

INFORME HIDROMETEOROLOGICO

MES: AGOSTO 2016

I.- INTRODUCCION

Durante este mes las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura han presentando anomalías de 1.7 °C, para las máximas, 2.7 °C para las temperaturas medias y 1.5 °C para las temperaturas mínimas.

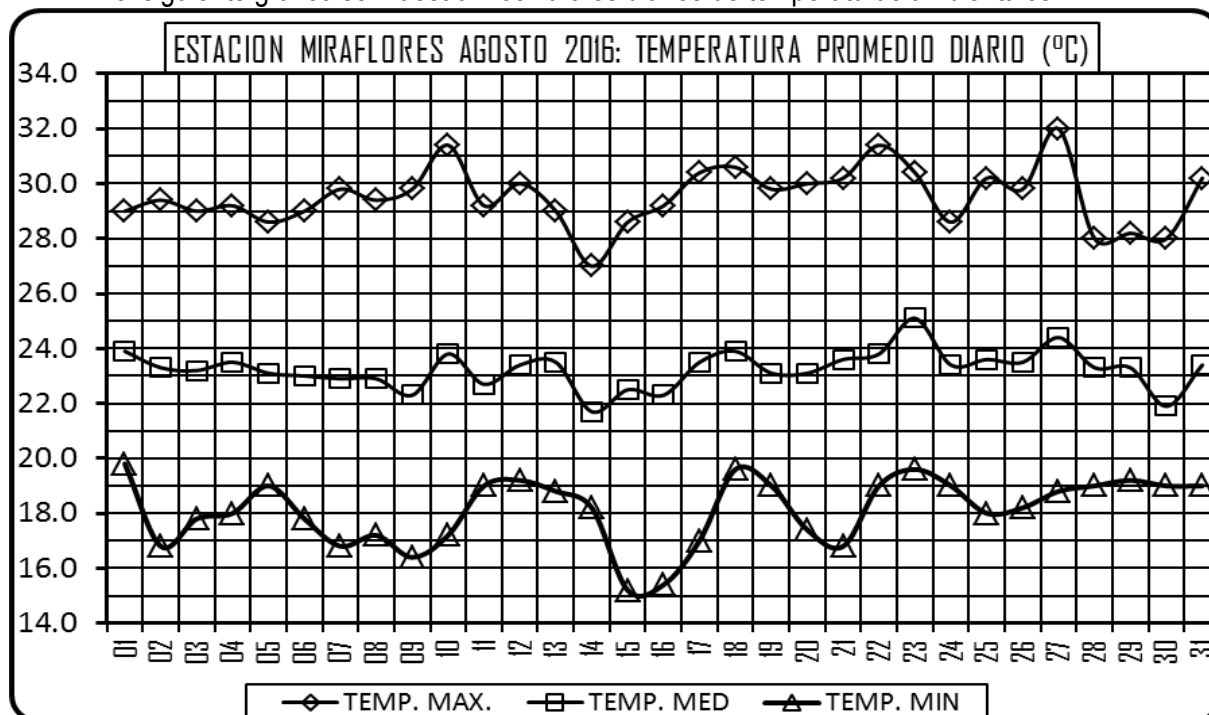
La ausencia de precipitaciones en la cuenca alta de los rios Catamayo y Macará, han sido notorias generando caudales moderados como aportes al reservorio Poechos, lo cual ha permitido que la Presa Poechos inicie el mes de Setiembre con una cota de 102.00 m.s.n.m., que equivale a un volumen de 357.8 MMC., volumen que solo con buen manejo tecnico garantiza la atencion hidrica de usuarios agricolas y no agricolas en forma oportuna.

Las descargas en el río Chira se presentaron con un 131.50 % mayor a sus valores pronosticados al 75%. Los ingresos al Reservorio Poechos fueron para el mes de Agosto de 99.2 MMC; atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas de ambos valles. El Reservorio de Poechos debido al periodo de estiaje empieza a bajar su nivel por ser el proximo mes de setiembre uno de los mas bajos del año..

II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, han presentando anomalías de 1.7 °C, para las máximas, 2.7 °C para las temperaturas medias y 1.5 °C las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 32.0 °C y el mínimo de 15.2 °C, generando oscilación térmica de 16.8 °C.

