



## **Contribuyendo al Sector Agropecuario del Ecuador**



### **ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO**

**MES JUNIO - 2004**

Entre los más grandes progresos hasta ahora observados son aquellos que tienen que ver con el sector agrícola, gracias al desarrollo tecnológico en una serie de actividades que de manera concatenada finalmente recaen en el mejoramiento de los estándares 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 determinar lo que sucede 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**

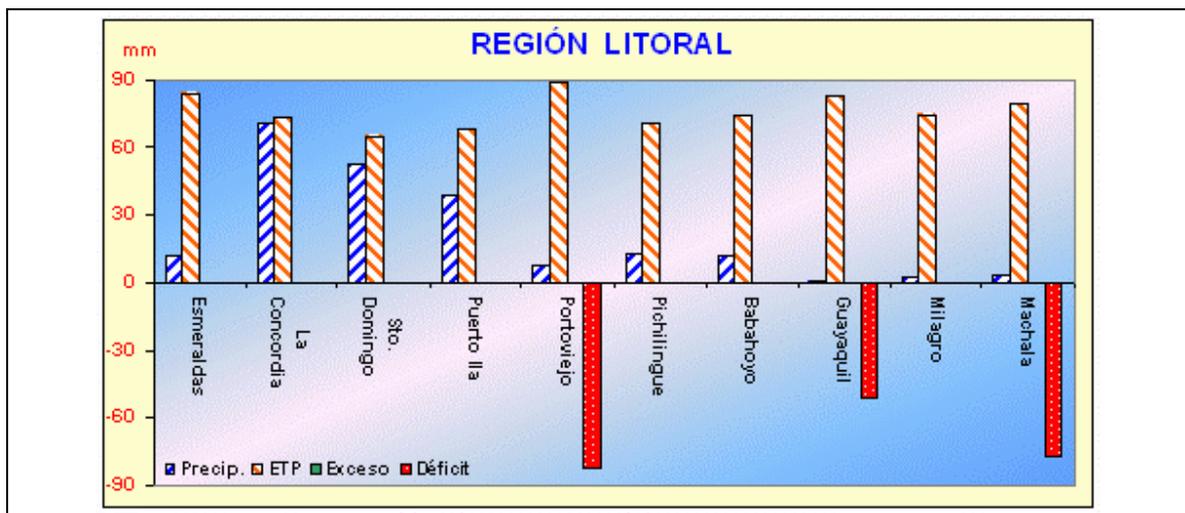
En contraste con lo ocurrido en el mes anterior, durante el presente mes los valores de precipitación registraron una distribución espacial regular, con un comportamiento cuya variabilidad ha sido negativa en alrededor de **-70 %** para la región, sin embargo, las consecuencias de éstas son más notorias del centro hacia el sur donde sus valores fueron notablemente inferiores a sus normales.

Con este comportamiento de la precipitación, los resultados obtenidos mediante el Balance Hídrico presentados en la gráfica correspondiente, se observan deficiencias considerables en el contenido de humedad de los suelos, que en promedio alcanzan los 70 mm en las estaciones: Portoviejo, Guayaquil y Machala, no obstante en las restantes localidades si bien no se registran excedentes, tampoco existen déficits, lo que quiere decir que en esos suelos aún existe un remanente de humedad significativo que puede ser aprovechada fácilmente por los frutales y demás especies perennes.

Estas condiciones sin embargo son favorables para otras actividades como el secado de productos de ciclo corto como: arroz, maíz, fréjol entre otros, una vez que ha concluido su temporada de cosechas, recomendando por otro lado el riego suplementario en aquellas zonas donde no se presentan precipitaciones o son

escasas, a efectos de satisfacer las demandas hídricas de los cultivos de ciclo corto correspondientes a la temporada de secano como melón, sandía y otros perennes como el banano y pastos.

En cuanto a los valores de temperatura del aire no se ha reportado anomalías de consideración, sin embargo se hace notar que en la estación Esmeraldas se registró un valor **récord** de mínima igual a **18.0 °C**, sin ninguna consecuencia negativa para los cultivos.



