

# PROYECTO CHIRA PIURA

## INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

### MES: JULIO 2015

#### I.- INTRODUCCIÓN

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

En la parte baja (estación MAP Miraflores) los valores de las temperaturas registradas presentan una anomalía positiva. Las temperaturas máximas oscilan entre 32.4 °C, y 26.8 °C, las medias entre 25.9 °C y 23.1 °C y para las temperaturas mínimas entre 22.0 °C y 17.0 °C.

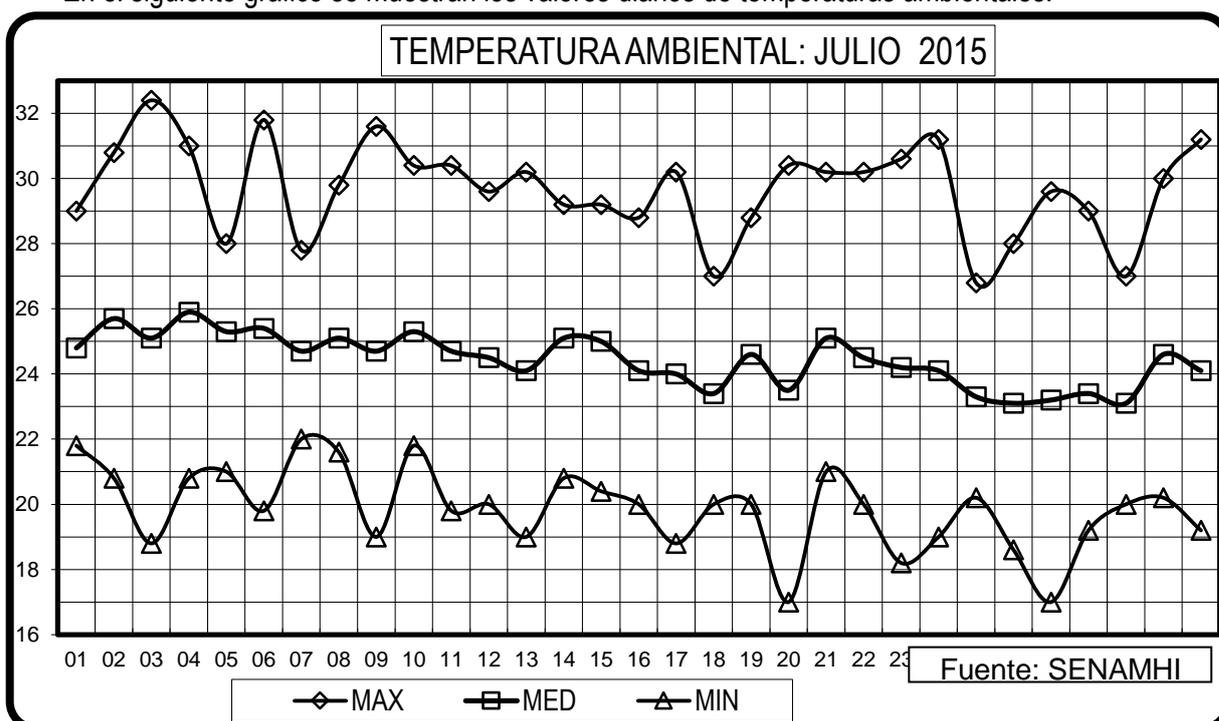
La presencia de ligeras precipitaciones en la cuenca alta de los ríos Catamayo, Macará y Alamor (Ecuador) siguen generando caudales moderados en forma sorpresiva, como aportes al reservorio Poechos, lo cual ha permitido que la Presa Poechos logre mantenerse alrededor de la Cota 103.89 msnm. que representa un volumen de 450.0 MMC, que es un nivel que con un buen manejo técnico, garantiza la atención hídrica de todos los usuarios, por el resto del año.

Las descargas en el río Chira se presentaron superiores en 175.7 % a sus valores pronosticados por el PADH. Los ingresos al Reservorio Poechos fueron para el mes de Julio de 210.3 MMC; atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas de ambos valles. El Reservorio de Poechos debido al buen manejo, se encuentra al 1° de Agosto con un nivel de 103.93 msnm., lo cual representa un volumen de 452.2 MMC.