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



III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RIOS.-

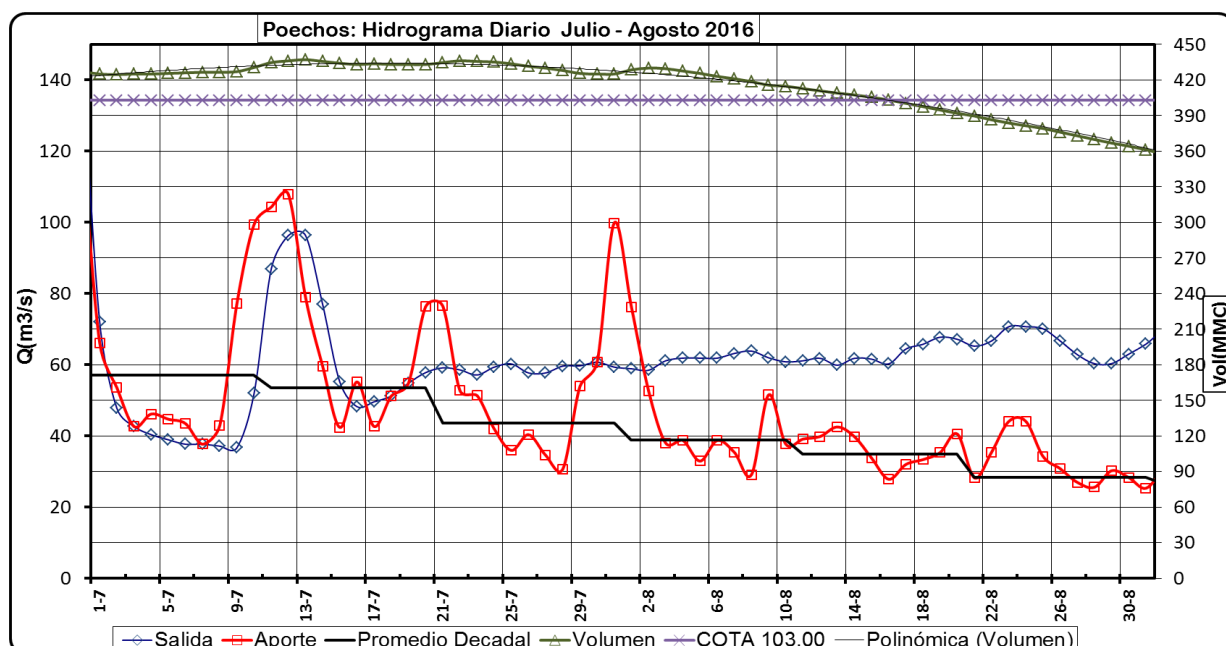
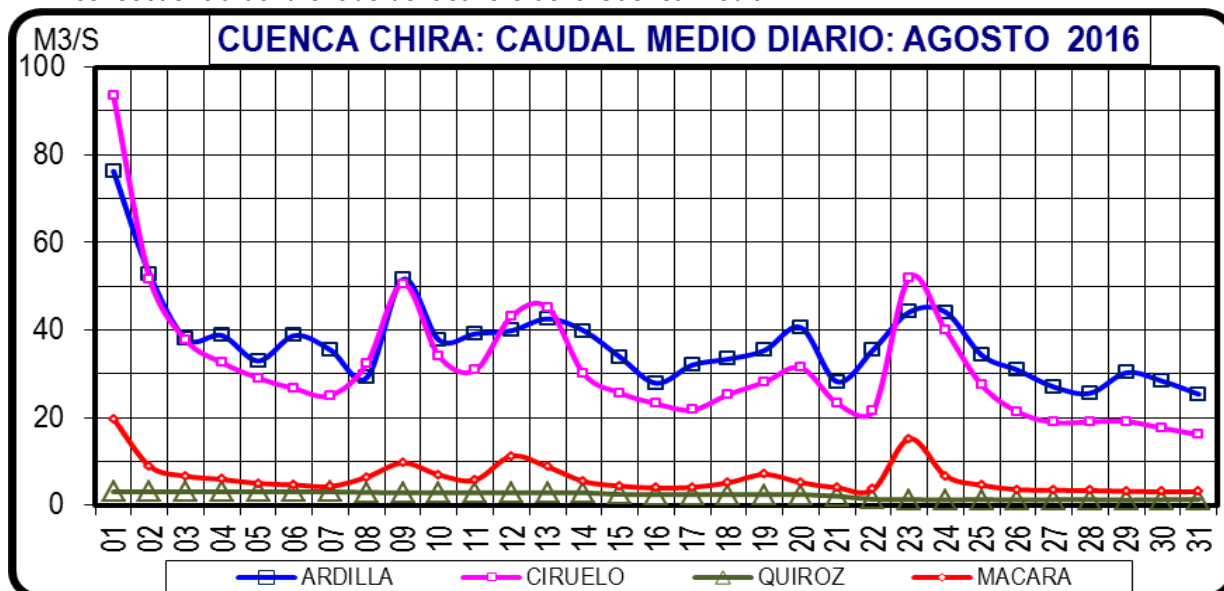
Las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores considerados para un año normal, y la tendencia es a mantenerse en este rango.

