INFORME HIDROMETEOROLOGICO

MES: AGOSTO 2011

I.- INTRODUCCION

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 ultimos dias del mes. Las temperaturas máximas oscilan entre 29.8°C, y 25.4°C, las medias entre 23.1°C y 20.5°C y para las temperaturas mínimas entre 19.0°C y 15.8°C.

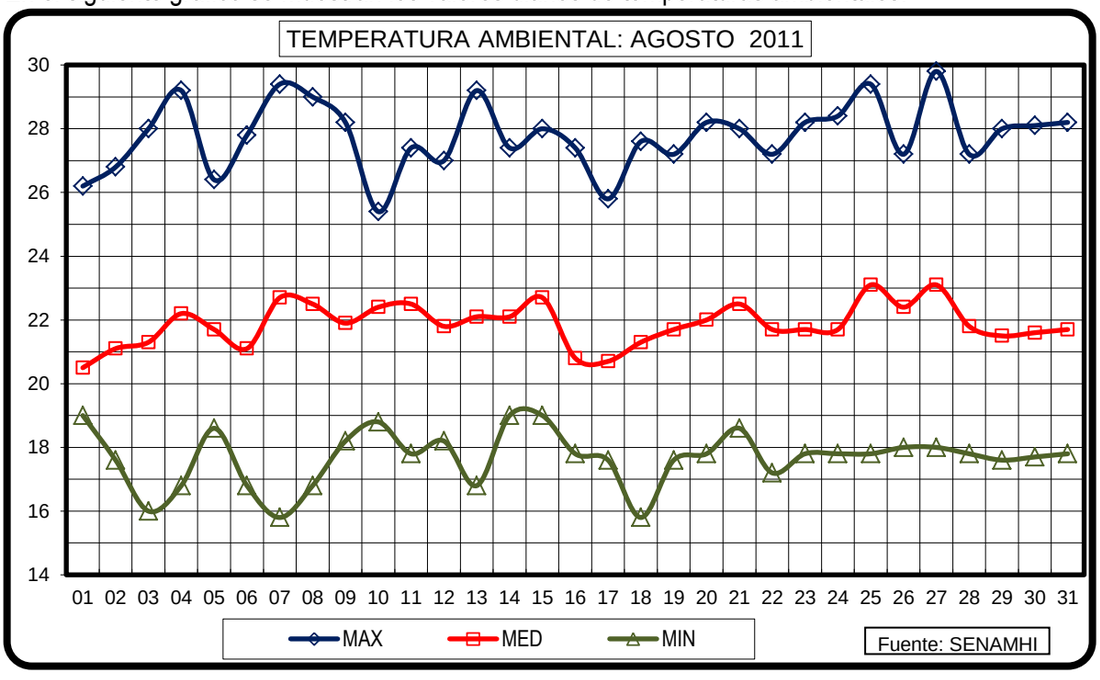
La presencia de ligeras precipitaciones en la cuenca alta de los rios Catamayo, Macará y Quiroz, siguen generando caudales moderados como aportes al reservorio Poechos, lo cual ha permitido que la Presa Poechos inicie el mes de Setiembre con una cota de 103.33m.s.n.m., que equivale a un volumen de 439.8 MMC., que es un volumen que con buen manejo tecnico garantizaria la atencion hidrica a los usuarios agricolas y no agricolas en forma oportuna.

Las descargas en el río Chira se presentaron con un 112.82% mayor a sus valores pronosticados al 75%. Los ingresos al Reservorio Poechos fueron para el mes de Agosto de 74.0 MMC; atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas de ambos valles. El Reservorio de Poechos debido al buen manejo, se encuentra al 1º de Setiembre con un nivel de 103.33 msnm., lo cual representa un volumen de 439.8 MMC.

II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, han presentando sin anomalías, para las máximas, +1.3ºC para las temperaturas medias y 1.1ºC las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 29.8ºC y el mínimo de 15.8º C, lo cual genera una oscilación térmica de 14.0°C.

