

ANÁLISIS AGROMETEOROLÓGICO

MES ABRIL - 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.

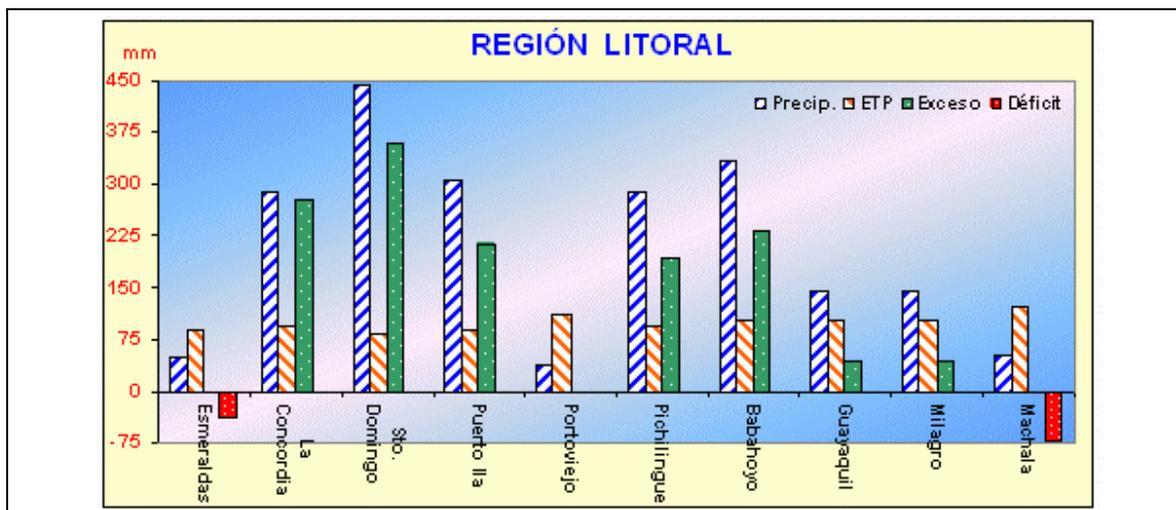
REGIÓN COSTA

Del análisis de las precipitaciones, la región costa registró valores menores en aproximadamente -34 % con relación a los normales mensuales multianuales. Apreciando desde este punto de vista se diría que toda la región tuvo déficits hídricos.

Sin embargo, luego del cálculo del Balance Hídrico la situación se muestra diferente solamente muestra déficits en Esmeraldas y Machala, mientras el resto de localidades registran excedentes hídricos muy significativos para la parte centro y poco significativa para las localidades de la parte sur.

Agronómicamente este ligero exceso ha beneficiado la recolección del arroz en provincias como Guayas y el Oro.

Referente a los cultivos de plátano, banano, abacá, fréjol, maíz y cultivos de ciclo corto deberán tomar en consideración labores de drenaje de los suelos para un mejor desarrollo sin anegamientos y mejorar la producción, tanto de pastos para el sector pecuario como cultivos de exportación y subsistencia.



REGIÓN SIERRA

El 65 % de las estaciones de la región presentan ligero incremento de precipitación durante el mes de abril con porcentajes de variación positiva.

De acuerdo a los resultados obtenidos mediante al Balance Hídrico, observamos que las lluvias registradas en el mes, permitieron recuperar las condiciones de humedad en el 61 % de las localidades de la región que se encontraban en situaciones deficitarias para los cultivos.

Con excepción de Tulcán Izobamba, La Argelia, Celica y Cariamanga, donde se registra exceso de humedad en el suelo, el 57 % de estaciones presentan condiciones ideales esto es ni excesos ni déficits