El río Macará en la estación de Puente Internacional registró descargas de 28.7 m³/s el día 01 como máximo instantáneo y 2.9 m³/s. el día 30 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 6.2 m³/s, y su masa mensual fue de 16.7 MMC.

El río Chira en la estación "El Ciruelo" registró descargas de 111.2 m³/s para el día 01 como máximo instantáneo y 16.3 m³/s. los días 30 y 31 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fué de 32.0 m³/s., y su masa mensual fue de 85.8 MMC.

El río Quiroz en la estación "Paraje Grande" registró descargas de 3.1 m³/s para los días del 01 al 08 como máximo instantáneo y 1.2 m³/s. del 22 al 30 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fué de 2.3 m³/s., y su masa mensual fue de 6.2 MMC.

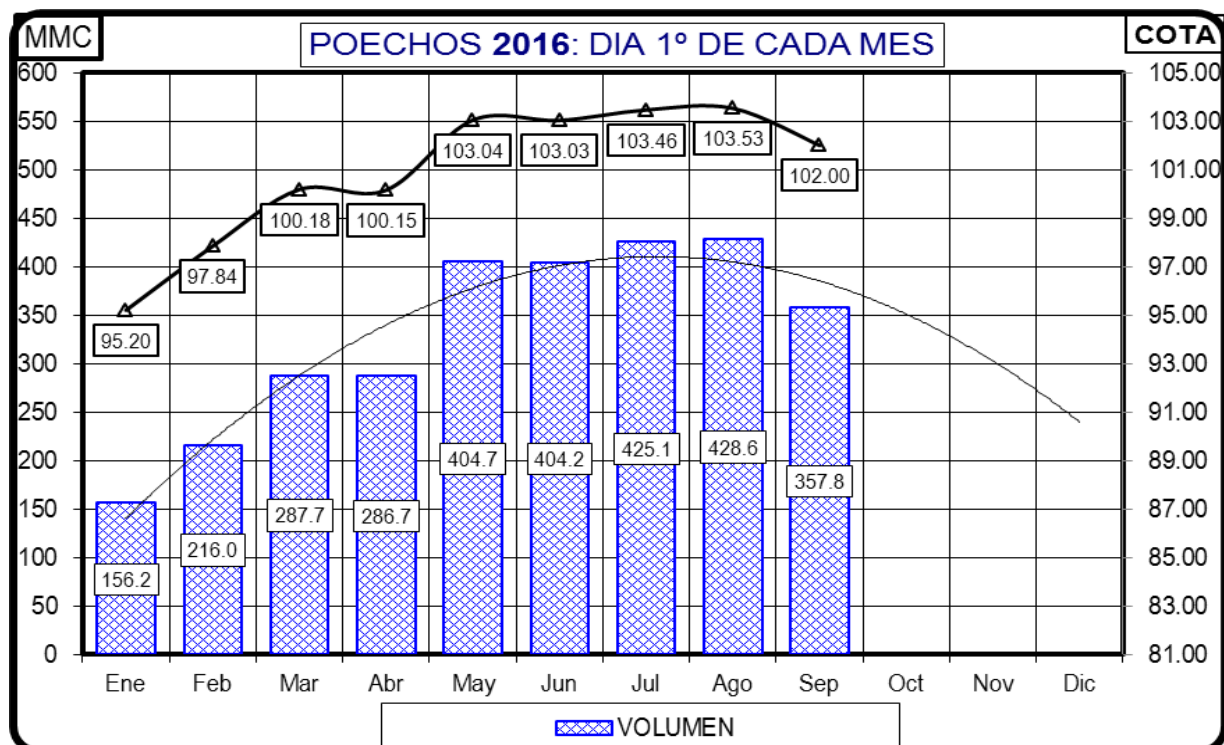
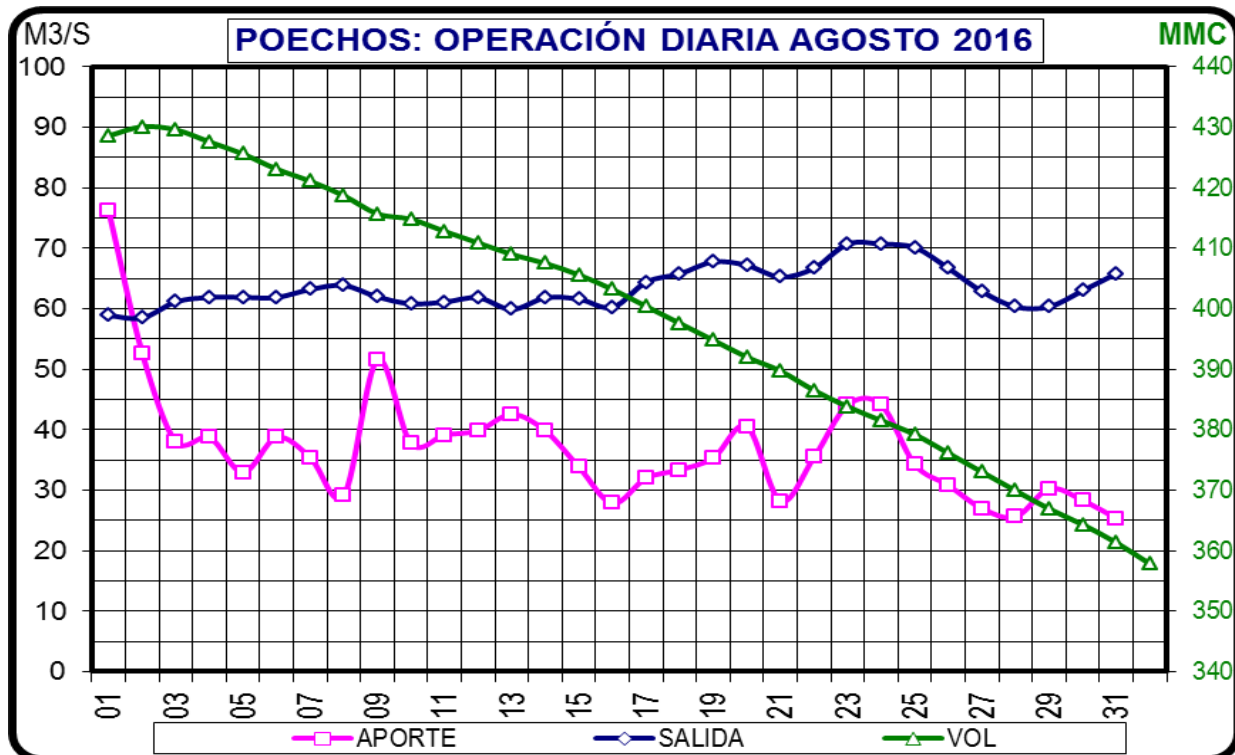
El río Piura en la sección de Control El Papayo (500 metros Aguas Arriba de la Caída de Curumuy) ha registrado un caudal promedio del mes de 2.22 m³/s, y una masa mensual de 5.8 MMC; como consecuencia del drenado del acuífero de la Cuenca Media.



IV.- BALANCE HIDROLOGICO RESERVOIRIO DE POECHOS.-

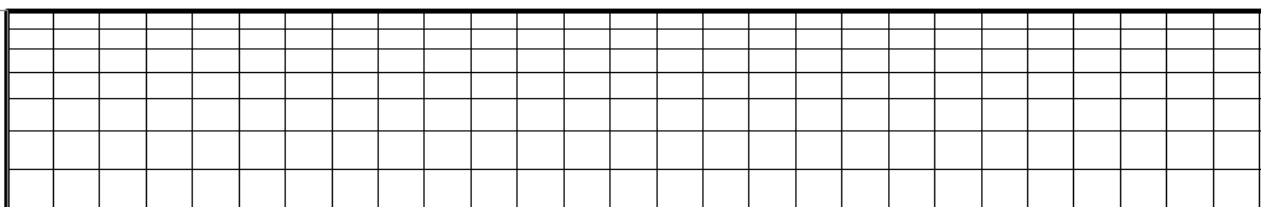
En el presente mes el volumen de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 99.2 MMC, con marcada tendencia a ser menor los siguientes meses.