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



III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RIOS.-

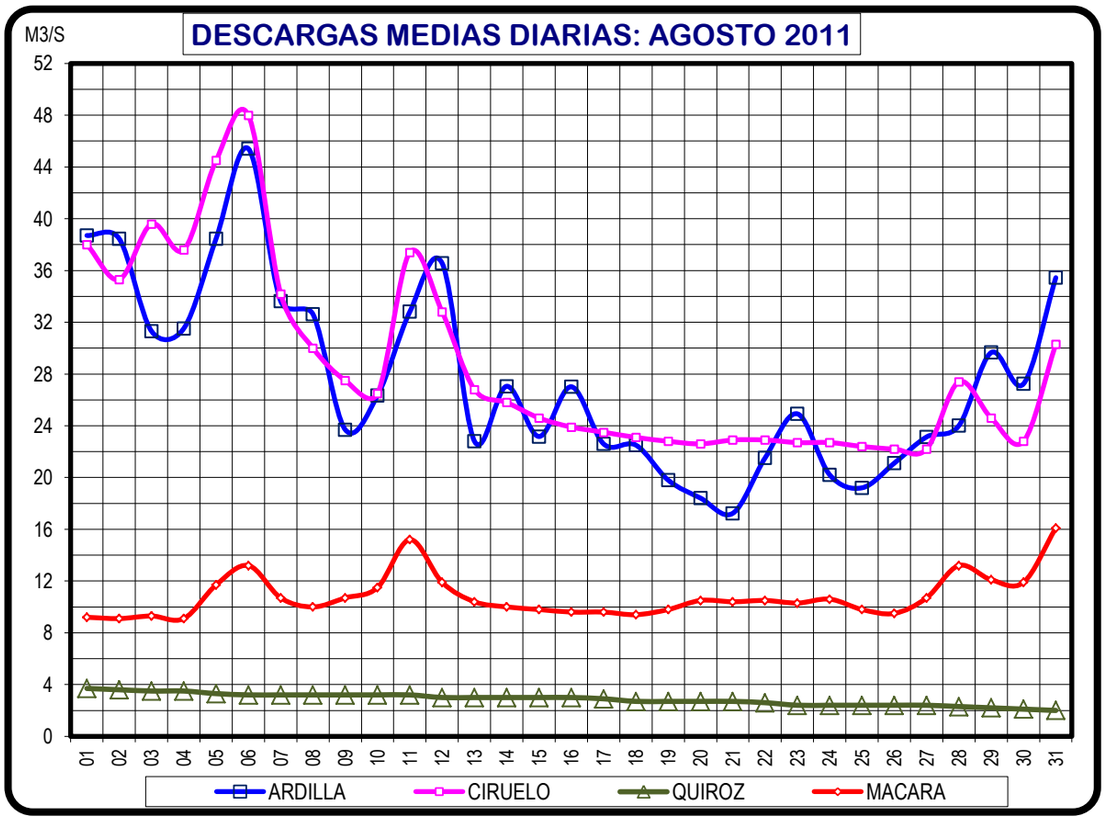
Las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores considerados para un año humedo, y la tendencia es a mantenerse en este rango.

El río Macará en la estacion de Puente Internacional registró descargas de 20.2 m3/s el día 11 como máximo instantáneo y 9.0 m3/s. el dia 03 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 10.8 m3/s, y su masa mensual fue de 29.0 MMC.

