



Contribuyendo al Sector Agropecuario del Ecuador



ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO

MES ENERO - 2005

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.

Contenido del boletín

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.

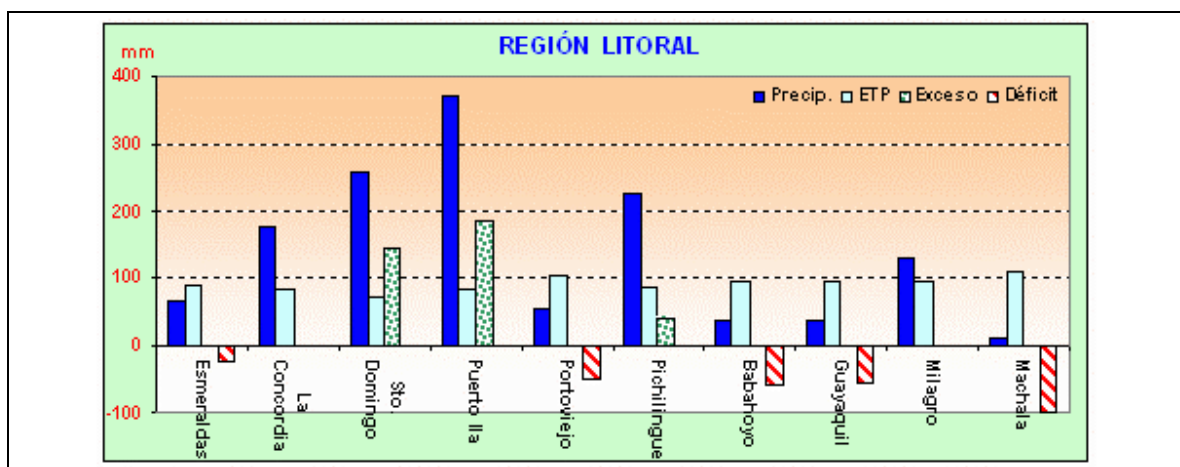
REGIÓN COSTA

Las lluvias en toda la región han sido deficitarias, así tenemos situaciones muy críticas como es el caso de Babahoyo donde apenas se registran 36.4 milímetros de los 367.9 considerados normales para el mes, todo ello incide negativamente en el sector agrícola por cuanto no se puede iniciar con la campaña agrícola que con mayor porcentaje se da en el presente mes; al mismo tiempo y como consecuencia de esta deficiencia se presenta un porcentaje de variación negativo bastante significativo con promedio de 54 %.

A pesar de ello y de acuerdo con el balance hídrico de la región podemos observar que, en las localidades de Santo Domingo, Puerto Ila y Pichilingue por la estructura y textura del suelo, se presenta exceso de humedad lo cual permite realizar labores de siembra de los cultivos característicos de cada una de las zonas.

Para el área de influencia de las estaciones de Esmeraldas, Portoviejo, Guayaquil Machala y Babahoyo la situación es muy crítica y no permite realizar labores para el inicio de las siembras como es la preparación del suelo en tanto que para el área de Milagro y La Concordia la situación es diferente, las condiciones de humedad en el suelo son adecuadas para poder realizar cualquier actividad en el campo agrícola.

Ello también ha incidido para que se registren valores de temperatura muy altos con rangos entre los 31 hasta 35.4 °C que ocasionan un cierto grado de estrés especialmente para el ganado que no cuenta con suficiente cantidad de agua fresca a su disposición y por que no decirlo, los cultivos perennes ven restringido su normal desarrollo por efecto de una mayor evapotranspiración.



