



Contribuyendo al Sector Agropecuario del Ecuador



ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO

OCTUBRE - 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.

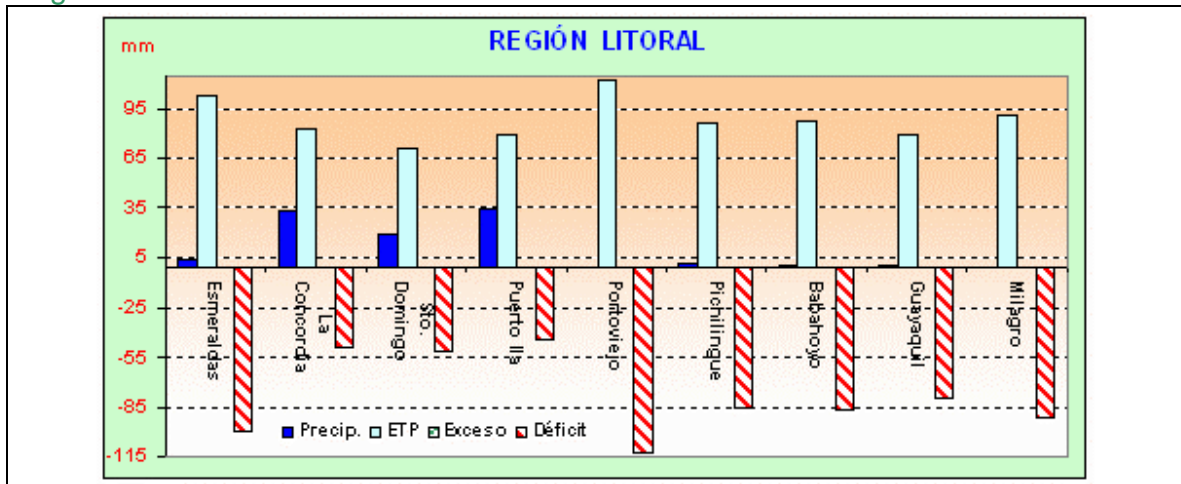
REGIÓN COSTA

Los valores de lluvia registrados en octubre han sido deficitarios en relación a la normal, a su vez la prolongación de la época seca es notoria, los aportes hídricos durante los últimos días han sido escasos y en algunos casos nulos, situación que preocupa al sector agropecuario por el marcado déficit de humedad que impide la realización de las actividades agrícolas en la región.

En forma grafica podemos apreciar lo anotado anteriormente en base al Balance Hídrico y, así tenemos déficit hídricos que van desde los 44 milímetros en Puerto Ila hasta mas de 100 milímetros en Portoviejo, lo cual nos hace notar que los suelos no cuentan con el contenido de humedad necesaria para los cultivos.

Al mismo tiempo estas condiciones inciden en los caudales de los ríos que bajan considerablemente su nivel por la falta de aporte de agua, situación similar ocurre con los pozos que abastecen de agua para los diferentes usos, cada vez se profundiza el nivel de agua dificultando la extracción de este líquido.

Todo ello contribuye para que los frutales y pastos vean limitado la disponibilidad de humedad, afectando especialmente la cadena alimenticia del ganado que trae consecuencias serias como es la merma en la producción láctea y cárnica de la región.



También debemos indicar que mientras estas condiciones son negativas para algunos cultivos al mismo tiempo éstas favorecen a otros, tal es el caso de zonas dedicadas a cultivos bajo riego especialmente de frutas, verduras y legumbres como el melón la sandía, cebolla, etc. que se encuentran en fase de cosecha con buenos resultados.

En cuanto al comportamiento de la temperatura del aire, también podemos decir que ha favorecido la maduración y cosecha, así como para la obtención de buena calidad y sabor de los productos antes indicados.

