



Contribuyendo al Sector Agropecuario del Ecuador



ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO

MES OCTUBRE - 2004

Entre los más grandes logros hasta ahora observados en el sector agrícola, son entre otras cosas 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

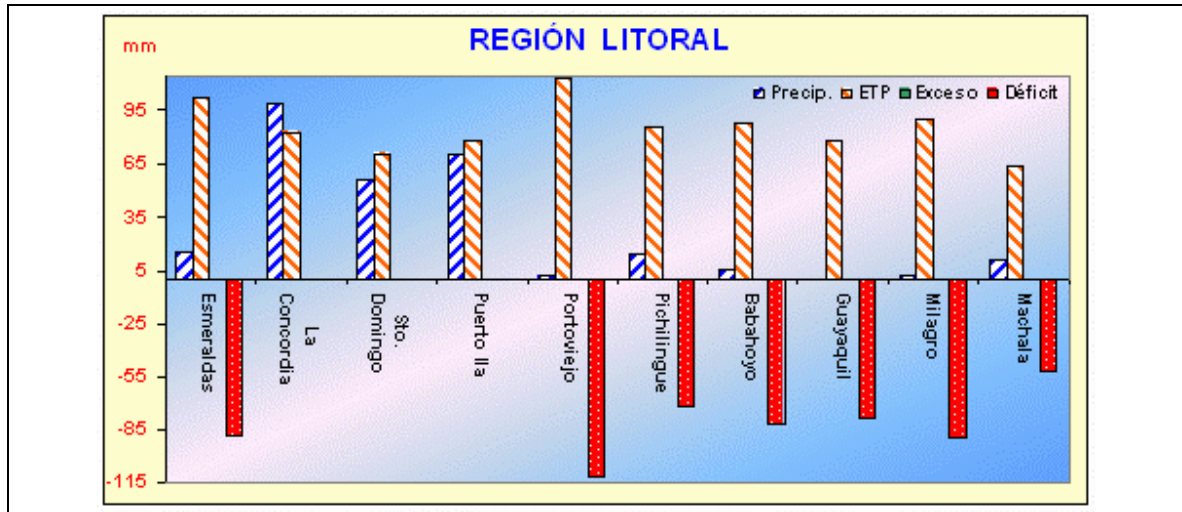
De acuerdo a los valores de precipitación registrados durante el presente mes, se aprecia que su comportamiento en cuanto tiene que ver con la distribución espacial fue homogénea ya que en su mayoría de localidades sus valores son inferiores a sus promedios y únicamente en La Concordia supera este valor, consecuentemente en este mes se ha determinado una variabilidad negativa equivalente al - 49 %.

En el gráfico correspondiente se presentan los resultados obtenidos a través del Balance hídrico, en el que muestra además las escasas lluvias caídas en relación con las demandas de los cultivos, especialmente en la parte sur de la región, de ahí que la falta de humedad en los suelos sea por demás evidente, lo que en promedio superan los 80 mm que se requerirían para cubrir el déficit hídrico.

Por lo manifestado y basados en los resultados del balance hídrico que nos permite determinar el estado de humedad de los suelos, se recomienda a los técnicos y agricultores especialmente de la parte centro sur de la región, para que

pongan atención a los campos cultivados y estén pendientes de los riegos a efectos de prevenir pérdidas o disminuciones considerables en el rendimiento final de sus productos.

En cuanto a los valores de temperatura del aire registrados en el presente mes, éstos no difirieron de su rango normal, por tanto no provocaron consecuencias negativas de interés en el desarrollo de los cultivos.



