



Contribuyendo al Sector Agropecuario del Ecuador



ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO

SEPTIEMBRE - 2005

Entre los más grandes logros hasta ahora observados en el sector agrícola, son entre otros el desarrollo tecnológico que aporta con una serie de técnicas y actividades que de manera concatenada finalmente recaen en el mejoramiento del manejo y producción de cultivos y animales que finalmente repercuten en un mejor estándar de vida.

Si en nuestro entorno miramos el rubro de exportación de productos agrícolas tradicionales y no tradicionales podemos evaluar el aporte inconmensurable de la tecnología, en el manejo de cultivos con miras a incrementar la producción.

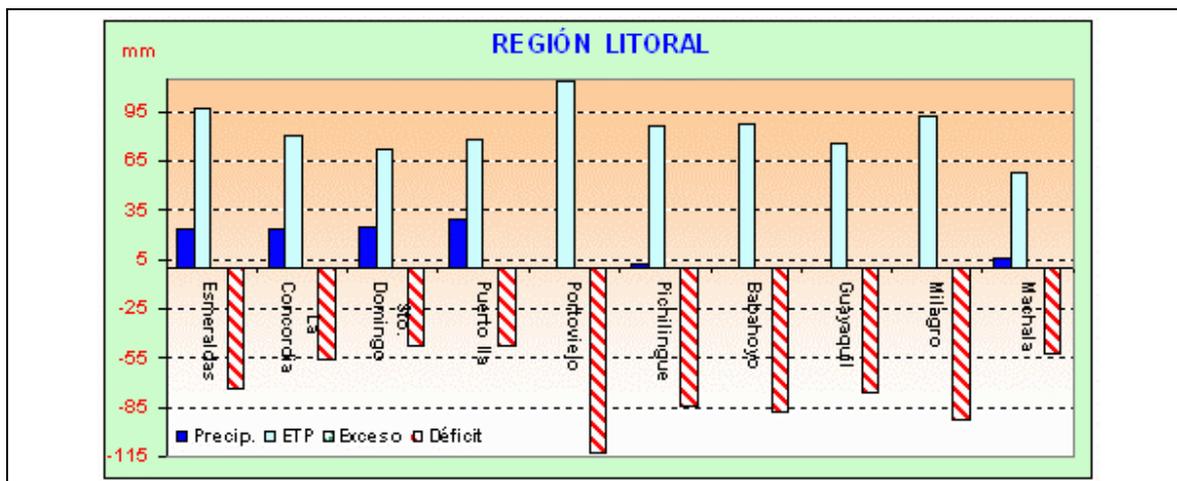
Como un aporte al desarrollo del sector agrícola, con esta información de gran utilidad para los técnicos del sector agropecuario, pretendemos dar a conocer lo que sucede con clima y tiempo atmosférico y específicamente con el recurso hídrico (ingreso y pérdida de agua) en los suelos cultivados, en tal sentido ponemos a consideración de los usuarios de este boletín un análisis pormenorizado de las variables de mayor influencia para el sector agropecuario.

REGIÓN COSTA

De los valores de precipitación registrados en la presente década se deduce que, en toda la región éstas tuvieron un comportamiento regular con una distribución espacial homogénea, tal es así que se determina una variabilidad negativa en todas las localidades consideradas para el efecto, sin embargo es de anotar que hacia la parte centro norte de la región las lluvias tuvieron mayor connotación.

Bajo este panorama, los resultados del Balance Hídrico que se muestran en el gráfico correspondiente, permite determinar que el contenido de humedad en los suelos en general es deficitario, así, se cuantifica un déficit hídrico que en promedio supera los 60 mm con lo cual se afirma que continúa la escasez en toda la región.

Esta deficiencia de humedad en los suelos afecta considerablemente a los pastos y frutales localizados en áreas que no disponen de infraestructura de riego, mientras los cultivos de ciclo corto especialmente la soya, por encontrarse en estado de madurez los requerimientos hídricos ya no son altos y mas bien este tiempo es favorable para el secado.



Por el contrario esta época es adecuada para la ejecución de labores agrícolas como la poda orientada a la limpieza en los frutales, mientras en los pastos a mas de la limpieza se recomienda los cortes para procurar una nueva brotación con la llegada de las primeras lluvias.

En relación al comportamiento de la temperatura del aire, ésta se mantuvo dentro de los rangos considerados como normales para la época, por lo cual no ha sido un causante que influya negativamente en el normal desarrollo de los cultivos establecidos en la región.

