

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MES: MAYO 2016

I.- INTRODUCCIÓN

Durante el mes de Mayo las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura registraron valores mayores a sus normales tanto en la parte baja, media y alta de dichas cuencas. Con respecto al mes anterior la temperatura se incrementó ligeramente, lo cual permite pronosticar un invierno muy variable, con frío y calor.

En la parte baja (estación MAP Miraflores) los valores de anomalías registradas para las temperaturas máximas fue 1.5°C y 1.1 °C para las mínimas; para las temperaturas medias la anomalía ha sido 2.2 °C mayor al normal.

La eficiente operación de Poechos con criterio técnico, permitió mantener su nivel promedio alrededor de 103.09 msnm, con un volumen de 406.8 MMC, lo que permitirá evaluar la tendencia de los próximos días para definir valores máximos a operar.

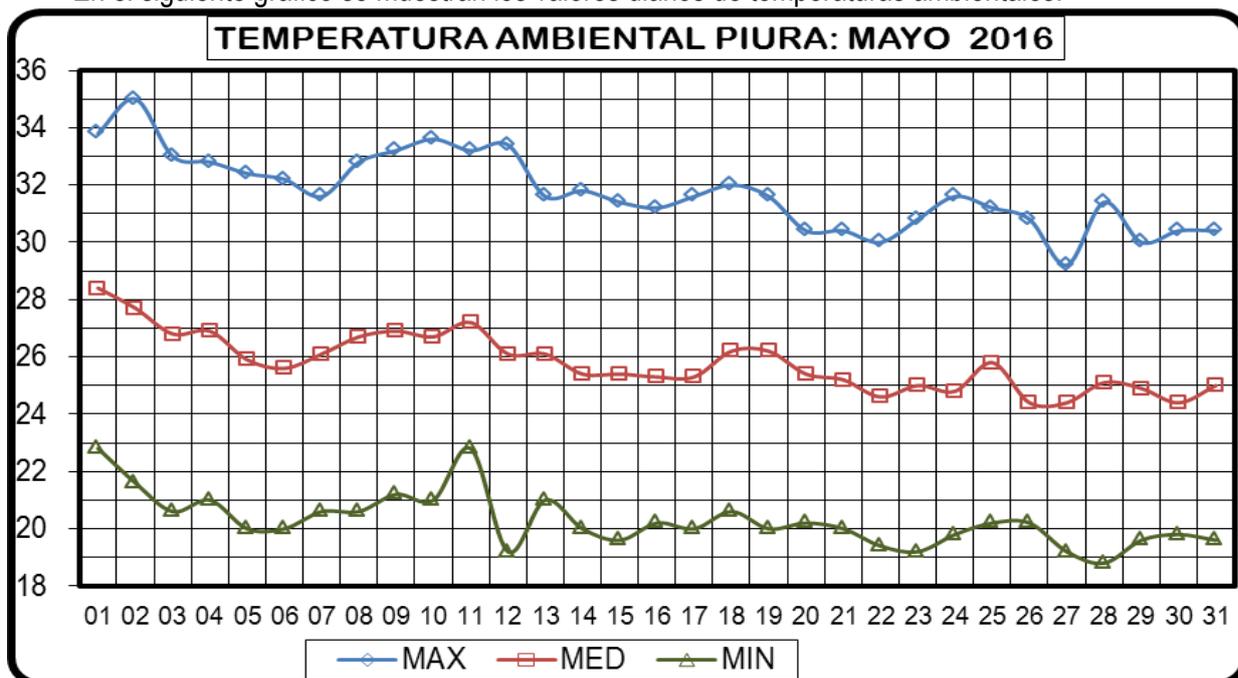
Las descargas en el río Chira y sus afluentes se presentaron menores a sus valores normales. Los ingresos al Reservoirio Poechos fueron para el mes de Mayo de 351.7 MMC; atendiendo las demandas agrícolas de ambos valles. El Reservoirio de Poechos debido al buen manejo, se encuentra al 1° de Junio con un nivel de 103.03 msnm.