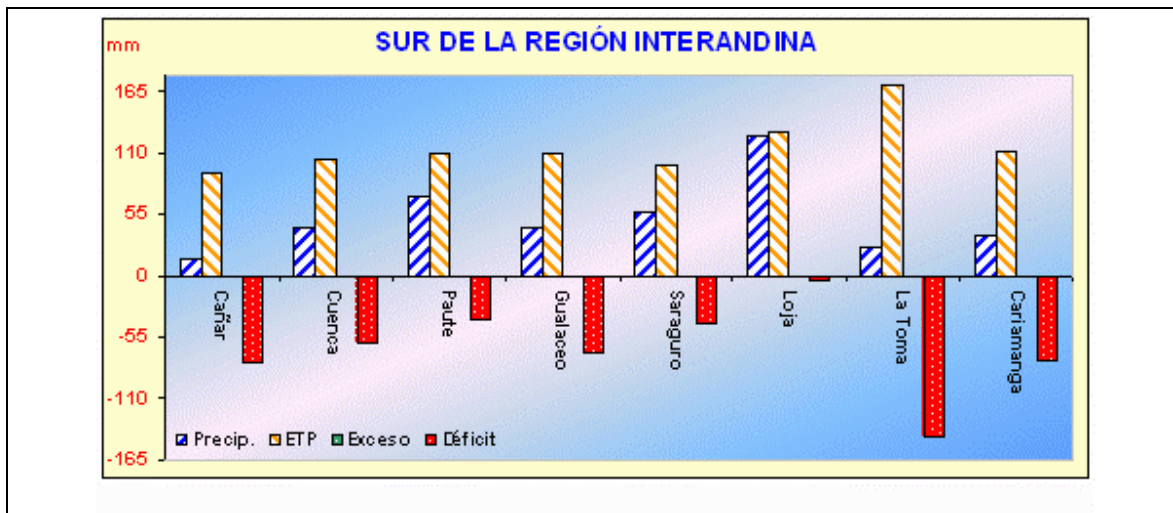
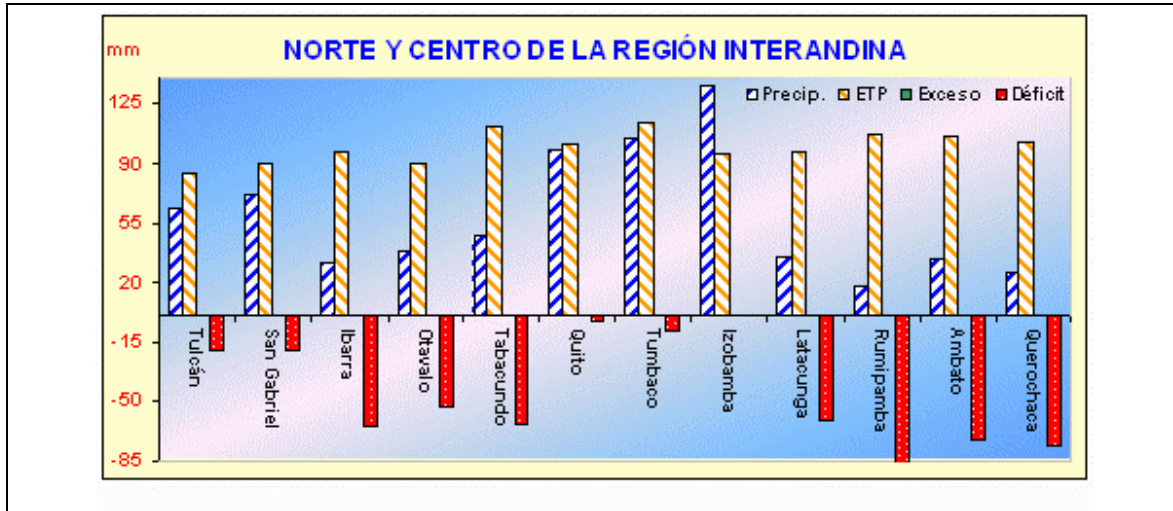
REGIÓN SIERRA

Generalmente octubre es el mes del inicio de la época lluviosa en el callejón interandino, no obstante las lluvias en gran parte de la región continúan manteniéndose bajo sus valores esperados con una variabilidad estadística promedio de - 45%, en cambio se observan valores próximos a sus normales en las localidades de: Tumbaco, Izobamba, Paute y Saraguro. Con una distribución irregular en el ámbito espacial, en términos generales las lluvias no han sido suficientes para garantizar la ejecución de siembras.

El comportamiento del agua en el suelo que se determina a través del Balance Hídrico nos indica que los déficits de humedad son una constante en la región variando únicamente en severidad siendo mínimo en Quito, Tumbaco y Loja – La Argelia, se excluye de este criterio únicamente Izobamba que no presenta excesos pero, las precipitaciones han conseguido acumular cierta humedad en el suelo.

Las lluvias registradas en la región no fueron en cantidad adecuada para dotar de suficiente humedad a los suelos para dejarlos en condiciones para la realización segura de siembras de cultivos como: maíz, papa, fréjol, hortalizas y cereales, sin embargo han contribuido al mantenimiento de los cultivos perennes y a un ligero mejoramiento de los pastos indispensables para la nutrición del ganado.

Con respecto a las temperaturas, éstas se han mantenido dentro de los rangos considerados adecuados para el crecimiento y desarrollo de los cultivos. En la región no se han registrado temperaturas lo suficientemente bajas como para afectar a los cultivos establecidos.



REGIÓN ORIENTAL

Las lluvias registradas en la región en el mes de análisis con excepción de El Puyo, han sido inferiores a la normal del mes razón por la cual se presenta un porcentaje de variación negativo promedio del 30 %.

Característica que no ha repercutido en el sector agropecuario dado que los suelos tienen la particularidad de almacenar gran cantidad de humedad lo cual permite en el momento de realizar el Balance Hídrico correspondiente se presentan condiciones de exceso hídrico con valores que van desde los 53 milímetros en Lago Agrio y superior a los 400 milímetros en El Puyo.

En razón de ello las necesidades hídricas de los cultivos de la zona, como son: café, palmito, yuca, pastizales, etc, sumado a los controles fitosanitarios que eviten enfermedades de tipo fungosas, permiten al técnico y agricultor de la zona obtener una buena producción.

En cuanto a las temperaturas registradas en el período en análisis, éstas se encuentran dentro de los rangos considerados normales para los cultivos, y que no inciden negativamente en el normal desarrollo y crecimiento de los cultivos.

