

INFORME HIDROMETEOROLOGICO

MES: JUNIO 2011

I.- INTRODUCCION

Durante este mes las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura presentaron valores con anomalías positivas tanto en la parte baja, media y alta de dichas cuencas.

En la parte baja (estación MAP Miraflores) los valores de las temperaturas respecto a su oscilación registradas presentan una tendencia descendente. Las temperaturas máximas oscilan entre 33.0°C, y 26,4°C, las medias entre 26,1°C y 22,4°C y para las temperaturas mínimas entre 22,8°C y 16,0°C.

La presencia de ligeras precipitaciones en la cuenca alta del río Catamayo (Ecuador) sigue generando caudales ligeramente mayores a los esperados en esta época, y como los pedidos de agua de parte de los usuarios ha sido menor, ha permitido que la Presa Poechos logre superar la Cota 104.00 msnm., que es el nivel máximo recomendable técnicamente para laminación de crecidas de acuerdo a Manuales de Operación y Mantenimiento.

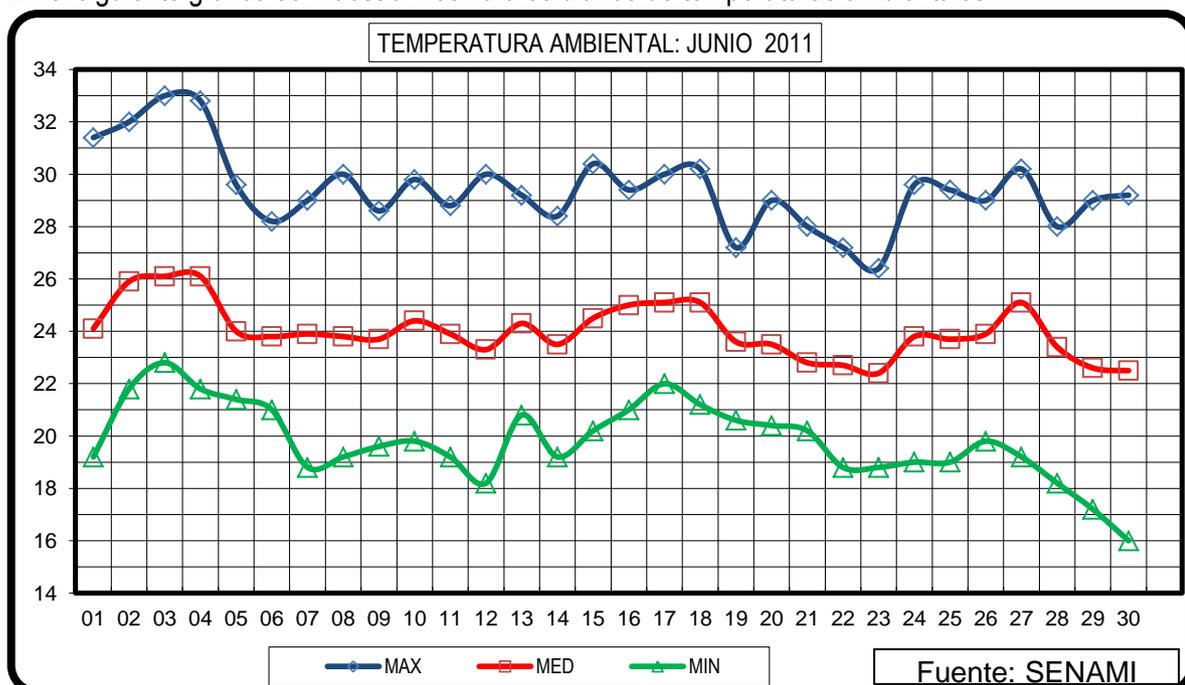
Las descargas en el río Chira desde Poechos se operaron de acuerdo a los aportes del río. Los ingresos al Reservorio Poechos para el mes de Junio acumularon una masa de 166.3 MMC; atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas de ambos valles. El Reservorio Poechos debido al buen manejo, se encuentra al 1° de Julio con un nivel de 104,43 msnm., lo cual representa un volumen de 502.0 MMC. (Batimetría 2010)

II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca (estación MAP Miraflores), siguen presentando anomalías, de 0,9°C las máximas, 2.1°C las medias y 2.1°C las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 33.0°C y el mínimo de 16,0° C, que genera oscilación térmica de 17.0°C.

Las precipitaciones que se presentaron fueron mínimas en Puente Internacional 9,1 mm, en El Ciruelo 17,3, en Paraje Grande 3,5 y en Chulucanas 3,8 en Ardilla 6,4 en Aliviadero 2,3 mm.

En el siguiente gráfico se muestran los valores diarios de temperaturas ambientales:



III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RIOS.-

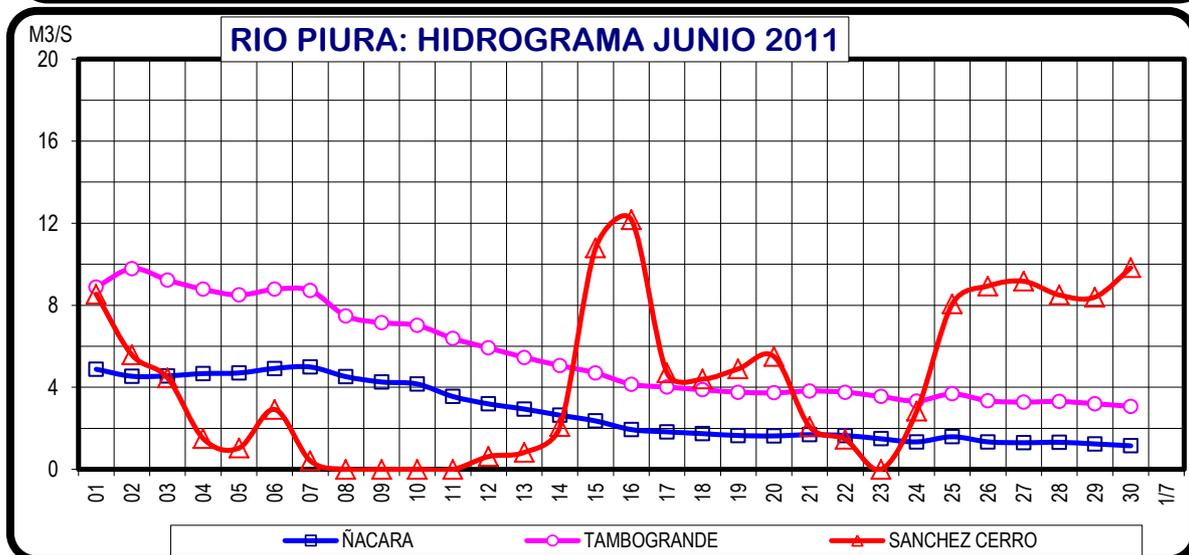
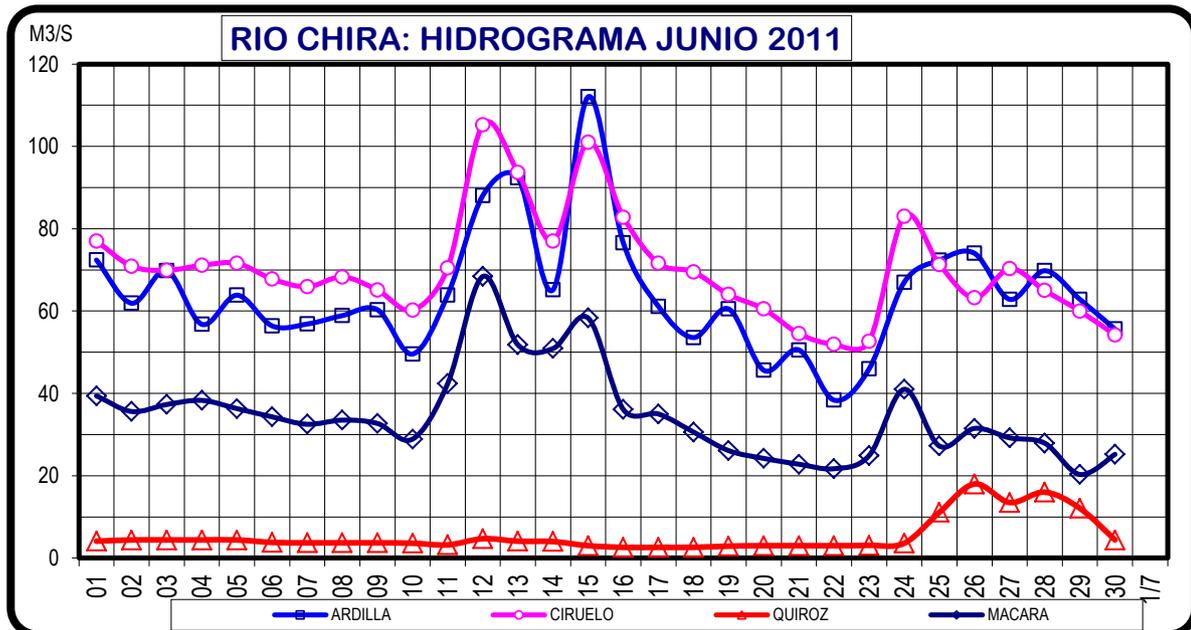
Por estar en época de estiaje de un año normal, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores menores, con respecto a su normal.

El río Macará registró en la Estación "Puente Internacional" descargas de 96.4 m³/s el día 12 como máximo instantáneo y 17.2 m³/s. el día 30 como mínimo instantáneo. El promedio mensual fue de 34.8 m³/s. y una masa mensual de 90.2 MMC.

El río Chira en la estación "El Ciruelo" registró descargas de 137.7 m³/s para el día 12 como máximo instantáneo y 51.1 m³/s. el día 22, como mínimo instantáneo. El promedio mensual registrado fué de 70.3 m³/s., y la masa mensual de 182.3 MMC.

El río Quiroz en la estación "Paraje Grande" registró descargas de 22.9 m³/s para el día 26 como máximo instantáneo y 2.5 m³/s. el día 18 como mínimo instantáneo. El promedio mensual registrado fué de 5.4 m³/s., y la masa mensual de 13.9 MMC.

El río Piura en la sección de Control El Papayo (500 metros Aguas Arriba de la Caída de Curumuy) ha registrado un caudal promedio del mes de 3.9 m³/s, como consecuencia de aporte de los afluentes de la Cuenca Alta y escurrimiento del acuífero de toda la cuenca.



IV.- BALANCE HIDROLOGICO RESERVOIRIO DE POECHOS.-

En el presente mes el volumen de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 166.3 MMC.

Su volumen se ha mantenido entre 508.6 MMC y 502.0 MMC., atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas solicitadas por los usuarios y para mantenimiento del cauce del Río Chira. La salida total de la Presa Poechos fué de 168.1 MMC.

