



Contribuyendo al Sector Agropecuario del Ecuador



ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO

JULIO - 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

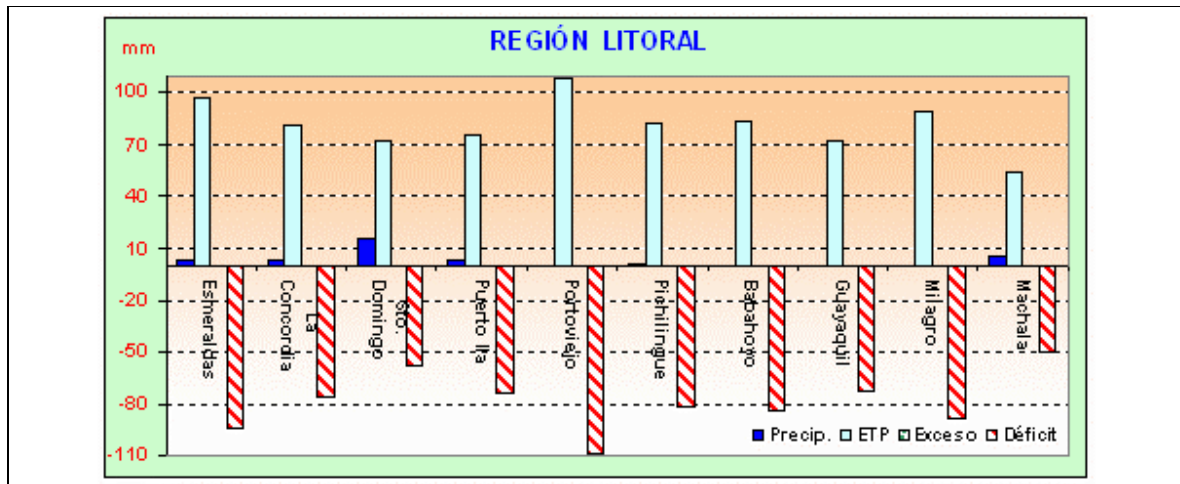
De acuerdo con la información registrada en el mes de julio, tenemos que los valores han sido inferiores a la normal del mes en toda la región y como resultado de aquello se presenta una variabilidad negativa que va desde los 62 % en Esmeraldas hasta el 100 % tanto para Guayaquil como para Milagro es decir ausencia de lluvias en éstas últimas localidades.

Al ser Julio un mes considerado seco y por tanto es característico que los requerimientos hídricos o evapotranspiración superen a los valores de lluvia que en esta época se registran; en ese sentido y de acuerdo al Balance Hídrico exceptuando las localidades de La Concordia y Santo Domingo donde a pesar de las escasas lluvias registradas, dada las características del suelo ha permitido contar con un grado de humedad disponible para los cultivos sin que se produzcan excesos ni déficit.

En tanto que para las localidades restantes, ocurre todo lo contrario los requerimientos son mayores a los ingresos de agua típico de la época seca, lo que

obliga al agricultor a tener los suelos en descanso en espera de que se produzcan las primeras lluvias o de lo contrario contar con la infraestructura de riego.

En lo que tiene que ver con el sector ganadero, ésta situación es preocupante por cuanto disminuye tanto el abastecimiento del agua como de alimento y como tal el ganado sufre estrés y baja la producción de leche así como también de carne.