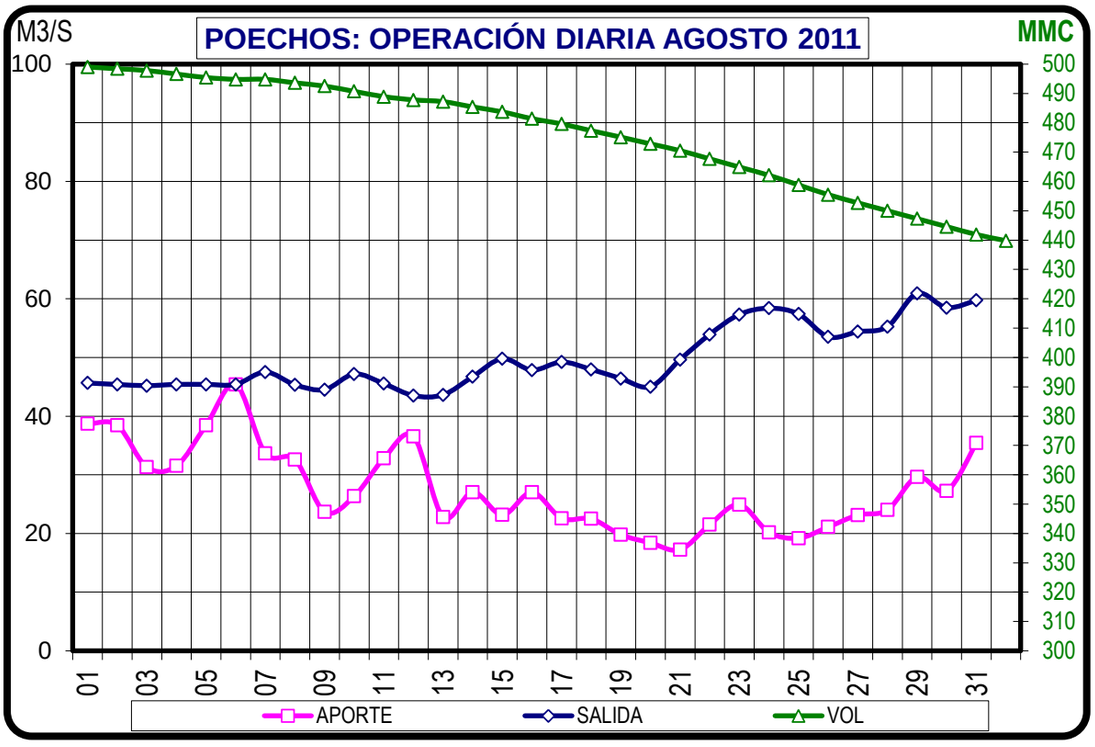
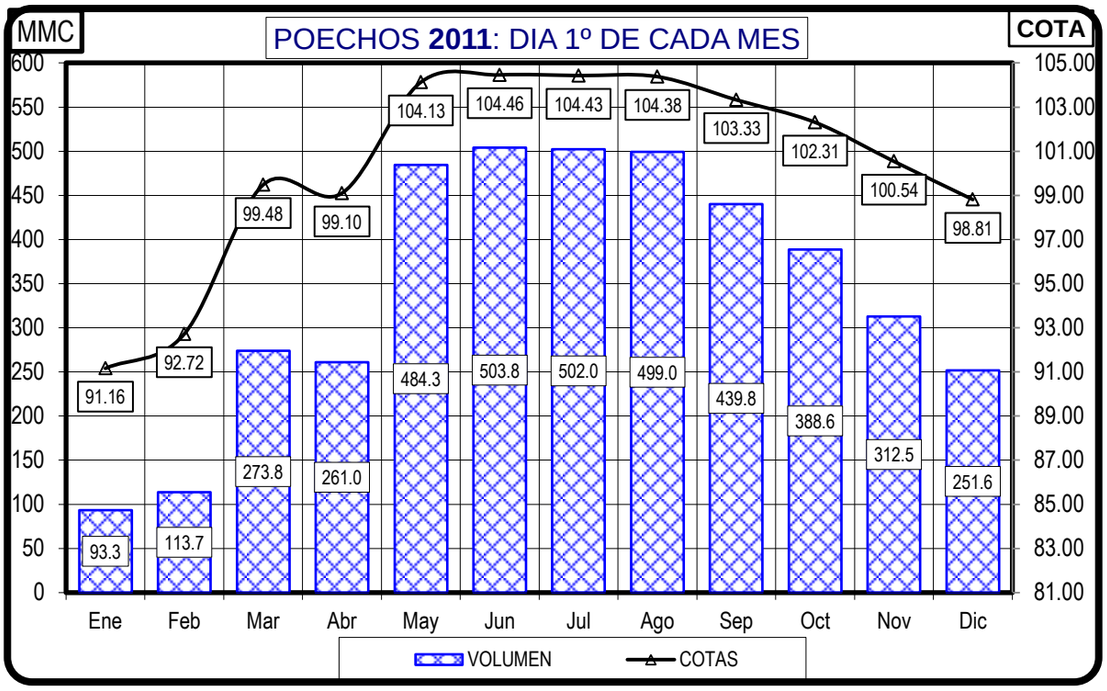
El río Chira en la estacion "El Ciruelo" registró descargas de 57.7 m3/s para el día 11 como máximo instantáneo y 22.0 m3/s. el día 27 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fué de 28.6 m3/s., y su masa mensual fue de 76.7 MMC.

El río Quiroz en la estacion "Paraje Grande" registró descargas de 3.7 m3/s para los días 01 y 02 como máximo instantáneo y 2.0 m3/s. los dias 30 y 31 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fué de 2.9 m3/s., y su masa mensual fue de 7.7 MMC.

El rio 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 0.25 m3/s, como consecuencia del drenado del acuifero de la Cuenca Media.



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 74.0 MMC, con marcada tendencia a ser menor los siguientes meses.

El volumen de almacenamiento en el reservorio se ha mantenido entre 499.0 MMC y 441.9 MMC., atendiendo todas las demandas agrícolas y no agricolas, solicitadas por los usuarios y para mantenimiento del cauce de los ríos Chira y Piura. La salida total de la Presa Poechos fué de 133.2 MMC.