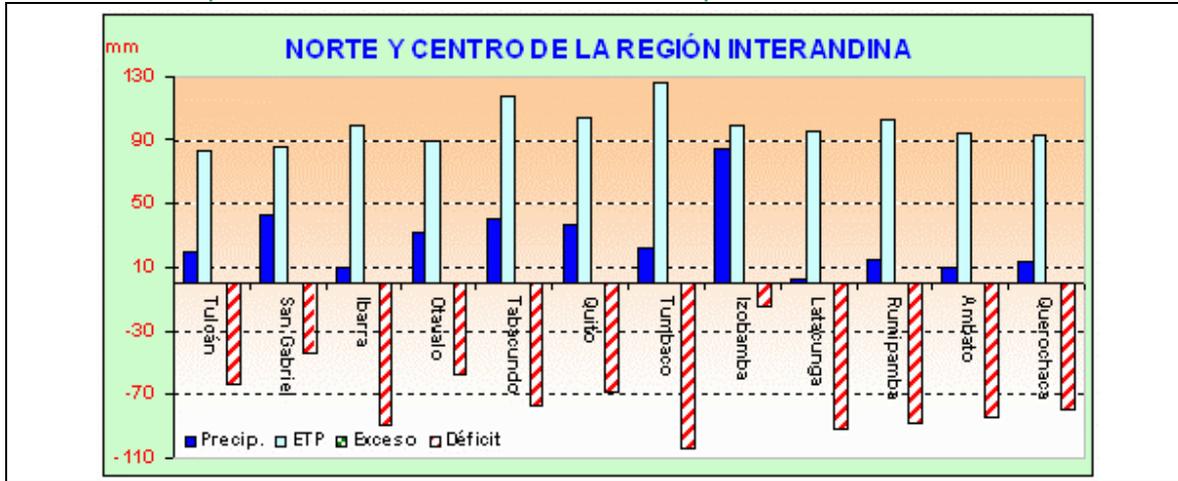
REGIÓN SIERRA

Si bien es cierto los registros de precipitación del mes de septiembre, nos hace notar que estas se han presentado en toda la región con valores inferiores a la normal produciendo una anomalía negativa promedio del 60.5 %, se exceptúan de esta condición en la parte norte y centro las localidades de: Tabacundo, Izobamba y La Toma en el sur.

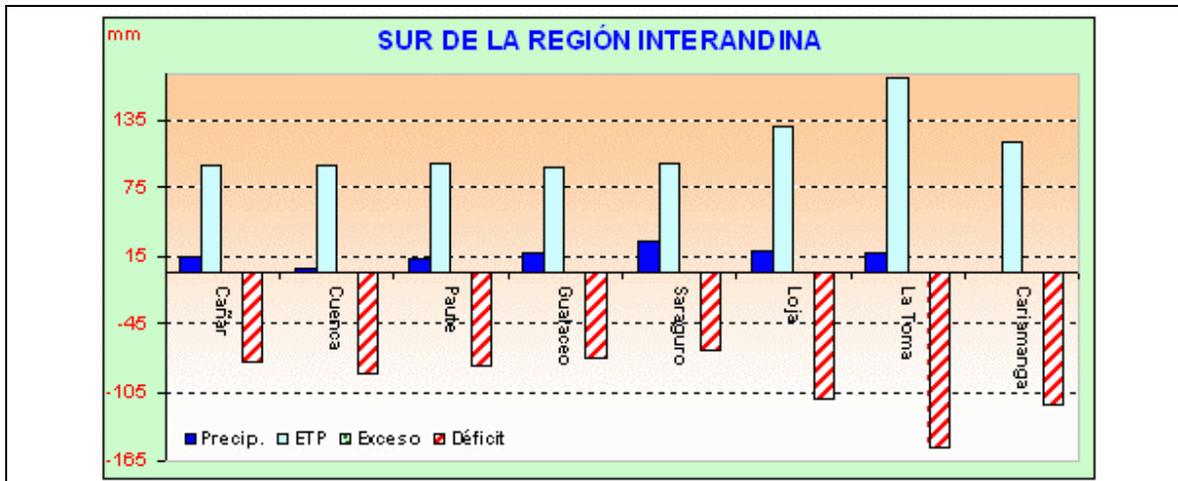
De acuerdo con el Balance Hídrico, las deficiencias hídricas que se presentan tanto en la parte norte y centro como al sur de la región han ocasionado que los paisajes andinos se muestren amarillos y con terrenos abandonados, los agricultores preocupados por la falta de lluvia que, al mismo tiempo, lo que ha ocasionado problemas de escasez de productos básicos en su alimentación, así como pérdidas en cultivos como la quinua en la zona centro.