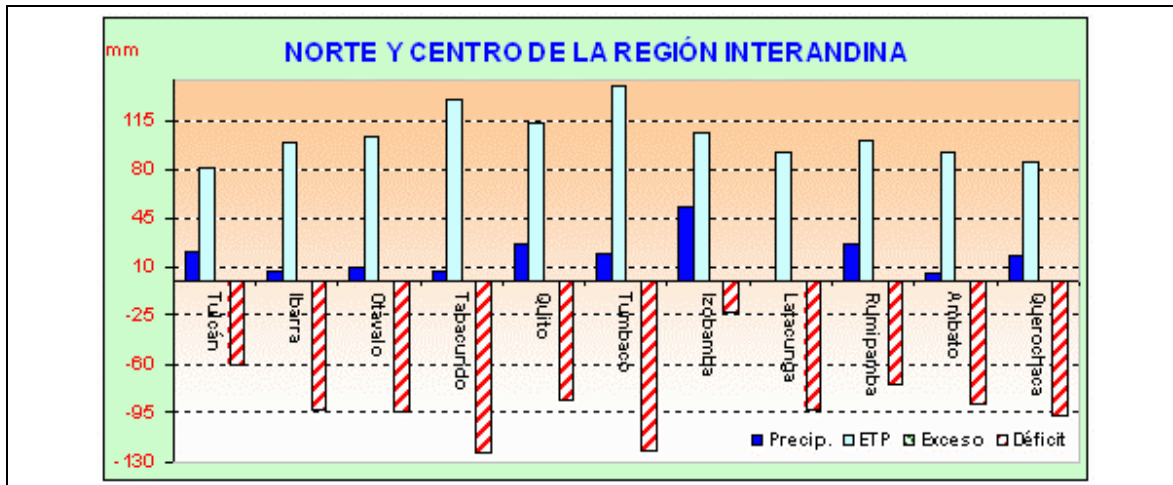
Por todo ello se sugiere a los técnicos y agricultores de la región tomar muy en cuenta el comportamiento del tiempo y el clima de los últimos tiempos y programar las actividades agropecuarias basados en la información agrometeorológica a fin de no sufrir pérdidas económicas posteriores.

En cuanto a la temperatura del aire, de acuerdo a los registros del mes, tenemos que su comportamiento se ha dado dentro de los rangos normales, por tanto no inciden en los cultivos que de una u otra manera se encuentran en la región.

REGIÓN SIERRA

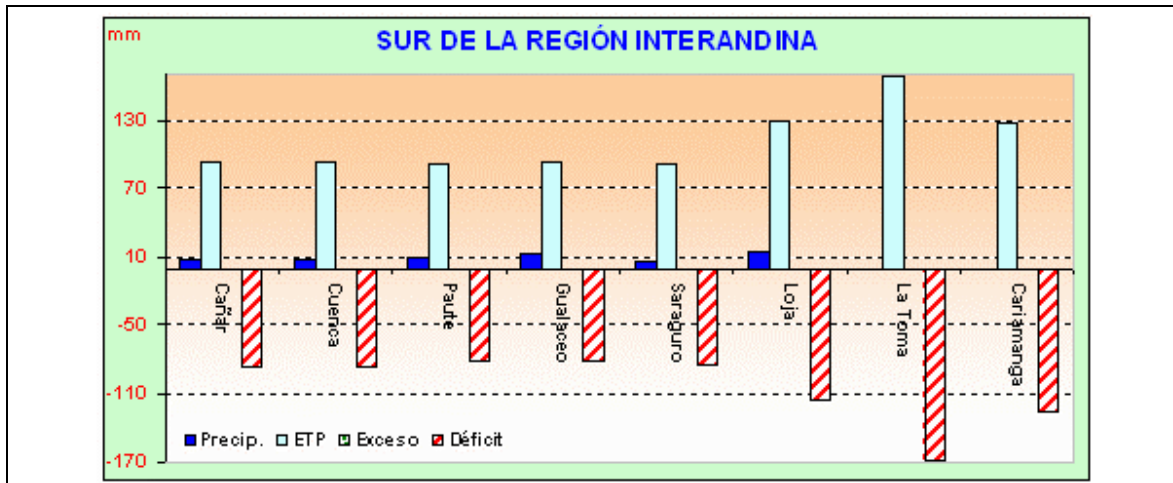
La distribución espacial de las lluvias en la región, han tenido un comportamiento irregular ya que mientras en Otavalo e Ilobamba se registran valores que superan a la normal, en las restantes localidades ocurre lo contrario arrojando porcentajes de variación negativo promedio del 53.5.

En el gráfico adjunto podemos observar que de acuerdo a los resultados del Balance Hídrico que con excepción de las localidades de Tulcán e Ilobamba donde los requerimientos hídricos son cubiertos por las lluvias registradas y que no se presentan excesos ni déficit, el mayor porcentaje de localidades se encuentra con problemas de deficiencia hídrica situación que incide en la fisiología de los cultivos especialmente los perennes que se ven abocados a la disponibilidad del agua del riego a fin de que los rendimientos no sufran mermas de consideración, ya que los cultivos de ciclo corto especialmente los granos se ven favorecidos por estas condiciones que facilita la cosecha y el secado del producto.



