

INFORME HIDROMETEOROLOGICO

MES: JUNIO 2013

I.- INTRODUCCION

Durante este mes las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura presentaron valores con anomalías negativas 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 muy marcada, que se acentuó en los últimos días del mes. Las temperaturas máximas oscilan entre 29.2 °C, y 22.0°C, las medias entre 23.3°C y 19.3°C y para las temperaturas mínimas entre 18,8°C y 15.2°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 disminuido, ha permitido que la Presa Poechos logre superar la Cota 103.00 msnm., nivel máximo recomendable técnicamente para laminación de crecidas de acuerdo al Manual de Operación y Mantenimiento.

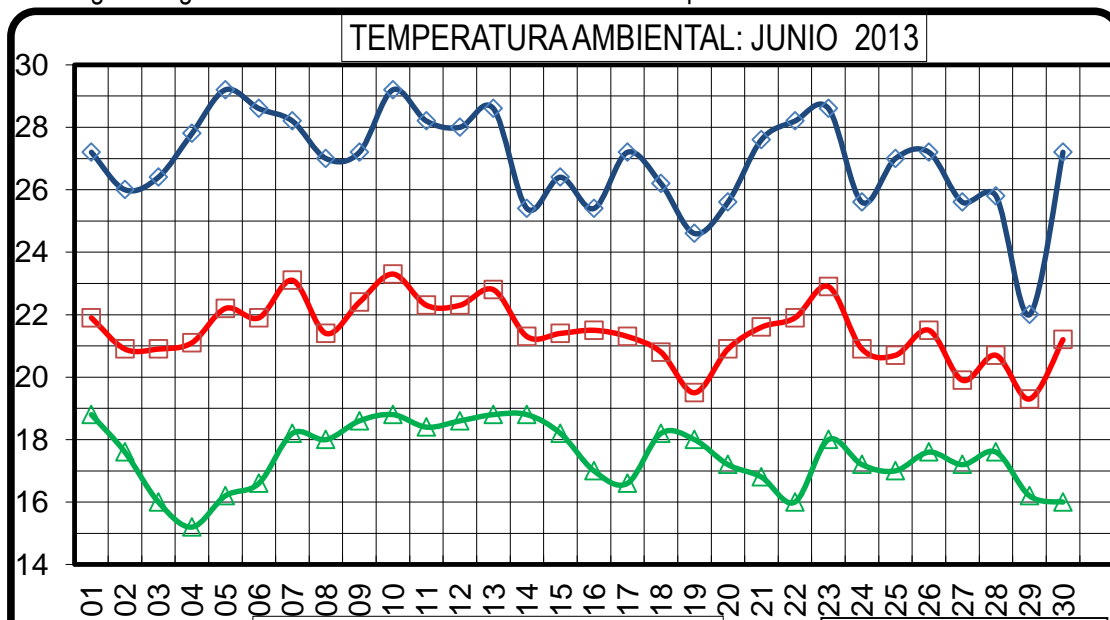
Las descargas en el río Chira desde Poechos se operaron de acuerdo a los aportes del río. Los ingresos al Reservorio Poechos para el mes de Junio acumularon una masa de 179.9 MMC; atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas de ambos valles. El Reservorio Poechos con buen manejo, se encuentra al 1° de Julio con un nivel de 103.62 msnm., lo cual representa un volumen de 442.4 MMC. (Segun Batimetría 2012)

II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca (estación MAP Miraflores), siguen presentando anomalías, de -1.6°C las máximas, -0.4°C las medias y -0.3°C las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 29.2°C y el mínimo 15.2° C, que genera oscilación térmica de 14.0°C. La tendencia es a descender mas las temperaturas aumentando la sensación de frío.

Las precipitaciones que se presentaron fueron ligeras en la cuenca alta del río Catamayo lo cual permitió el incremento moderado de los caudales, con lo que se ha logrado llegar a superar la cota 103.00, msnm.

