

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MES: OCTUBRE 2016

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 las cuencas.

En la parte baja (estación MAP Miraflores) los valores de anomalías registradas para las temperaturas máximas fue de 1.0 °C y 1.6 °C para las mínimas; para las temperaturas medias fue de 2.2 °C, temperatura con tendencia a disminuir, efecto raro para la época.

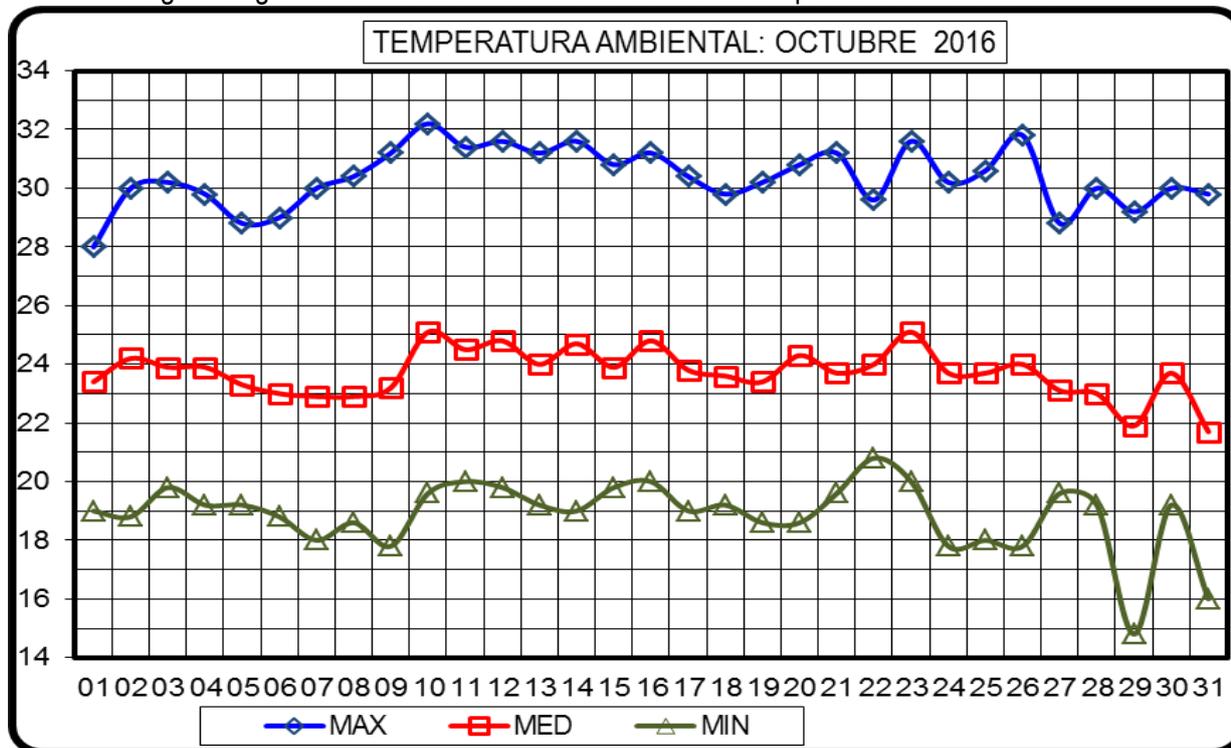
La atención a las demasías de agua solicitadas por los usuarios y los factores no previstos en el "Balance Hídrico", ha complicado la operatividad del sistema Chira Piura.

Las descargas de aportes al reservorio de Poechos registraron para el mes de Octubre una masa de de 45.3 MMC; mientras que la masa ofertada era de 73.85 MMC; es decir, un aporte real de 61.41 % de lo pronosticado. El Reservorio de Poechos, se encuentra al 1° de Noviembre en un nivel de 95.55 msnm, con un volumen bruto almacenado de 162.1 MMC., volumen que no garantiza cumplir con la presente campaña.

II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, siguen presentando anomalías, de 1.0 °C las máximas, 2.2 °C las medias y 1.6 °C las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 32.2°C y el mínimo de 14.8 ° C., alcanzando una oscilación térmica de 17.4 °C.