El aporte de caudal acumulado del río Chira al reservorio de Poechos, de enero a mayo 2016 es de 2,863.5 millones de metros cúbicos. Esta masa acumulada clasifica el presente año como un AÑO NORMAL por los aportes registrados.

II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, siguen presentando anomalías, de 1.5°C las máximas, 2.2 °C para las medias y 1.1 °C para las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 35.0 °C y el mínimo de 18.8 °C, alcanzando una oscilación térmica de 16.2 °C para este mes. El rango de las anomalías positivas dan un ligero indicio de la presencia de un próximo invierno muy variable.

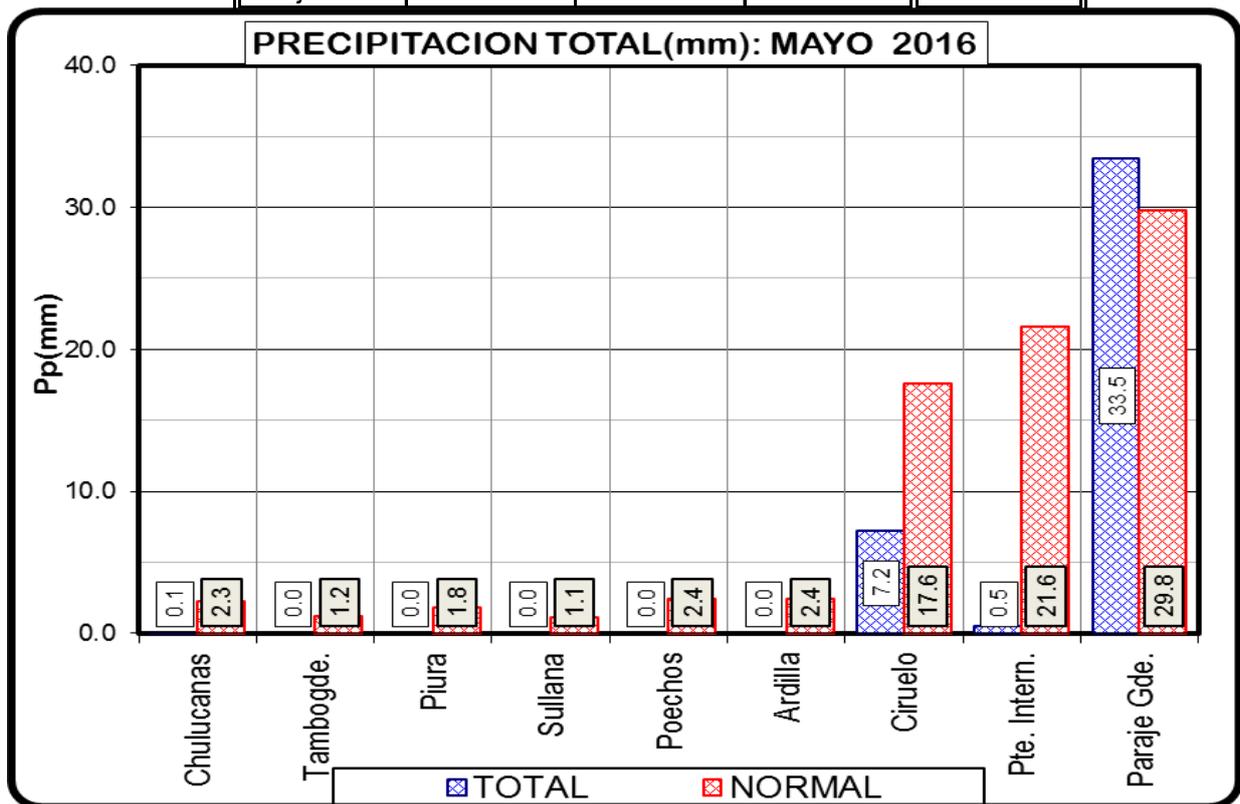
En el siguiente gráfico se muestran los valores diarios de temperaturas ambientales:



B.-PRECIPITACIÓN

Las precipitaciones de mayo presentan valores menores a su normal. En la cuenca baja se presentaron lluvias ligeras; con valores moderados en la cuenca media y en la cuenca alta con valores menores a su normal, logrando un 0.18 % del total.

PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL (mm)					
Mes : MAYO 2016					
ESTACIÓN	TOTAL	NORMAL	ANOMALÍA	MÁXIMA	
Chulucanas	0.1	2.3	-2.2	0.1	0.18
Tambogde.	0.0	1.2	-1.2	0.0	0.04
Piura	0.0	1.8	-1.8	0.0	0.00
Sullana	0.0	1.1	-1.1	0.0	0.00
Poechos	0.0	2.4	-2.4	0.0	0.00
Ardilla	0.0	2.4	-2.4	0.0	0.00
Ciruelo	7.2	17.6	-10.4	7.2	0.41
Pte. Intern.	0.5	21.6	-21.1	0.5	0.02
Paraje Gde.	33.5	29.8	3.7	12.0	1.12



Es oportuno indicar que en el presente mes, las lluvias desaparecieron en la cuenca baja y media; los caudales de los afluentes de los ríos se mantienen por las lluvias ligeras que se presentan en la cuenca alta. Los caudales continuarán disminuyendo gradualmente.

III.- CONDICIONES HIDROLÓGICAS

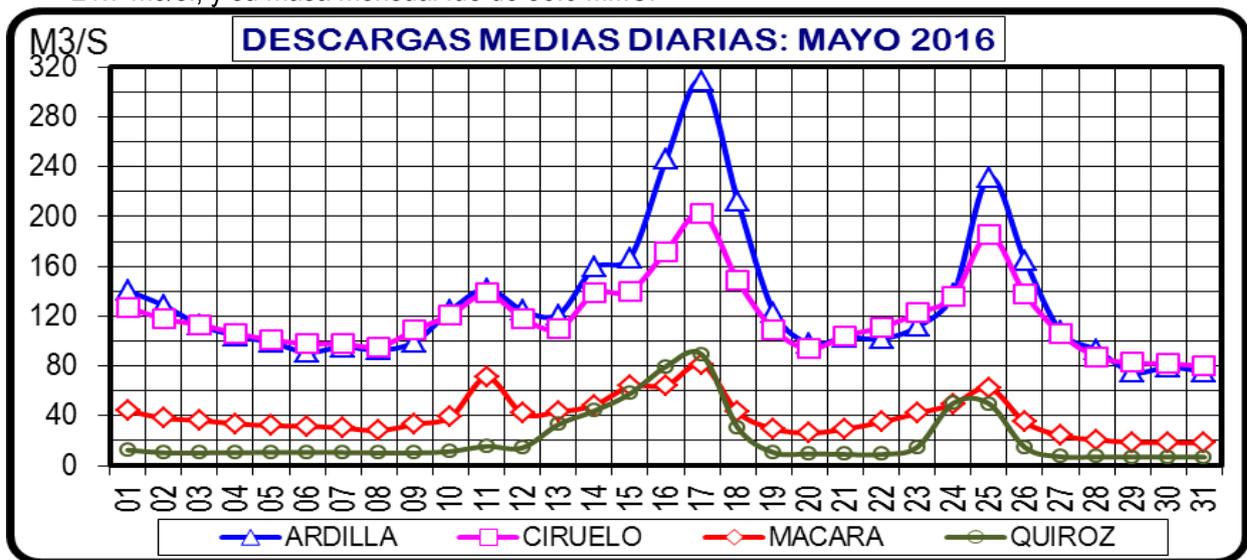
A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RÍOS.-

Estando en época de inicio de estiaje, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores menores muy cercanos a su normal.