## REGIÓN SIERRA

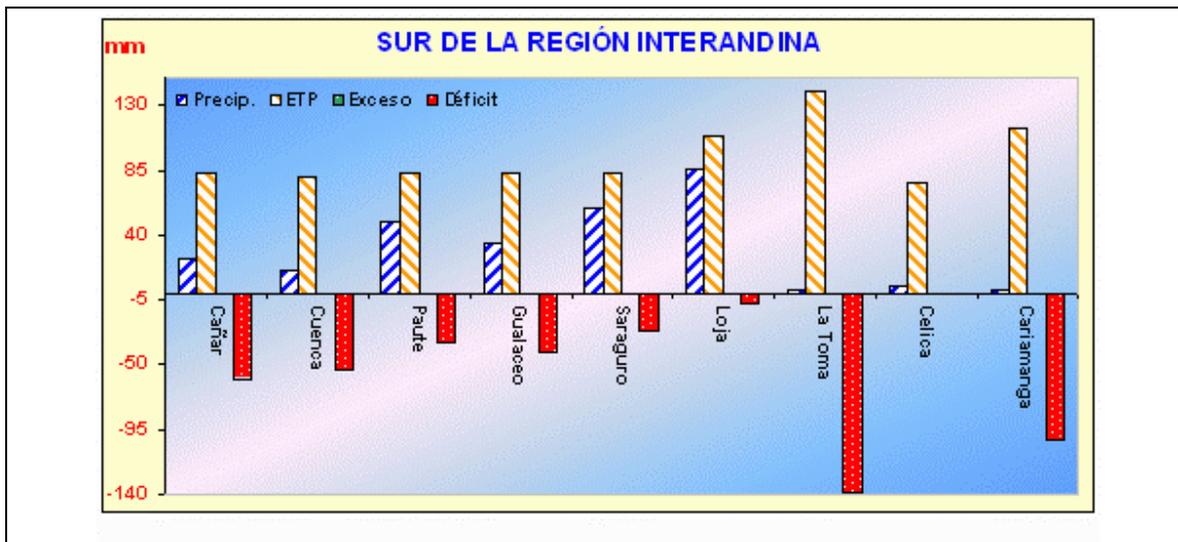
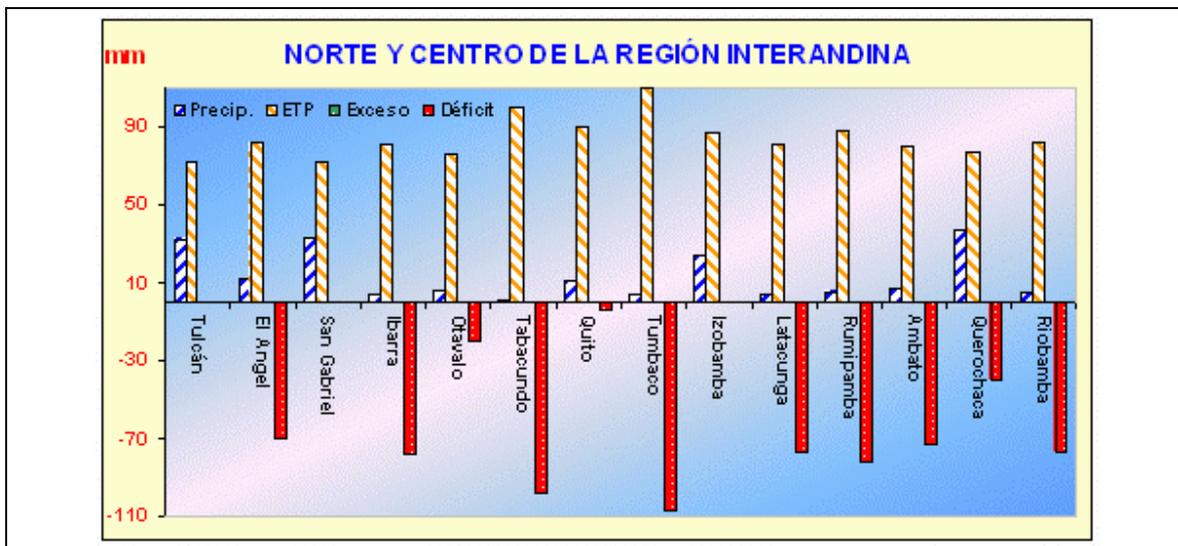
En junio en la zona norte y centro de la región se registraron lluvias inferiores a sus normales con una variación promedio de  $-35\%$  a  $-93\%$ . En la zona sur la distribución de la lluvia fue muy variable mostrando variabilidad positiva en La Argelia y Saraguro, próxima a su normal en Cañar y Paute y, en las demás localidades valores inferiores a sus normales con una variabilidad estadística entre  $-59\%$  y  $-92\%$ , lo cual indica que el período seco conocido como “verano” está presente en la región.

En gran parte de las localidades se ha concluido la campaña agrícola de cultivos de ciclo corto, aunque aún se realizan cosechas en aquellas localidades en las cuales se retrasaron las siembra, por ejemplo, el maíz en el centro de la región.

Los gráficos del Balance Hídrico indican déficits en el norte y centro de la región, exceptuando Tulcán e Izuamba que mantienen una ligera humedad en los suelos. En la zona sur de igual manera los déficits hídricos se observan en la mayoría de localidades, salvo en Cañar y Celica que mantienen un ligero remanente de humedad.

Esta disminución de la precipitación afecta a los pastizales, por lo cual se recomienda realizar riegos complementarios con el objeto de dotar de suficiente agua que cubra los requerimientos de los pastos para proveer de alimento al ganado, evitando una reducción en sus rendimientos en especial en la producción lechera. Con relación a los frutales en la mayoría de localidades se encuentran en “reoso” de modo que sus requerimientos hídricos son muy reducidos.

Referente a las temperaturas registradas, éstas se mantuvieron dentro de sus rangos normales, se exceptúa en Saraguro que tuvo una temperatura mínima de 3°C la que pudo afectar a los pastos.



### **REGIÓN ORIENTAL**

En cuanto al registro de lluvias de la región estas fueron similares a su normal. De acuerdo al comportamiento pluviométrico temporal junio es uno de los meses con mayor precipitación en la región oriental; por lo tanto superó el requerimiento hídrico de los cultivos establecidos.

Al analizar los datos del Balance Hídrico para la región se aprecian sustanciales excedentes que superan los 220 mm, lo cual podría afectar con la sobresaturación de los suelos y ser causante de enfermedades fungosas en cultivos como: palma africana, té, palmito, naranjilla, pastos, etc.

El registro de temperaturas tanto en los valores medios del mes como en sus extremas está dentro la normal por lo que este parámetro no tuvo influencia negativa en el normal desarrollo de los cultivos.