Pero también debemos indicar que por la falta de una adecuada humedad en el suelo, los pastizales que no disponen de riego se encuentran secos afectando la producción de leche haciendo que baje el rendimiento, también ha retrasado la siembra de los cultivos de ciclo corto, sin embargo, ha permitido que los agricultores preparen los suelos.

Los turnos de riego en áreas cultivadas deben darse con mayor frecuencia lo que contribuye para que las fuentes de abastecimiento (embalses) merme ocasionando problemas de abastecimiento del líquido vital.



En este momento el sector ganadero es el mas afectado, puesto que ha conllevado a una baja considerable en el aprovisionamiento de alimento para el ganado, la producción de leche y sus derivados ha disminuido, por lo que se han visto obligados a buscar alternativas de alimentación y así evitar mayores pérdidas.



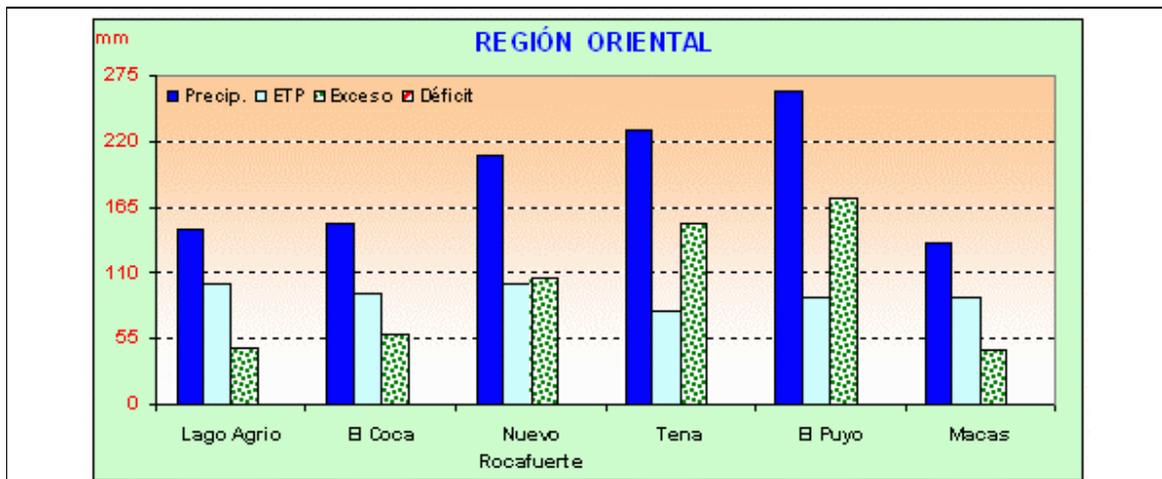
En lo que se refiere a la temperatura del aire, el 27 % de las localidades seleccionadas registran record positivo con valores máximos de hasta 31 °C, que de alguna manera incide en el desarrollo de los cultivos causando inclusive estrés térmico afectando también a algunos frutos en lo que tiene que a calidad tiene que ver.

En cuanto a la temperatura mínima se ha registrado dentro de los valores normales, por lo tanto no amerita mayores detalles mas aún sin no ha afectado al sector agrícola.

REGIÓN ORIENTAL

Las precipitaciones en septiembre estuvieron por debajo de sus normales con una variabilidad estadística promedio de – 23%, se exceptúan de este criterio El Coca y Nuevo Rocafuerte, donde las lluvias fueron ligeramente superiores a sus valores esperados.

De acuerdo al gráfico del Balance Hídrico, las lluvias aunque no significativas han permitido que se mantengan excesos hídricos superiores a 100 mm en Nuevo Rocafuerte, Tena y Puyo, en las demás localidades son inferiores a 60mm. Bajo estas condiciones se favorece el normal desarrollo de los cultivos como: cacao, café, palma africana, te, yuca entre otros y posibilitan la realización de labores fitosanitarias y de revisión - reconstrucción de sistemas de drenaje.



Con referencia a la temperatura del aire se registró una amplia variación. Es así que, en Nuevo Rocafuerte (36.2°C) registró un récord de serie, El Coca (36.9°C) y Lago Agrio (35.8°C), estas altas temperaturas pudieron ocasionar estrés térmico en los cultivos establecidos en las áreas próximas a estas estaciones, en Macas, en cambio, la temperatura mínima llegó a 14°C valor que de alguna manera incide negativamente en el desarrollo de los cultivos, especialmente prolongado las fases de crecimiento y desarrollo.

Elaborado por: Estudios e Investigaciones Agrometeorológicas - INAMHI