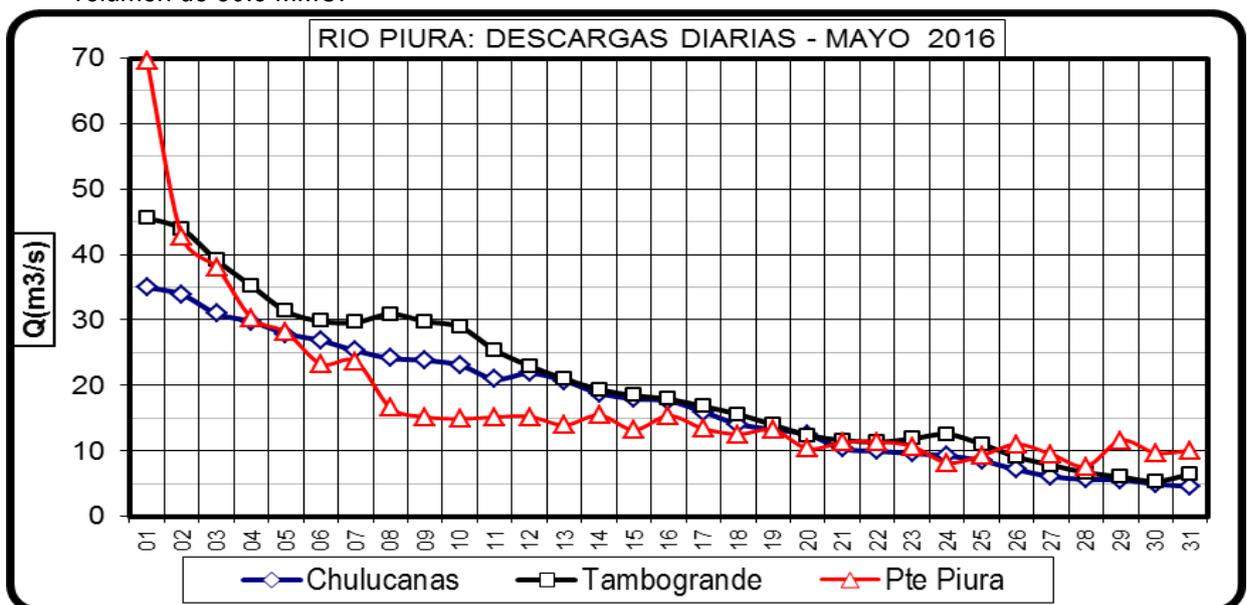
El río Macará registró descargas de 125.1 m³/s el día 11 como máximo instantáneo y 17.6 m³/s. el día 31 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 39.0 m³/s.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas de 222.9 m³/s para el día 25 como máximo instantáneo y 76.4 m³/s. el día 31 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fué de 119.1 m³/s., y su masa mensual fue de 318.9 MMC.

El río Quiroz en "Paraje Grande" registró descargas instantáneas de 131.5 m³/s y 6.8 m³/s. los días 16 y 30-31 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fué de 21.7 m³/s., y su masa mensual fue de 58.0 MMC.



El río Piura, como consecuencia del escurrimiento del acuífero y de ligeras lluvias en toda su cuenca, mantiene caudal moderado en todos sus afluentes. Los caudales han disminuido en forma paulatina y la tendencia es que continuarán por algunos meses más. En el presente mes, el río Piura en la estación puente Sanchez Cerro ha registrado caudal promedio mensual de 18.8 y un volumen de 50.3 MMC.



IV.- BALANCE HIDROLÓGICO RESERVORIO DE POECHOS.-

En el presente mes el volumen de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 351.7 MMC., acumulando una masa de 2,863.5 MMC, hasta el 31 Mayo 2016.

Su volumen se ha mantenido entre 406.8 MMC y 413.3 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 fue de 352.2 MMC.

V.- TENDENCIA

En relación a los aportes al reservorio y tratándose de un Año NORMAL las descargas en los ríos y afluentes seguirán cercanos a los valores pronosticados para el año 2016.

