

# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MES: AGOSTO 2014

## I.- INTRODUCCIÓN

Durante este mes las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura se presentaron con ligeras 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 tendencia a incrementarse en los últimos días del mes. Las temperaturas máximas oscilan entre 32.4 °C, y 26.0 °C, las medias entre 26.1 °C y 19.8 °C y para las temperaturas mínimas entre 19.4 °C y 13.8 °C.

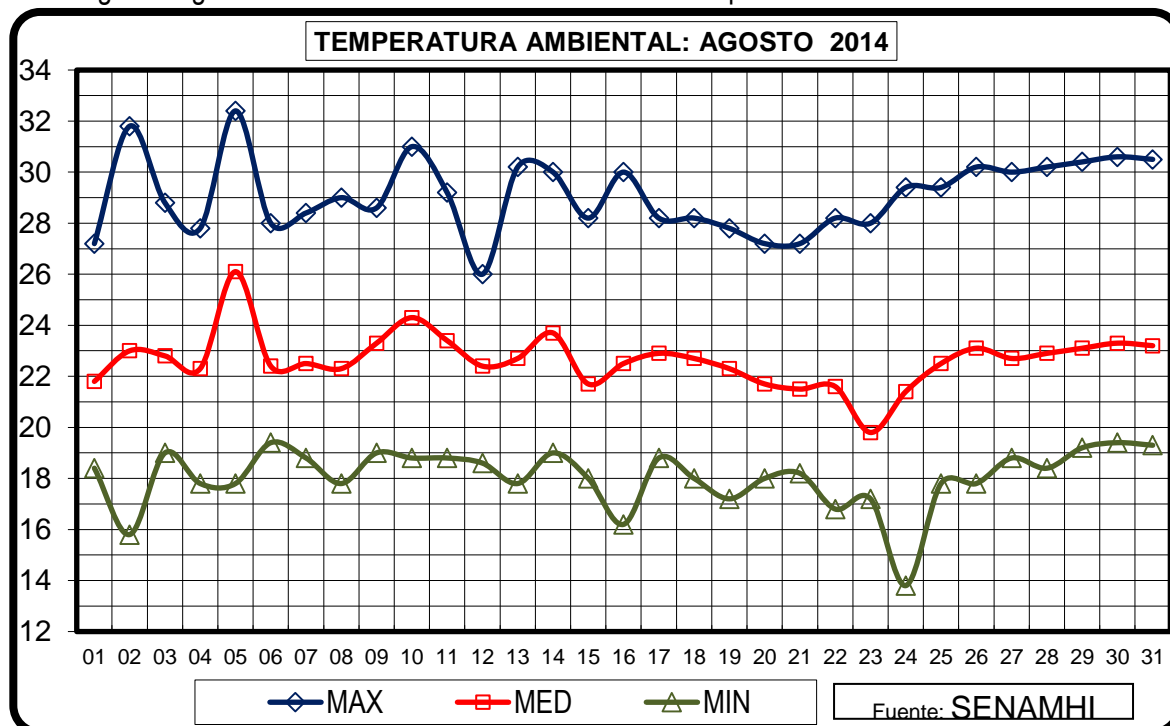
La presencia de ligeras precipitaciones en la cuenca alta de los ríos Catamayo y Macará, siguen generando caudales moderados como aportes al reservorio Poechos, lo cual ha permitido que la Presa Poechos inicie el mes de Setiembre con una cota de 103.77 m.s.n.m., que equivale a un volumen de 445.9 MMC., volumen que con buen manejo técnico garantiza la atención hídrica de usuarios agrícolas y no agrícolas en forma oportuna.

Las descargas en el río Chira se presentaron con un 149.35 % mayor a sus valores pronosticados al 75%. Los ingresos al Reservorio Poechos fueron para el mes de Agosto de 112.7 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 Setiembre con un nivel de 103.77 msnm., lo cual representa un volumen de 445.9 MMC.

## II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS.-

**A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.-** Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, han presentando anomalías de 1.3 °C, para las máximas, 2.0 °C para las temperaturas medias y 1.5 °C las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 32.4 °C y el mínimo de 13.8 °C, generando oscilación térmica de 18.6 °C.