#### II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS.-

**A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.-** Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca del río Piura, estación meteorológica Miraflores, siguen presentando anomalías positivas, de 2.2 °C las máximas, 3.2 °C las medias y 3.3 °C las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 32.4 °C y el mínimo de 17.0 °C, lo cual genera una oscilación térmica de 15.4 °C.

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



### III.- CONDICIONES HIDROLÓGICAS

#### A.- RÉGIMEN DE DESCARGA DE LOS RÍOS.-

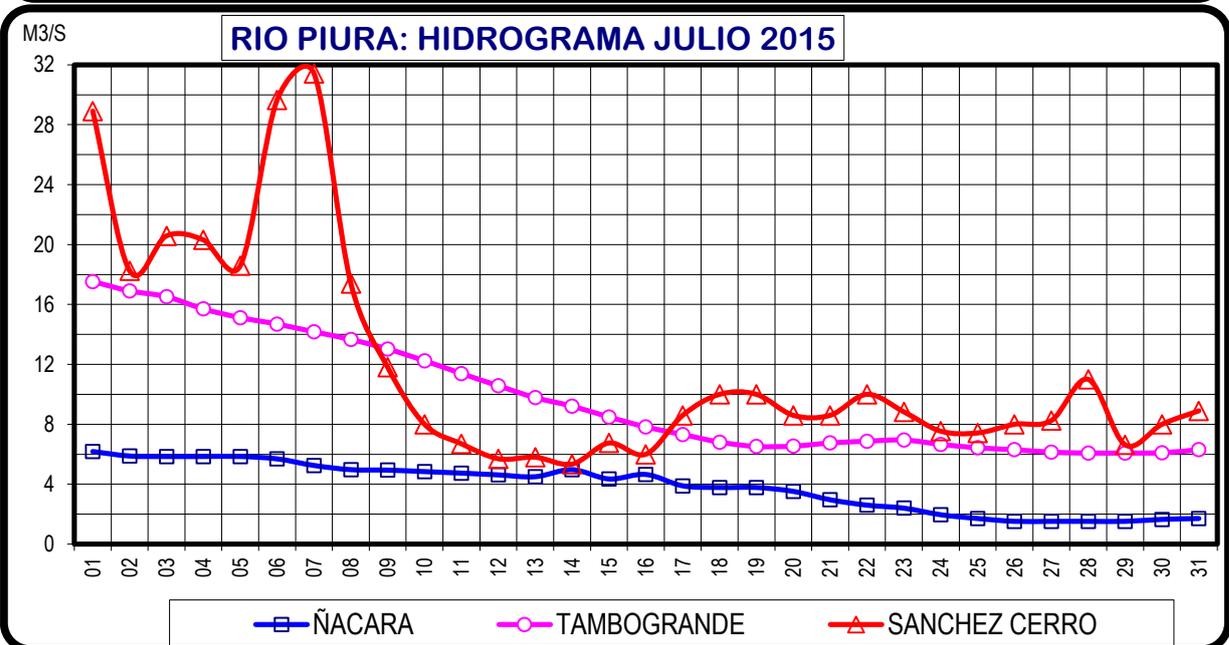
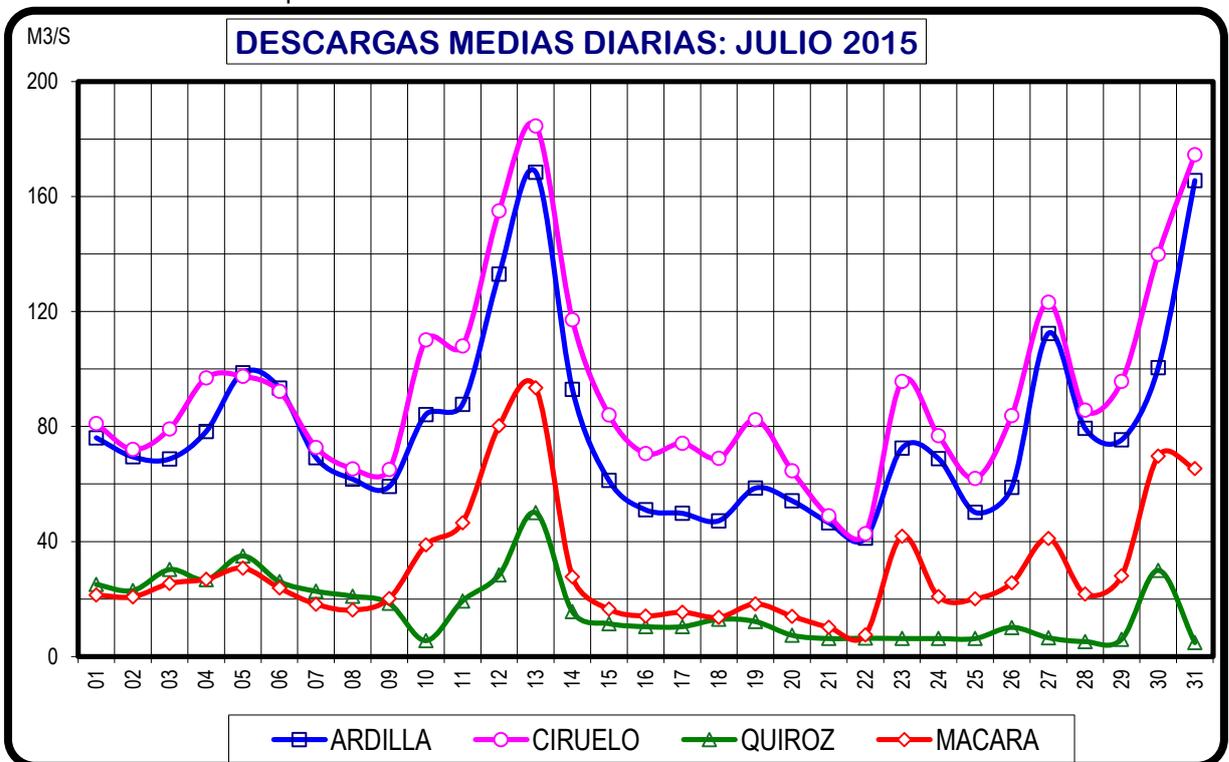
Las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores considerados para un año normal y la tendencia es a mantenerse en este rango.

