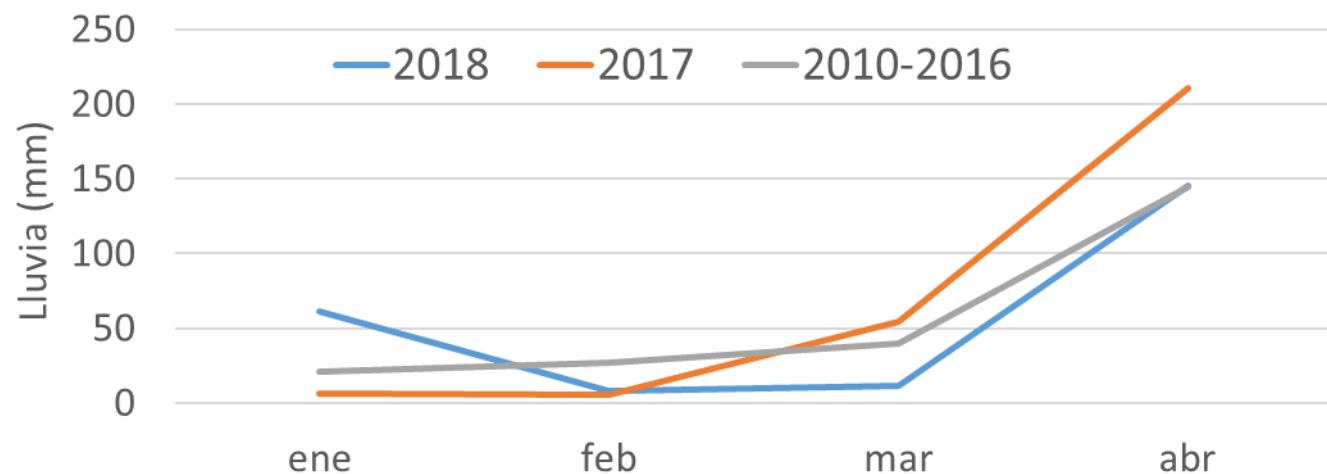
**2018/2017** -18%  
**2018/Histórico** -2%

- La lluvia acumulada anual del 2018 es 18% menor al año pasado y apenas un 2% con respecto al promedio histórico, sin embargo se mantiene la tendencia de aumento de las precipitaciones en el mes de abril.
- Las horas donde las hojas se mantienen mojadas aumentan de 5 horas al día (mes de marzo) a 11 horas en el mes de abril posiblemente por el aumento en la lluvia.