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



III.- CONDICIONES HIDROLÓGICAS

A.- RÉGIMEN DE DESCARGA DE LOS RÍOS.-

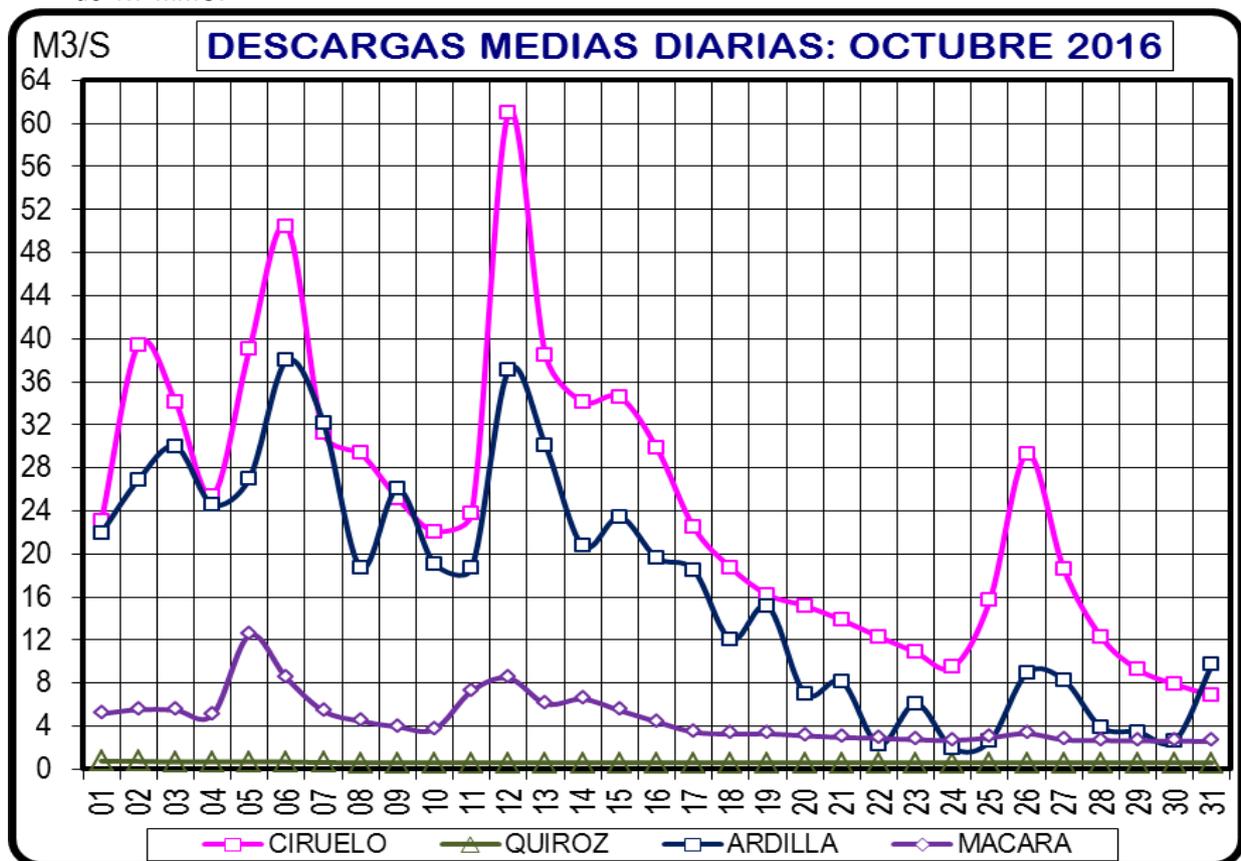
Por estar en período de estiaje de un año NORMAL, durante el presente mes (Octubre 2016), las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentaron valores menores a los valores normales, hasta en un 50.0 %.

El día 12 de Octubre se registraron precipitaciones ligeras por dos días en la cuenca alta y media de los ríos Catamayo y Chira, lo cual se reflejó en un repunte moderado de caudales, con una duración de sólo un día, como se puede apreciar en el gráfico respectivo.

El río Macará registró descargas de 17.1 m³/s el día 05 como máximo instantáneo y 2.6 m³/s. los días 30 y 31 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 4.6 m³/s., con una masa mensual de 12.3 MMC., no se registraron lluvias.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas de 93.1 m³/s para el día 12 como máximo instantáneo y 6.1 m³/s. el día 31 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fue de 24.5 m³/s., y su volumen mensual fue de 65.7 MMC., sin lluvias en este mes.