REGIÓN SIERRA

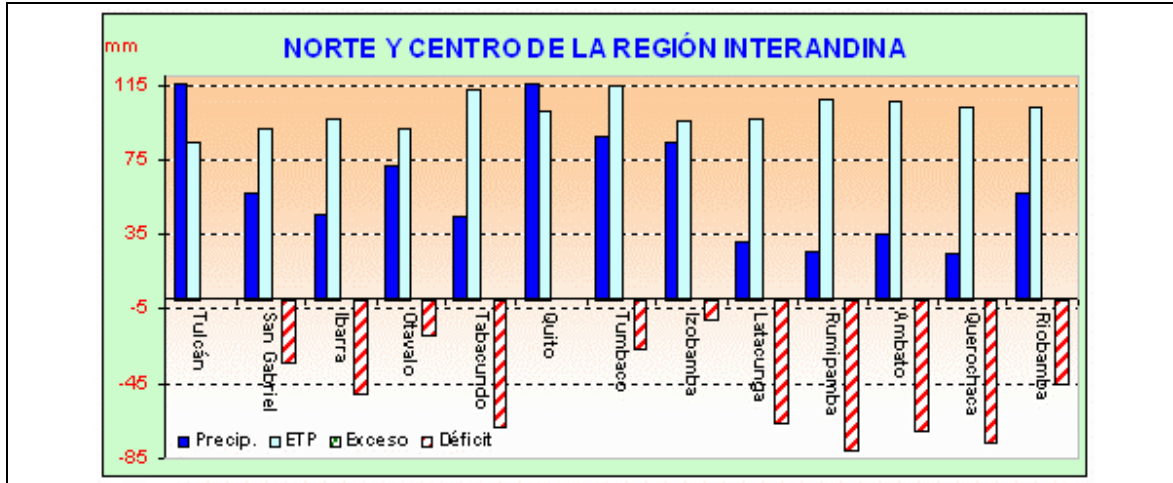
Las lluvias en la región muestran un notable incremento con respecto a septiembre y presentó una distribución geográfica irregular, en la zona centro y norte tuvo valores inferiores a sus promedio con una variación estadística que fluctuó entre -20 y -46%, exceptuándose de este criterio Tulcán y Riobamba donde las precipitaciones fueron superiores a sus normales con una variabilidad de 71 y 34% respectivamente.

Al sur, con la excepción de Cañar, Saraguro y Cariamanga que tienen lluvias inferiores a sus promedios con una anomalía de -14, -38 y -51% en su orden, en las demás localidades las precipitaciones fueron superiores con una amplia variación que va de 18% en La Toma hasta un 79% en Cuenca.

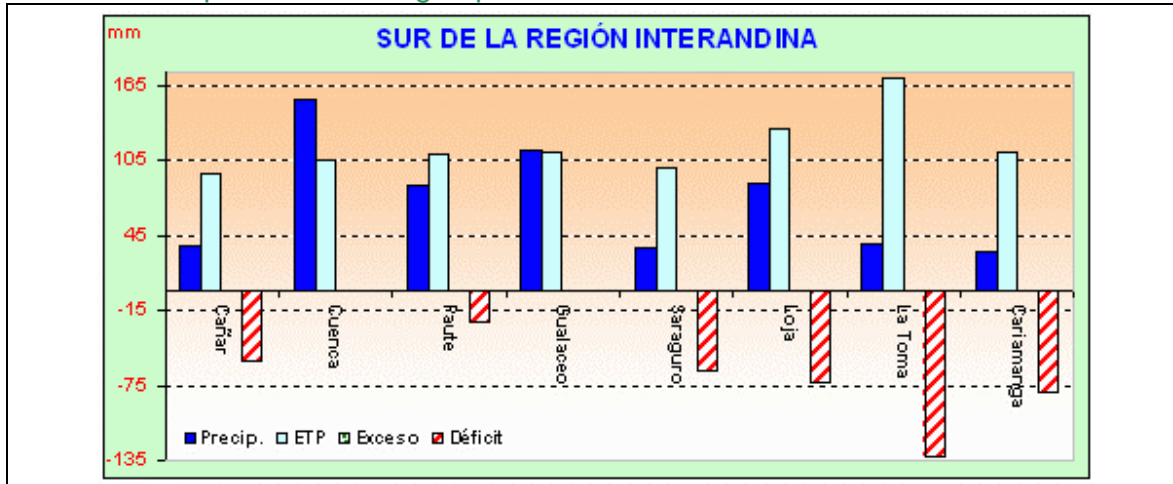
La representación gráfica del Balance Hídrico, ratifica lo indicado, en la mayoría de localidades se mantienen las deficiencias hídricas pero de menor magnitud que en septiembre, solamente en Tulcán, Quito, Cuenca y Gualaceo las lluvias han favorecido la acumulación de humedad en el suelo, pero no se observan excesos en la región, no obstante, estas precipitaciones recientes brindan condiciones adecuadas para la ejecución de siembras e inicio de desarrollo de cultivos como:

maíz, fréjol, papa, hortalizas entre otros, y el reverdecimiento de pastizales para la nutrición animal.