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



### III.- CONDICIONES HIDROLÓGICAS

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

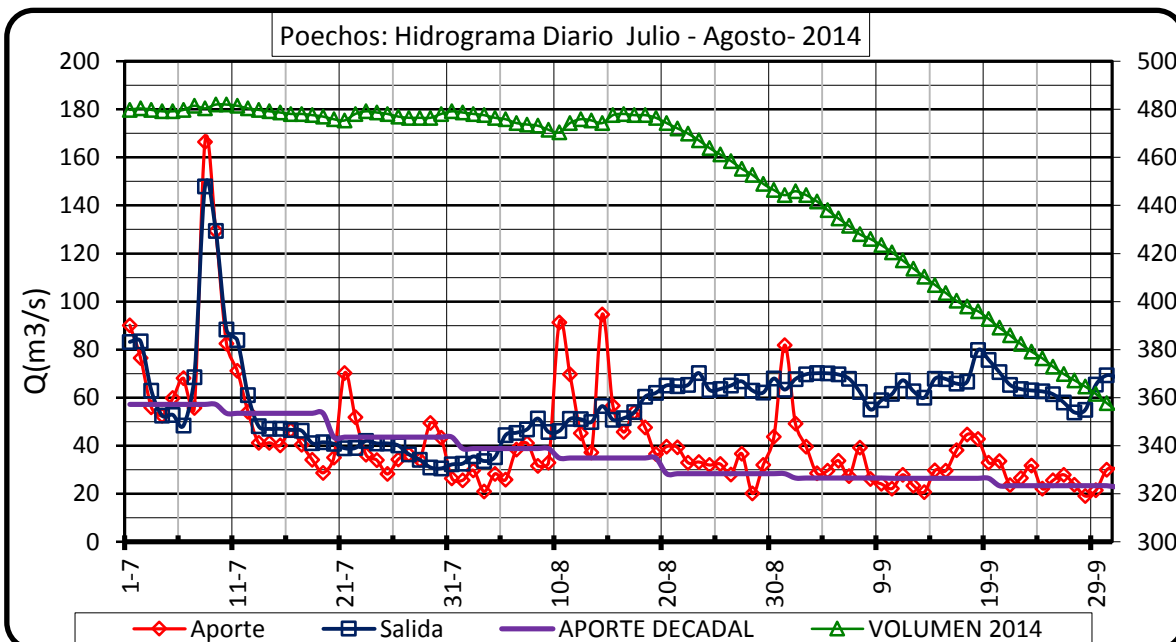
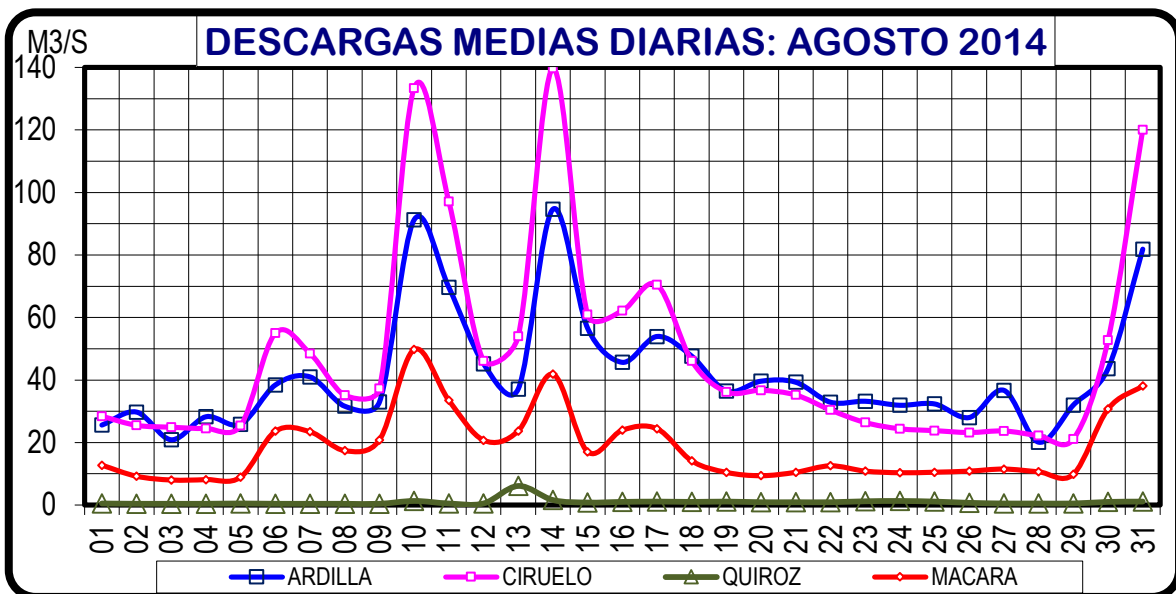
Las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores considerados para un año seco, y la tendencia es a mantenerse en este rango.

El río Macará en la estación de Puente Internacional registró descargas de 64.1 m<sup>3</sup>/s el día 14 como máximo instantáneo y 7.7 m<sup>3</sup>/s. el día 04 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 18.3 m<sup>3</sup>/s, y su masa mensual fue de 49.05 MMC.

El río Chira en la estación "El Ciruelo" registró descargas de 239.3 m<sup>3</sup>/s para el día 14 como máximo instantáneo y 21.1 m<sup>3</sup>/s. los días 29 y 30 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fué de 48.1 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 128.8 MMC.

El río Quiroz en la estación "Paraje Grande" registró descargas de 26.4 m<sup>3</sup>/s para el día 13 como máximo instantáneo y 0.4 m<sup>3</sup>/s. del 02 al 09 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fue de 0.9 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual de 2.5 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 1.4 m<sup>3</sup>/s, y una masa mensual de 3.9 MMC; como consecuencia del drenado del acuífero 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 112.7 MMC, con marcada tendencia a ser menor los siguientes meses.

El volumen de almacenamiento en el reservorio se ha mantenido entre 478.7 MMC y 444.3 MMC., atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas, solicitadas por los usuarios y para mantenimiento del cauce de los ríos Chira y Piura. La salida total de la Presa Poechos fué de 145.5 MMC.