## Horas diarias con hojas mojadas (Promedio Mensual)

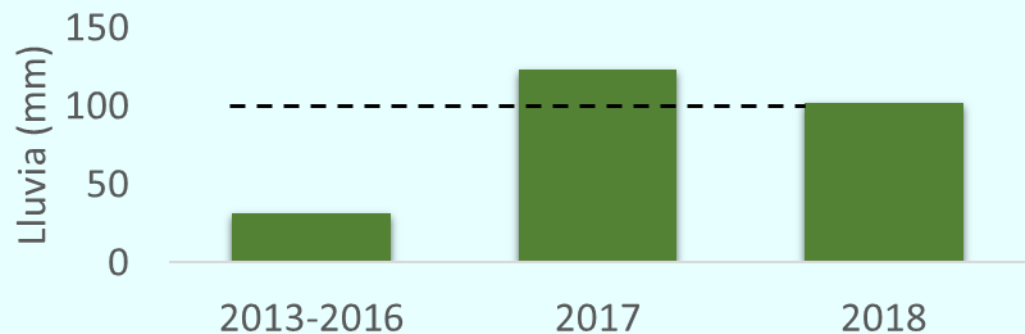


## Lluvia Acumulada por Mes



# ZONA NORTE

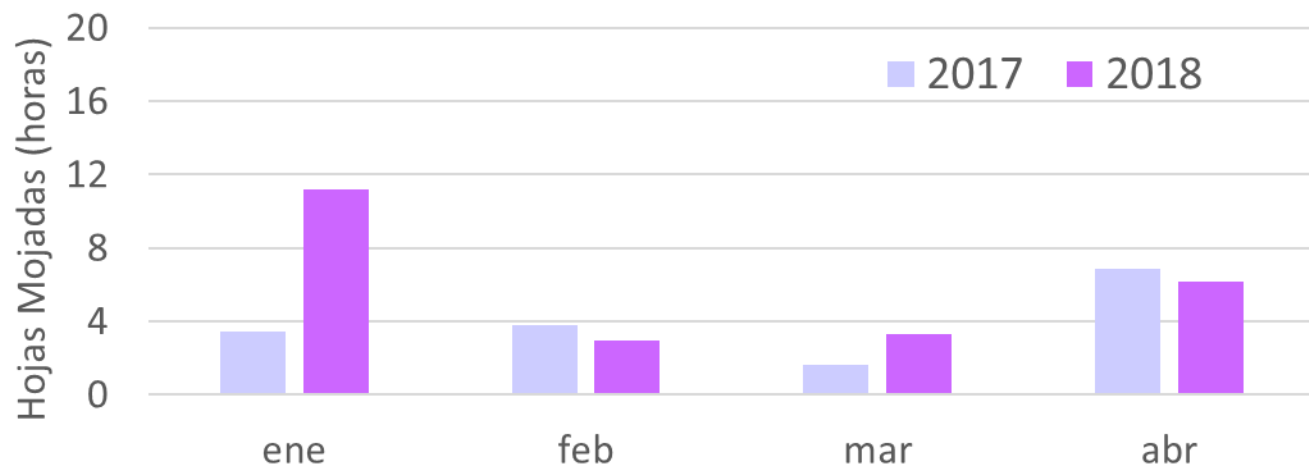
## Lluvia Acumulada por año (ENE-ABR)



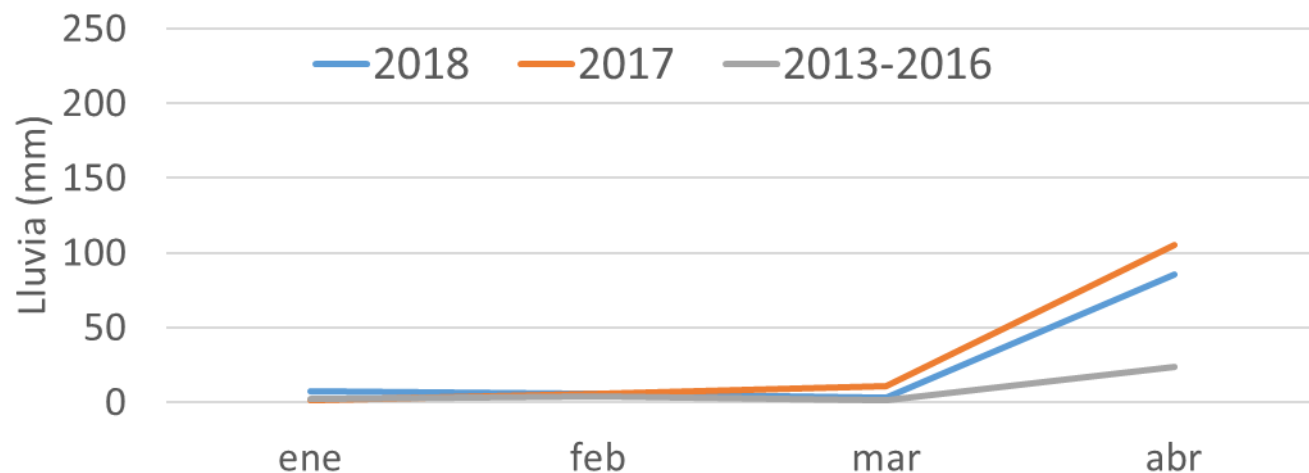
**2018/2017** -17%  
**2018/Histórico** +222%

- La lluvia acumulada anual del 2018 es 17% menos que el año pasado. Sin embargo, es significativamente mayor al histórico que se tiene para esta región (histórico contempla años con valores bajos de precipitación). La tendencia de aumento de lluvia en el mes de abril es similar a la de otros años.
- Las horas donde las hojas se mantienen mojadas aumenta de 3 horas al día (mes de marzo) a 8 horas en abril.

## Horas diarias con hojas mojadas (Promedio Mensual)



## Lluvia Acumulada por Mes





## **CONSIDERACIONES FINALES**

- La tendencia histórica de las lluvias en las diferentes regiones muestra un incremento en la cantidad de lluvia en el mes de abril. Esta tendencia se mantiene para este año 2018 en todas las regiones cafetaleras.
- Hay que considerar que para todas las regiones, en el mes de abril se registra un aumento en el número de horas que permanecen mojadas las hojas. En algunos casos este aumento significó más del doble con respecto al mes de marzo. Este dato es importante pues se relaciona con condiciones que favorecen enfermedades en el cafetal.
- Por favor consultar los valores de riesgo de enfermedades para su zona de influencia y tomar acciones en caso de ser necesario:

<http://www.icafe.cr/cicafe/investigaciones/sistema-de-valoracion-de-riesgo-de-roya/>

<http://www.icafe.cr/cicafe/investigaciones/ojo-de-gallo/>

<http://www.icafe.cr/cicafe/investigaciones/la-roya-del-cafe/sistema-de-alerta-y-recomendacion-temprana/>