



Contribuyendo al Sector Agropecuario del Ecuador



ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO

MES NOVIEMBRE - 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.

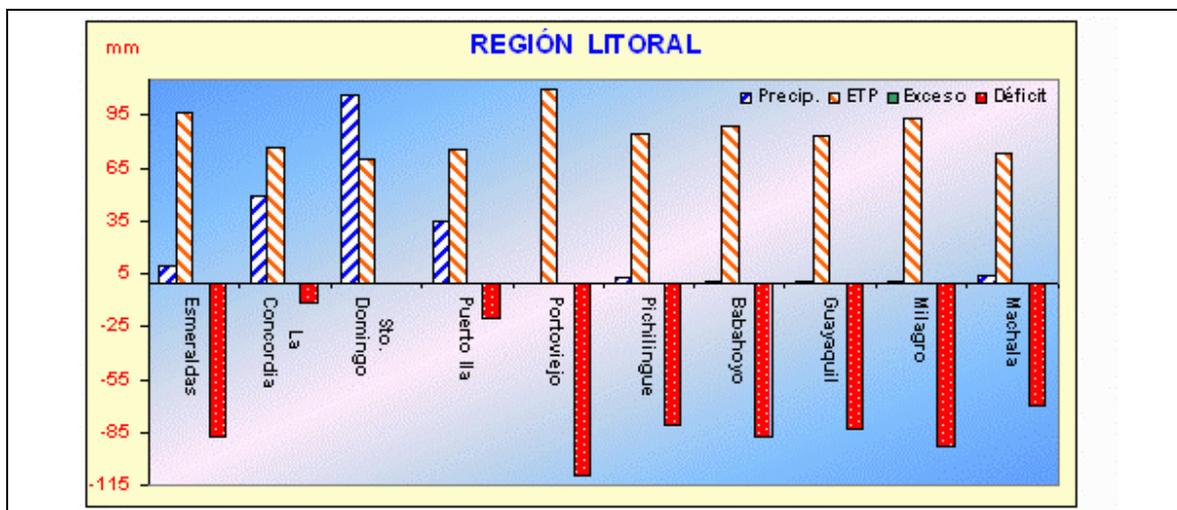
REGIÓN COSTA

La distribución espacial de la precipitación en la región ha tenido un comportamiento homogéneo, todas las localidades registran valores inferiores al promedio del mes y como consecuencia de ello, se determina una variabilidad negativa que va desde el 8 % en Santo Domingo al 100 % en Portoviejo.

De acuerdo con el Balance Hídrico con excepción de Santo Domingo donde las condiciones hídricas son adecuadas para los cultivos porque no existe exceso ni déficit, en las restantes localidades, existe un marcado déficit hídrico característico de la época de verano que no afecta mayormente a los cultivos, la demanda hídrica en este mes es relativamente baja puesto que los suelos se encuentran en descanso en espera de que las primeras lluvias se hagan presentes.

En el caso de las zonas ganaderas con el fin de prevenir problemas de abastecimiento de alimento para el ganado se recomienda la utilización de riegos periódicos a fin de cubrir los requerimientos hídricos de los pastos y forrajes y así evitar mermas en la producción láctea y cárnica del ganado.

Los rangos de temperatura máxima ambiental se encuentran entre los 30.8° C. en Machala y 35.2° C. en Portoviejo pero que no incidieron en el normal desarrollo de los cultivos de la región.