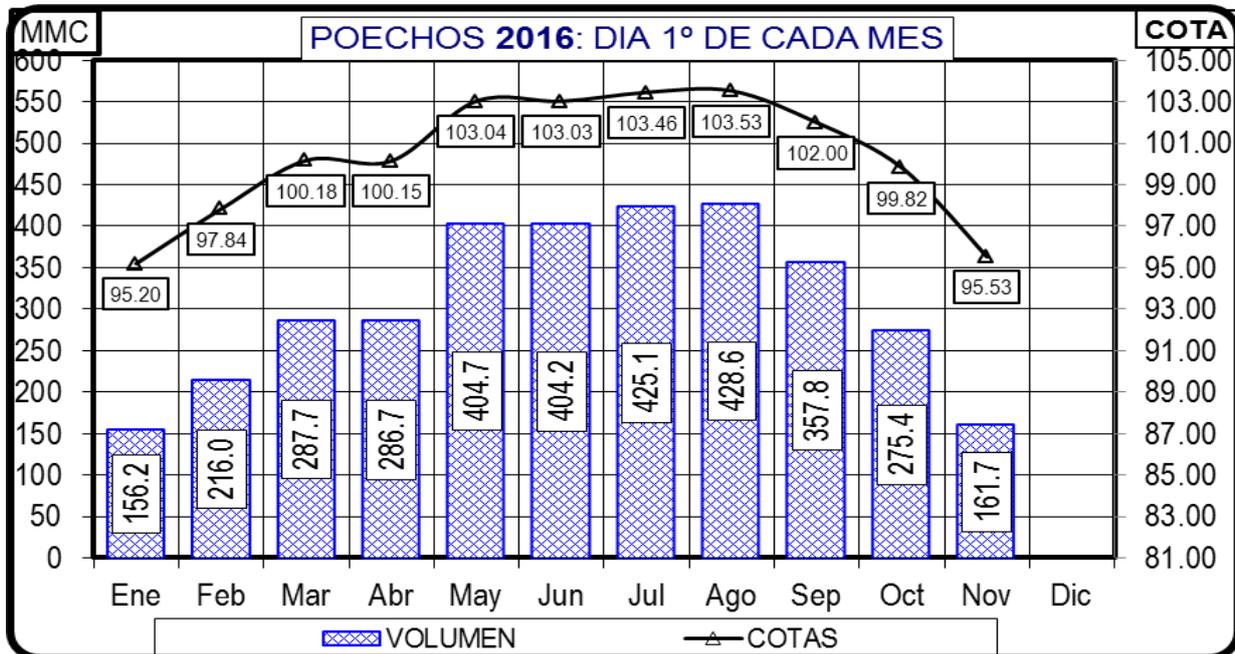
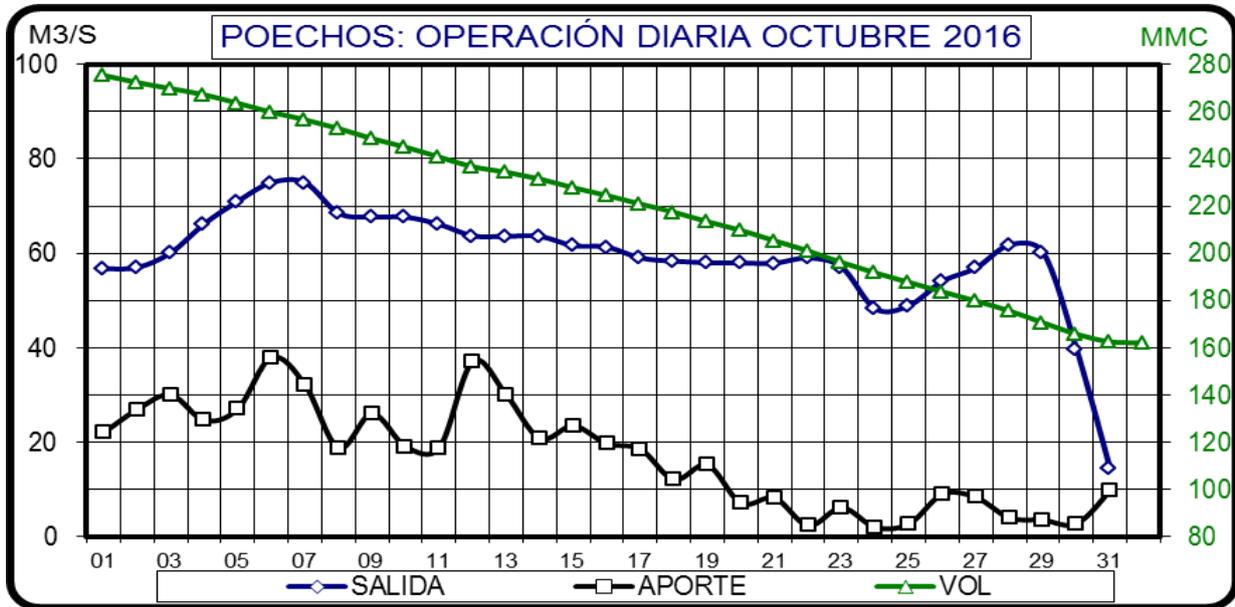
El río Quiroz en "Paraje Grande" (aguas abajo de la Toma Zamba) registró descargas de 0.8 m³/s para días 01 y 02 como caudal máximo instantáneo y 0.6 m³/s. para los demás días, como caudal mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fue de 0.6 m³/s., y su volumen mensual fue de 1.7 MMC.



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 45.3 MMC., mucho menor del valor ofertado teóricamente.

Su volumen ha oscilado entre 162.5 MMC y 275.4 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 158.6 MMC.



V.- PERSPECTIVAS.-

En el presente año 2016, los ríos han venido descargando volúmenes de agua propios de un año hidrológico NORMAL, hasta mediados de mes, después de lo cual han decaído en forma abrupta los caudales a valores menores de 10.0 m3/seg, lo cual proseguirá en los meses próximos con valores menores a los valores promedios multianuales.

Asimismo, al realizar un análisis a la proyección de los datos hidrometeorológicos, se concluye que el próximo período lluvioso 2017, se presentaría en forma tardía. En lo que a precipitaciones se refiere, serán de alta intensidad, pero de duración muy corta, lo cual amerita un criterio técnico para evaluar la operación del sistema Chira Piura.