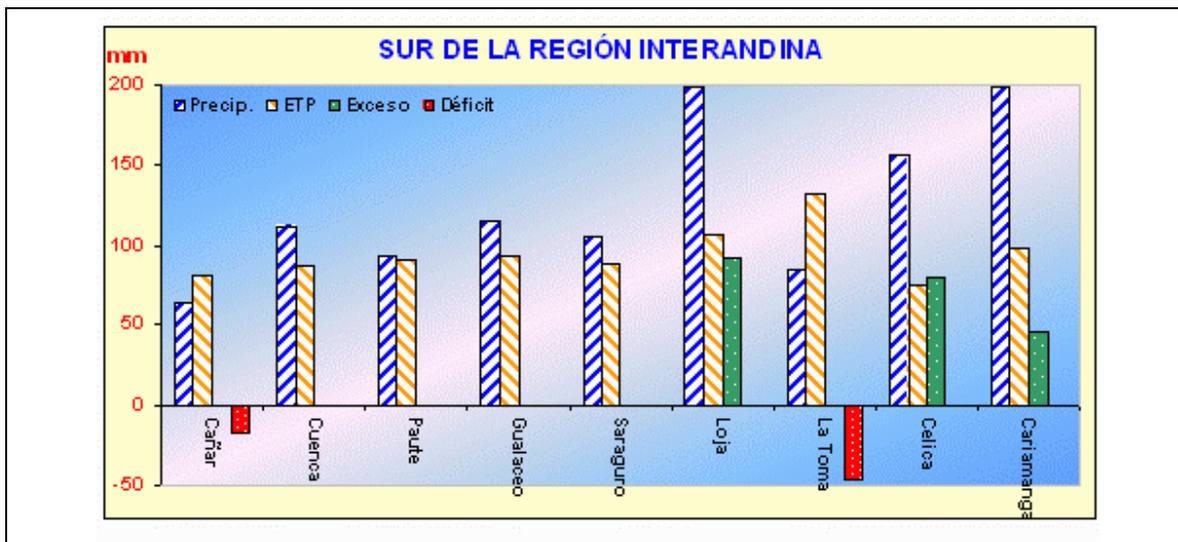
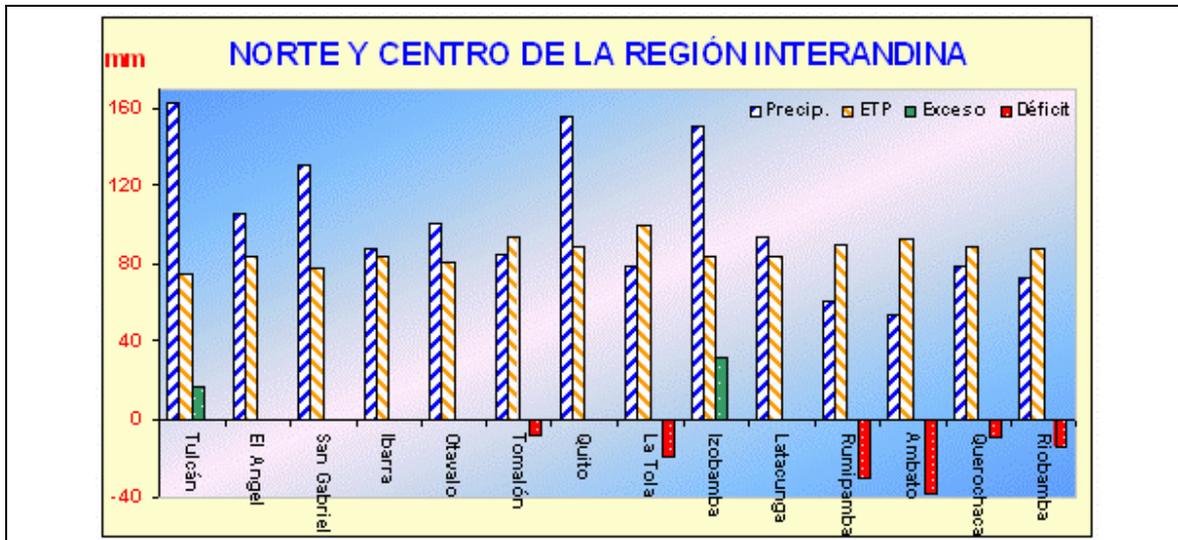
En las localidades de Tomalón, La Tola, Rumipamba, Ambato, Querochaca, Riobamba, Cañar y La Toma, la situación de déficit se mantiene, de igual forma continúan los problemas para el sector agropecuario que ven mermado la producción por falta del líquido vital en las fases de mayor requerimiento.

Bajo estas condiciones se sugiere a los técnicos y agricultores proveer de riego a los cultivos en razón de que las deficiencias hídricas en períodos consecutivos, provocan mermas y pérdidas irreversibles.

De acuerdo a las estadísticas en el mes de mayo, disminuye la cantidad de precipitación en toda la región, situación que debe tomarse en cuenta y tomar alternativas para suplir situaciones críticas para los cultivos.

En lo que tiene que ver con el comportamiento de la temperatura del aire, en un 26 % de las estaciones registran record positivo de temperaturas máximas absolutas situación que no repercute en forma negativa en los cultivos.

En cuanto a las temperaturas mínimas absolutas se registraron valores que pudieron afectar la fisiología de los cultivos de las zonas de San Gabriel y Latacunga que presentan valores de 3 y 3.2 °C



REGIÓN ORIENTAL

De acuerdo con los valores de precipitación registrados durante el mes de abril, se determina que el comportamiento de las lluvias fue homogénea espacialmente hablando, ya que en las estaciones consideradas como puntos de referencia presentan una ligera variabilidad negativa que en promedio alcanza el -9%, lo cual quiere decir que las cantidades estuvieron muy cercanas a sus promedios mensuales.

Con estas cantidades registradas y de acuerdo a los resultados obtenidos mediante el Balance Hídrico para el presente mes, se determina para la región grandes excedentes hídricos que en promedio alcanza los 239 mm, lo que significa que diariamente existe un exceso de alrededor de 5 mm de lo requerido, si la distribución fuera equitativa, en todo caso estos excesos implican grandes infiltraciones y escurrimientos ya que superan la capacidad máxima de almacenamiento de agua en el suelo.

Esta condición le da la calificación de una zona con una humedad ambiental muy alta que pone en alerta a los agricultores de la zona, ya que se transforma en un medio propicio para la proliferación de enfermedades fungosas, por tanto las labores agrícolas y fitosanitarias no deben descuidarse especialmente en aquellos cultivos a gran escala como es el caso de la palma africana, té, palmito, naranjilla, pastos entre otros.

Sin duda alguna para el mes entrante aún cuando los valores de precipitación no superen los promedios, persistirán los excedentes hídricos por lo que los agricultores deberán permanecer en alerta.

La temperatura media del mes ha tenido un ligero despunte en relación a su normal con un incremento de 0.9°C registrado en las estaciones de Nuevo Rocafuerte y El Puyo, lo cual no implica consecuencia negativa alguna en el normal desarrollo de los cultivos allí establecidos.