REGIÓN SIERRA

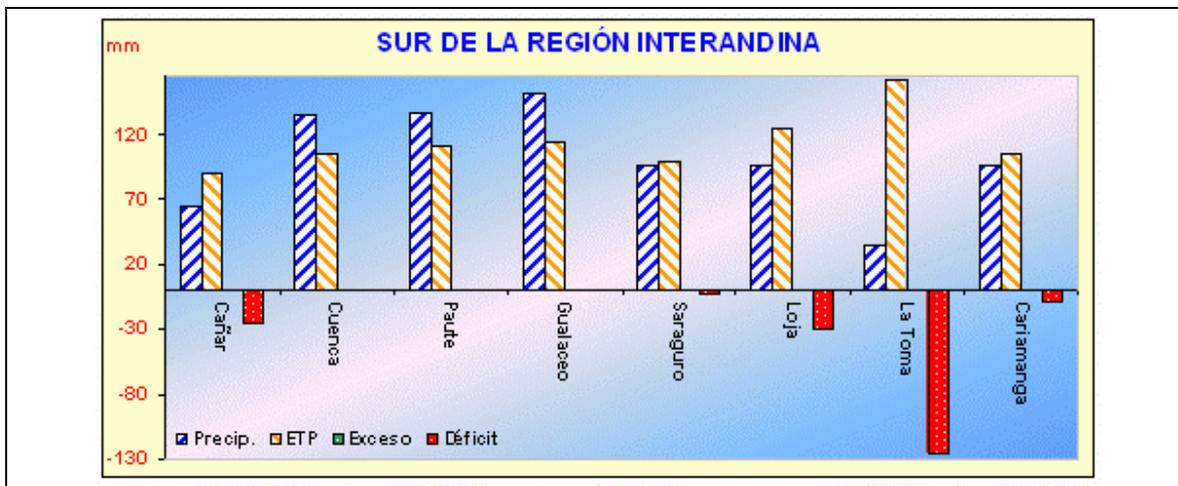
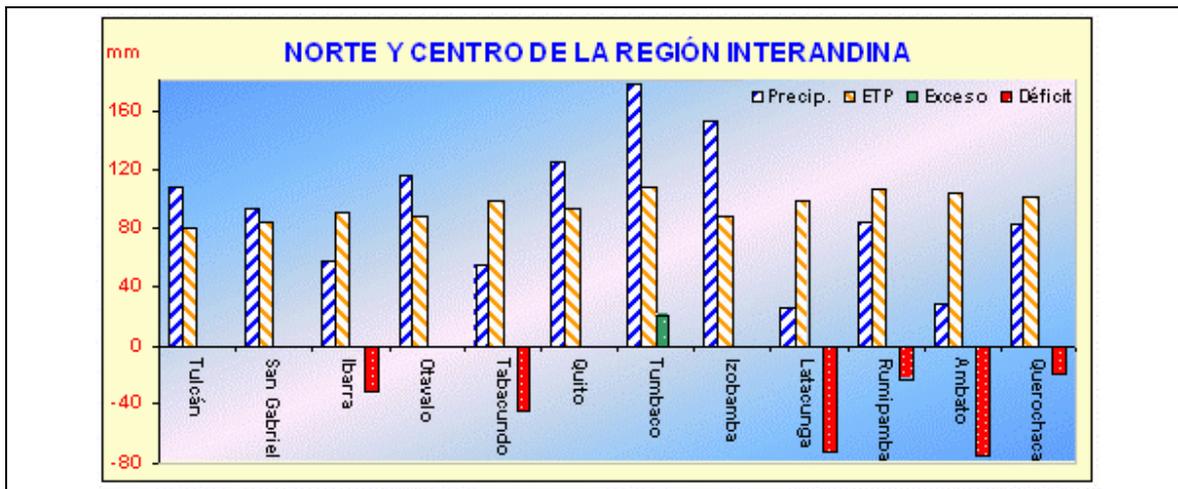
Según la curva de distribución temporal de la precipitación en el callejón interandino se tiene un pico entre los meses de octubre y noviembre que es un indicativo del inicio de la campaña agrícola, el presente mes no es la excepción, pues de los valores registrados, se desprende que las lluvias experimentaron un comportamiento bastante apegado a sus promedios en el 70 % de las localidades, y solo en el 30 % restante que se concentra en la parte centro norte de la región la variabilidad ha sido negativa en algo mas del 20 %; lo cual no implica necesariamente déficit de humedad en los suelos, pues las cantidades de lluvias caídas han contribuido en muy buena medida para suplir los requerimientos hídricos, además de que han sido suficientes para garantizar la preparación de los suelos y la ejecución de siembras.

En cuanto a los resultados del Balance Hídrico que determinan el comportamiento de la humedad de los suelos, existe deficiencia en el 50 % de las estaciones consideradas en un valor promedio aproximado a los 40 mm y únicamente en la estación Tumbaco se registra excedente, en las restantes localidades si bien no existe déficit tampoco hay exceso, lo cierto es que en los suelos de la región ha habido humedad suficiente para suplir las demandas de los cultivos recién establecidos, aún cuando a nivel mensual significan valores negativos.

La presencia de las lluvias durante el presente mes ha contribuido sin duda alguna al mejoramiento de los pastizales, y con ello la disponibilidad de alimento para el

ganado es satisfactoria, ya que el rendimiento de los lácteos tiende a la baja durante la época seca.

En cuanto al comportamiento de la temperatura del aire únicamente en Tulcán, Izobamba, Latacunga y Saraguro se han registrado bajas temperaturas que pudieron afectar la fisiología de las plantas, las mismas que dependiendo de la disponibilidad de agua, la fase de desarrollo y el tiempo que las plantas estuvieron expuestas a esta temperatura pudieron haber lesiones ligeras o graves, en las restantes localidades no se registran cambios de consideración.



REGIÓN ORIENTAL

La distribución de las lluvias en las zonas analizadas tuvo un comportamiento irregular, del registro de precipitaciones durante el mes de noviembre indica que fueron superiores a sus promedios en aproximadamente 14% para Lago Agrio y El Coca, para El Puyo fue en un 91% marcándose como un **récord positivo** de serie.

La representación gráfica del Balance Hídrico muestra que en todas las áreas consideradas se observaron excesos hídricos variables; siendo de apenas 37 mm para Nuevo Rocafuerte, próximo a 200 mm en El Coca y Lago Agrio y muy considerable para El Puyo con 600 mm.

Como consecuencia de las abundantes lluvias, los requerimientos de los cultivos de palma africana, café, cacao, té, yuca, pastizales entre otros fueron satisfechos en su totalidad, sin embargo, debido a que las precipitaciones superan a las perdidas por evapotranspiración es muy probable que existan problemas de anegamiento de suelos en las áreas bajas.

Se recomienda la ejecución oportuna de obras de drenaje para los sitios que presenten problemas de acumulación de agua y mantenerse atentos para efectuar labores fitosanitarias en cuanto las lluvias disminuyan en intensidad, esto con el propósito de reducir la afectación ocasionada por enfermedades fungosas.

Con relación a las temperaturas registradas durante el mes en análisis, se anotaron valores que alcanzan los 35,5°C en Lago Agrio y Nuevo Rocafuerte, condición que afecta levemente a los cultivos ocasionando un “estrés térmico” y por cuanto brinda condiciones favorables para la multiplicación y diseminación de hongos que atacan a los cultivos.