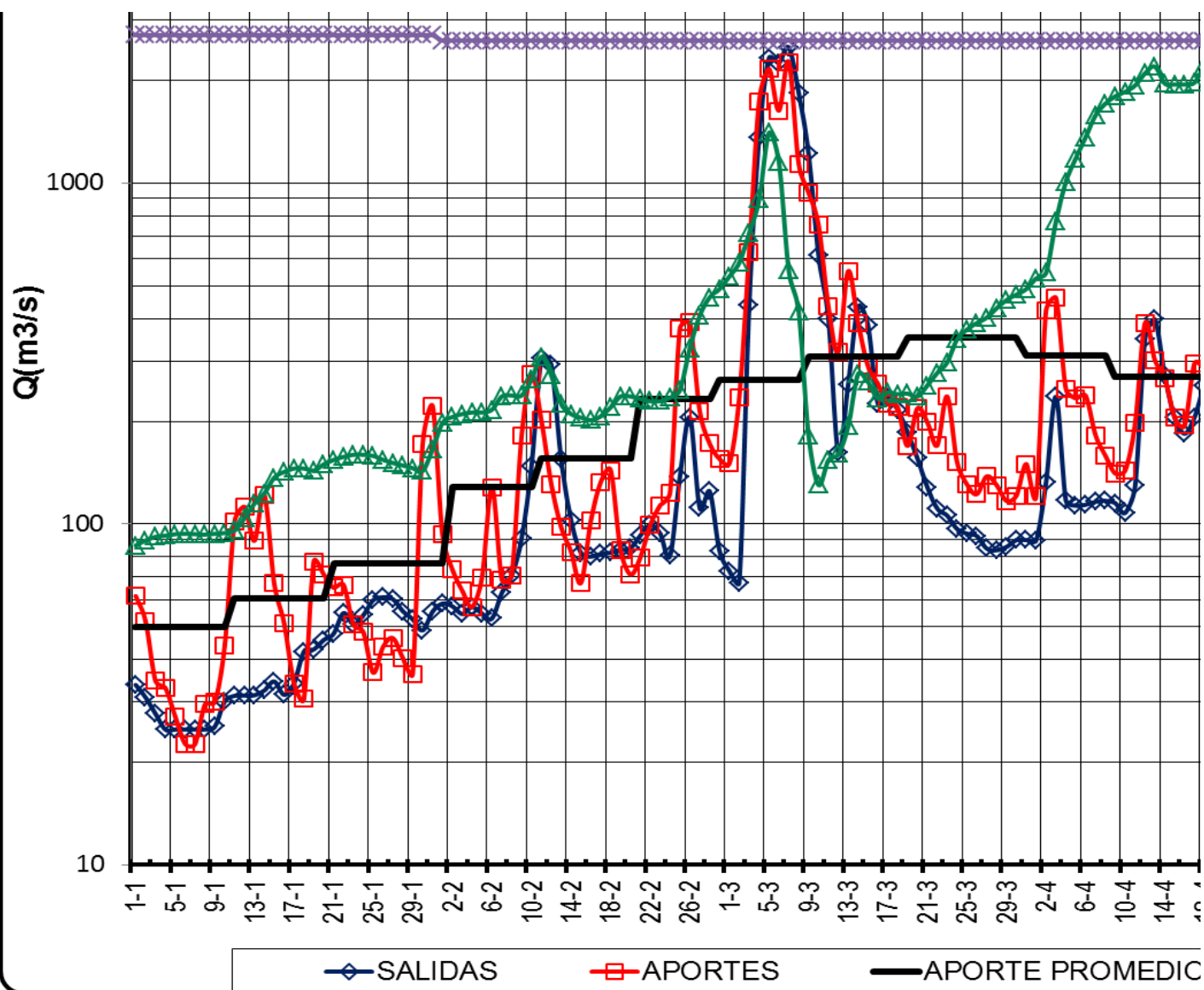
El volumen de almacenamiento en el reservorio se ha mantenido entre 361.3 MMC y 430.1 MMC., atendiendo todas las demandas agrícolas y no agrícolas, solicitadas por los usuarios y para mantenimiento del cauce de los ríos Chira y Piura. La salida total de la Presa Poechos fué de 170.0 MMC.



Poechos:

10000





Hidrograma Diario A Ñ O - 2016