Por todo ello y dado las condiciones climáticas de la región que presenta deficiencia hídrica de consideración que la producción de los cultivos especialmente de aquellas zonas que no disponen de la infraestructura del riego se ve afectada y los rendimientos son bajos.

Es así que se sugiere a los agricultores que para obtener mejores rendimientos de los productos, tomar las medidas del caso para evitar que por falta de humedad sus cultivos sufran daños en su normal desarrollo.



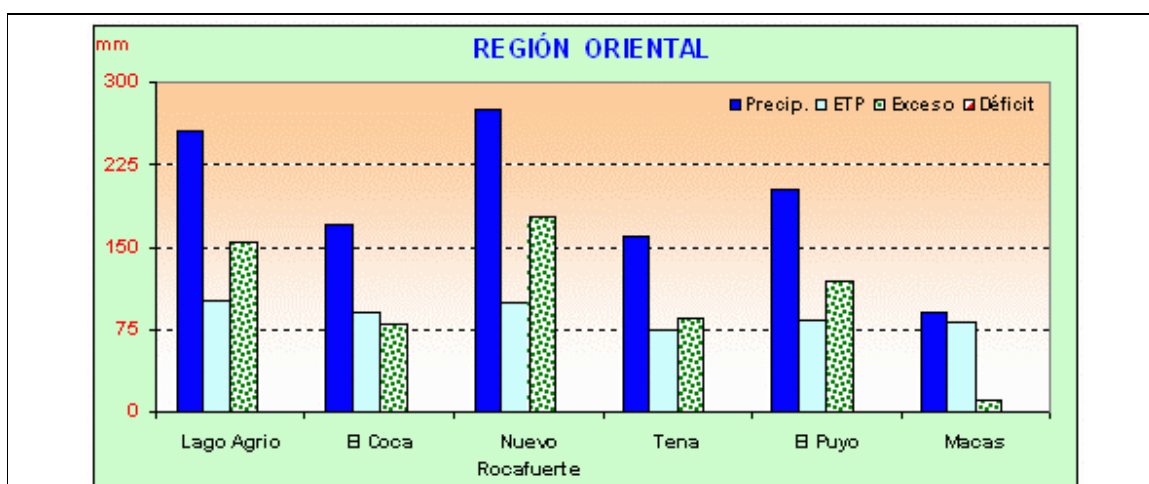
En cuanto a los valores de temperatura del aire se desprende que se han registrados ciertos valores dentro de los rangos considerados como heladas agrícolas como sucede en Tulcán, Latacunga, Rumipamba, Querochaca y Riobamba que dependiendo del periodo de duración y la fase en la que se encuentren los cultivos la afectación será de mayor o menor grado, retrasando el desarrollo del cultivo.

REGIÓN ORIENTAL

Las lluvias registradas en la región han tenido una distribución espacial homogénea, inferiores a la normal del mes y porcentaje de variación negativo.

Una de las características de la región es que se registran lluvias con valores altos y que a pesar de que los valores de lluvia registrados son inferiores a la normal los suelos permanecen con una capacidad de almacenamiento de agua de igual manera alto, lo cual permite satisfacer los requerimientos hídricos en las diferentes localidades de la región.

De acuerdo con el Balance Hídrico de la región, observamos que las lluvias superan a la evapotranspiración y como consecuencia de ello, se producen excedentes hídricos de consideración que de cierto modo acarrearán consecuencias negativas para el sector agropecuario.



A más de ello se crea un ambiente propicio para que se desarrollen enfermedades ocasionadas por hongos, afectando a los cultivos como: cacao, café, palma africana, te, yuca, naranjilla, etc., por lo que los agricultores deberán prever este tipo de daños realizando controles fitosanitarios periódicos y así evitar pérdidas en la producción.

De igual forma las zonas con pendientes muy bajas sufren problemas de inundación causando la podredumbre de los cultivos por lo cual y con el fin de evitar este tipo de daños y la disminución del rendimiento, se sugiere a los agricultores realizar labores de drenaje de los suelos.

En cuanto a la temperatura ambiental, de acuerdo con los registros ésta se dio dentro de los rangos normales sin afectar el desarrollo de los cultivos en las diferentes fases fenológicas.

Elaborado por: Estudios e Investigaciones Agrometeorológicas - INAMHI