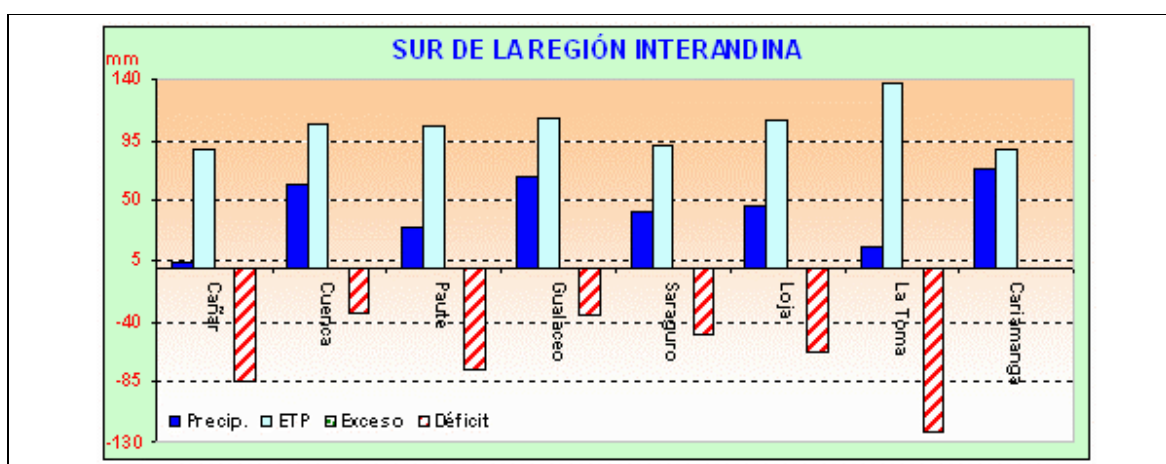
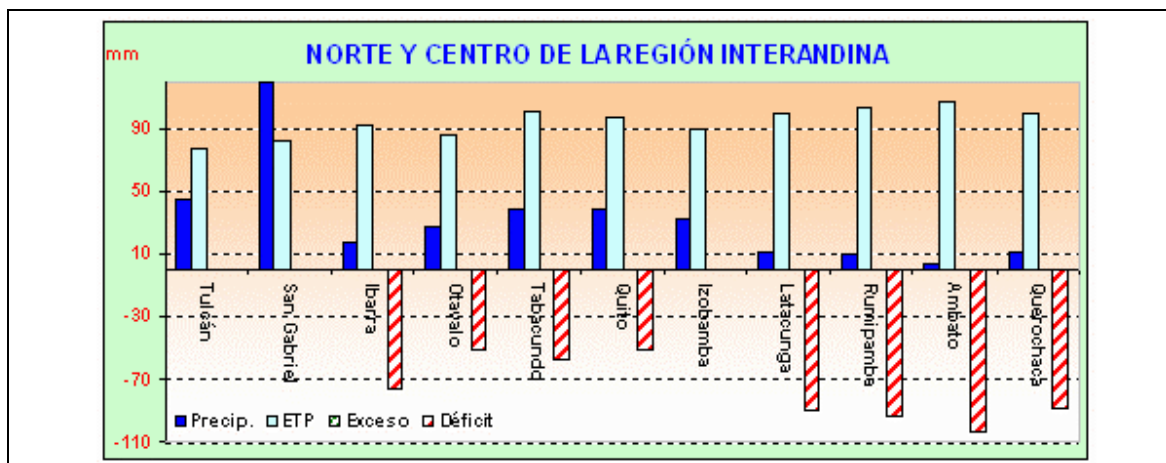
REGIÓN SIERRA

De acuerdo a los valores de precipitación registrados en el presente mes, se aprecia que éstas fueron deficitarias en el 84 % de las localidades consideradas, ya que al comparar con los valores promedios presentan una anomalía negativa que supera el 50 % como promedio, por lo que apenas en el 16 % de las estaciones restantes los valores de precipitación superan al promedio del mes, asimismo es de recalcar que en la estación Izobamba se ha registrado un **récord negativo** de precipitación equivalente a **33.3 mm**. Consecuentemente se concluye que el comportamiento de la precipitación en el callejón interandino durante el presente mes ha experimentado una tendencia a la baja con una distribución espacial homogénea.

Bajo las condiciones antes descritas y una vez realizado el Balance Hídrico, los resultados presentados en los correspondientes gráficos evidencian la falta de humedad en los suelos, de ahí que los déficit hídricos cubren casi el 80 % de las localidades, mas aún cuando los valores de evapotranspiración han sido superiores a los registros de precipitación, por lo que gran parte de las demandas requeridas por los cultivos son cubiertas en parte por los remanentes del suelo.

En tal virtud, se recomienda a los técnicos y agricultores tomar las precauciones del caso a efectos de prevenir daños y/o pérdidas de los cultivos por falta de humedad, considerando que la campaña agrícola en la región se inicia en los meses de octubre y noviembre, las fases fenológicas en ciertos cultivos exigirán mayor demanda de agua, en esos casos deben suplir mediante el riego complementario; además en periodos secos suele observarse la presencia de plagas, entre ellas pulgones y mosca blanca, haciéndose indispensable las labores fitosanitarias para evitar un mayor daño en los cultivos.

En cuanto al comportamiento de la temperatura del aire, se observan valores muy bajos calificados técnicamente como helada agrícola, que son considerados como riesgosos ya que dependiendo de su durabilidad los daños pudieron ser irreversibles, especialmente en el cultivo de maíz que es muy sensible a las bajas temperaturas, condiciones que se presentaron en las localidades como San Gabriel, Izobamba, Latacunga y Cañar



REGIÓN ORIENTAL

Con una distribución espacial heterogénea las precipitaciones en la región durante enero tuvieron valores amplios con 102.9 mm para Nuevo Rocafuerte y 380.8 mm para El Puyo, sin embargo estuvieron bajo sus promedios en la primera localidad citada y en Macas con una variabilidad estadística promedio de – 25%, en las demás localidades fueron superiores a sus normales con una variabilidad que fluctuó entre 4 y 25 %.

El gráfico del Balance Hídrico muestra que en la mayoría de localidades se observan excesos hídricos de diversa magnitud, se exceptúan de este criterio El Coca y Nuevo Rocafuerte donde no se observan ni excesos ni déficits sin embargo existe suficiente humedad en el suelo para el normal crecimiento y desarrollo de los cultivos. Los excedentes hídricos como en el caso de El Puyo acarrear problemas fitosanitarios y problemas de anegamiento en sitios planos, por lo cual se recomienda tomar las debidas precauciones.

Con referencia a las temperatura del aire, se observó récord de serie en el Tena (35°C), Puyo (32°C) y Macas (32.2°C), en la primera localidad y en las otras no citadas la temperatura superó los 35°C lo cual ocasiona estrés térmico que afecta el desarrollo normal de los cultivos.