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



◆ MAX ■ MED ▲ MIN

Fuente: SENAMHI

III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RIOS.-

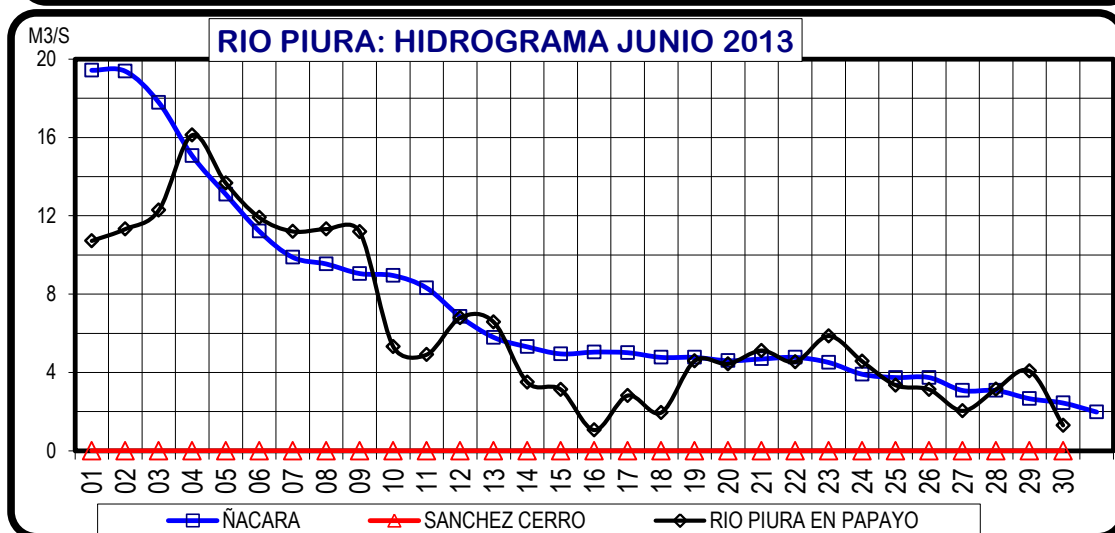
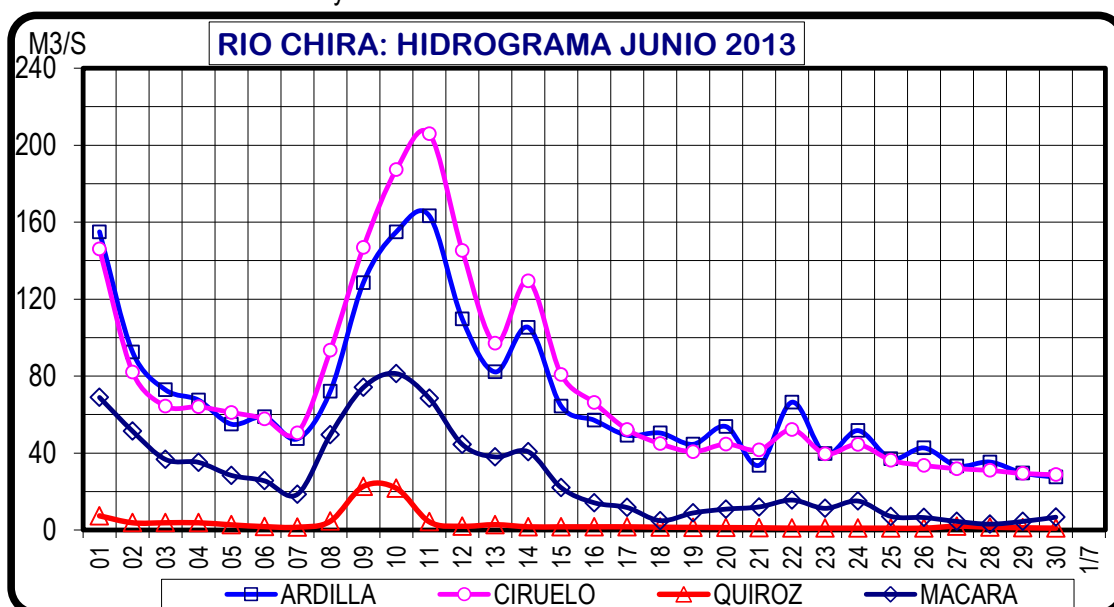
Por estar en época de estiaje de un año seco, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores menores, con respecto a su normal.

El río Macará registró en la Estación "Puente Internacional" descargas de 104.9 m³/s el día 01 como máximo instantáneo y 2.8 m³/s. el día 28 como mínimo instantáneo. El promedio mensual fue de 27.4 m³/s. y una masa mensual de 70.9 MMC.

El río Chira en la estación "El Ciruelo" registró descargas de 263.6 m³/s para el día 11 como máximo instantáneo y 28.5 m³/s. el día 30, como mínimo instantáneo. El promedio mensual registrado fué de 74.3 m³/s., y la masa mensual de 192.6 MMC.

El río Quiroz en la estación "Paraje Grande" registró descargas de 51.0 m³/s para el día 10 como máximo instantáneo y 1.0 m³/s. varios días, como mínimo instantáneo. El promedio mensual registrado fué de 3.5 m³/s., y la masa mensual de 9.1 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 6.4 m³/s, como consecuencia de aporte de los afluentes de la Cuenca Alta y escurrimiento del acuífero de toda la cuenca.



IV.- BALANCE HIDROLOGICO RESERVORIO DE POECHOS.-

En el presente mes el volumen de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 179.9 MMC.

Su volumen se ha mantenido entre 444.0 MMC y 361.2 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 98.7 MMC.