El río Macará registró descargas de 160.4 m<sup>3</sup>/s el 30 como máximo instantáneo y 6.3 m<sup>3</sup>/s. el 22 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 30.1 m<sup>3</sup>/s, su masa 80.7 MMC.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas de 280.1 m<sup>3</sup>/s para el día 30 como caudal máximo instantáneo y 40.8 m<sup>3</sup>/s. el día 23 como caudal mínimo instantáneo. Su caudal promedio mensual registrado fue de 92.6 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 248.0 MMC.

El río Quiroz en la estación "Paraje Grande", aguas abajo de la Toma Zamba, registró descargas de 88.1 m<sup>3</sup>/s para el día 13 como máximo instantáneo y 4.2 m<sup>3</sup>/s. el día 31 como mínimo instantáneo. El promedio mensual registrado fué de 16.3 m<sup>3</sup>/s., y la masa mensual de 43.7 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 5.08 m<sup>3</sup>/s, y una masa de 13.6 MMC, como consecuencia del aporte del acuífero en su recorrido de la cuenca media.



#### IV.- BALANCE HIDROLÓGICO RESERVOIRIO DE POECHOS.-

En el presente mes el volumen de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 210.3 MMC, con tendencia a ser menor los siguientes meses.

El volumen de almacenamiento en el reservorio se ha mantenido entre 452.8 MMC y 448.0 MMC., atendiendo todas las demandas agrícolas solicitadas por los usuarios y para mantenimiento del cauce del Río Chira. La salida total de la Presa Poechos fué de 207.2 MMC.