A pesar del importante incremento de las precipitaciones, no se debe dejar de tomar medidas que faciliten el almacenamiento de agua y estar preparados para proporcionar riego adicional cuando las lluvias disminuyan o se ausenten en determinados momentos del ciclo de los cultivos, en especial durante fases críticas en las que la provisión de agua es fundamental para obtener buenos rendimientos.



De igual manera, el sector ganadero debe prepararse y aprovisionarse oportunamente de fuentes alternas de nutrición para no depender exclusivamente de pastos para alimentar al ganado, así como instalar estratégicamente abrevaderos para dotar de agua para sus animales.



Con respecto a la variable temperatura del aire, en términos generales durante octubre se mantuvo dentro del rango considerado como normal, se exceptúan de este criterio Tulcán (3.0°C), Izobamba (2.7°C) y Latacunga (3.2°C) donde las temperaturas mínimas pudieron ocasionar afectación en el normal desarrollo de los cultivos, en especial a frutales y pastizales.

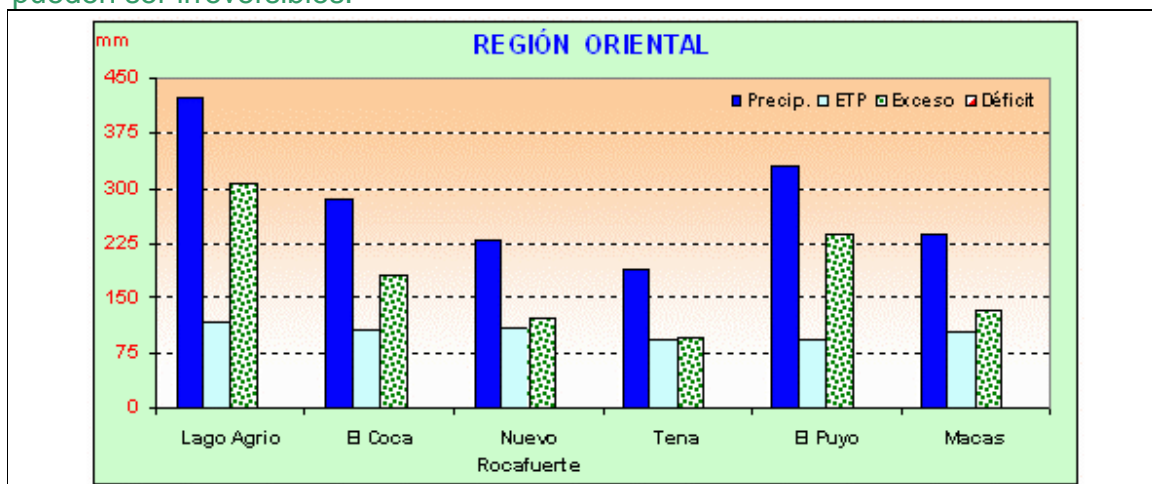
REGIÓN ORIENTAL

De los valores de precipitación registrados en el presente mes, se observa que éstas tuvieron un comportamiento irregular ya que su distribución espacial fue heterogénea, pues en relación a sus promedios fueron inferiores en El Coca, Tena y Puyo, mientras en Lago Agrio, Nuevo Rocafuerte y Macas estuvieron por arriba de sus normales.

A pesar de la irregular distribución de las lluvias en la región, los resultados obtenidos a través del Balance Hídrico determinan la existencia de excedentes hídricos para todas las localidades consideradas, en diferentes cantidades, resaltando que en Lago Agrio y Puyo éstas superan los 300 y 230 mm respectivamente.

Estas precipitaciones sumadas al remanente de humedad en los suelos, ha hecho posible que gran parte de lo precipitado se escurra, consecuentemente la capacidad de almacenamiento de agua en los suelos esta a su máxima capacidad, coadyuvando con ello a que la humedad ambiental sea alta.

Bajo estas condiciones el desarrollo de los principales cultivos como: palma africana, te, naranjilla, yuca entre otros, es normal; aún cuando por las condiciones de alta humedad del aire y temperaturas adecuadas, la proliferación de enfermedades fungosas se acrecienta, en tal virtud, la ejecución de labores fitosanitarias a su debido tiempo deben ser frecuentes para prevenir daños que pueden ser irreversibles.



En relación al comportamiento de la temperatura del aire, los valores registrados durante el periodo se ubican dentro de los rangos normales, en promedio se ubican entre los 18.5 °C y 33.6 °C., no obstante la amplitud (15.1 °C) es la que puede provocar algún estrés fisiológico pero sin mayor riesgo.

Elaborado por: Estudios e Investigaciones Agrometeorológicas - INAMHI