

INFORME HIDROMETEOROLOGICO

MES: MAYO 2011

I.- INTRODUCCION

Durante este mes las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura registraron valores ligeramente mayores a sus valores normales tanto en la parte baja, media y alta de dichas cuencas. Con respecto al mes anterior la temperatura bajó ligeramente, lo cual permite pronosticar un invierno no muy marcado.

En la parte baja (estación MAP Miraflores) los valores de anomalías registradas para las temperaturas máximas fué -0.1°C y 1.0°C para las mínimas; para las temperaturas medias su anomalía ha sido igual a 1.3 mayor a su normal.

La eficiente operación de la Presa Poechos con criterio técnico, ha permitido incrementar su nivel hasta 104.49 msnm, con un volumen de 505.6 MMC, lo que representa el 19.64% mayor de su capacidad normal de operación.

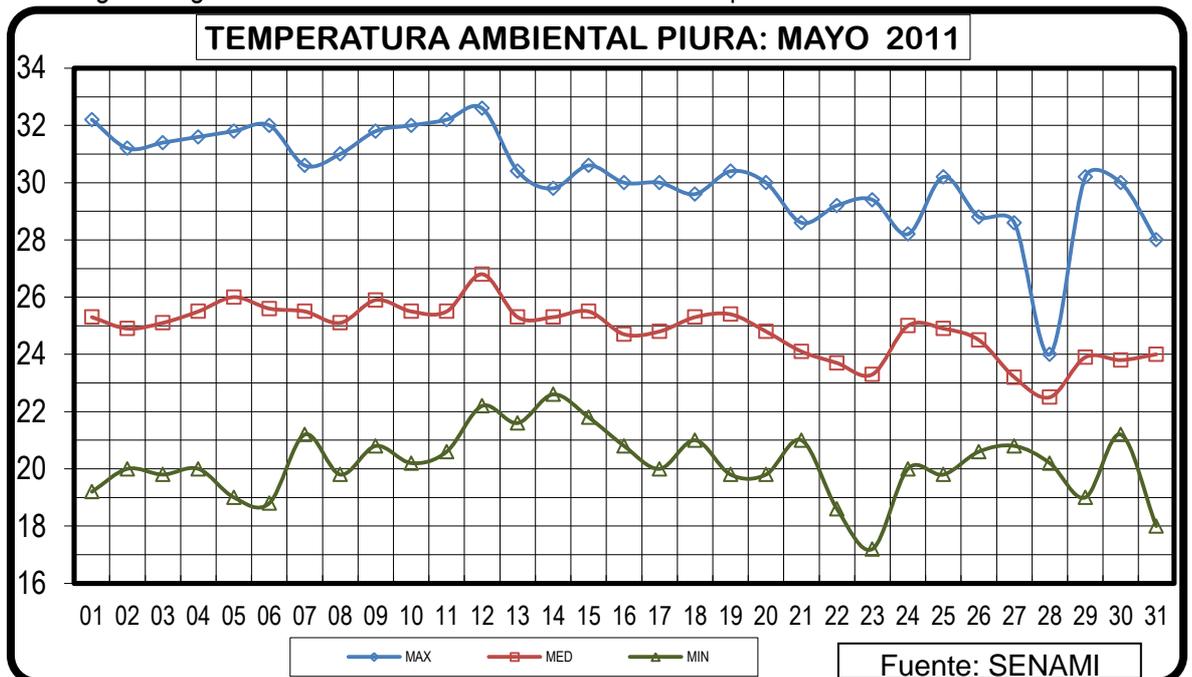
Las descargas en el río Chira y sus afluentes se presentaron menores a sus valores normales. Los ingresos al Reservoirio Poechos fueron para el mes de Mayo de 281.3 MMC; atendiendo las demandas agrícolas de ambos valles. El Reservoirio de Poechos debido al buen manejo, se encuentra al 1° de Junio con un nivel de 104.46 msnm.

El aporte de caudal acumulado del río Chira al reservoirio de Poechos, de enero a mayo 2011 es de 1,765.5 millones de metros cúbicos. Esta masa acumulada clasifica el presente año como un AÑO NORMAL, hasta el presente mes.

II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, siguen presentando anomalías, de -0.1°C las máximas, 1.3°C para las medias y 1.0°C para las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 32.6°C y el mínimo de 17.2°C , alcanzando una oscilación térmica de 15.4°C para este mes.

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



III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RIOS.-

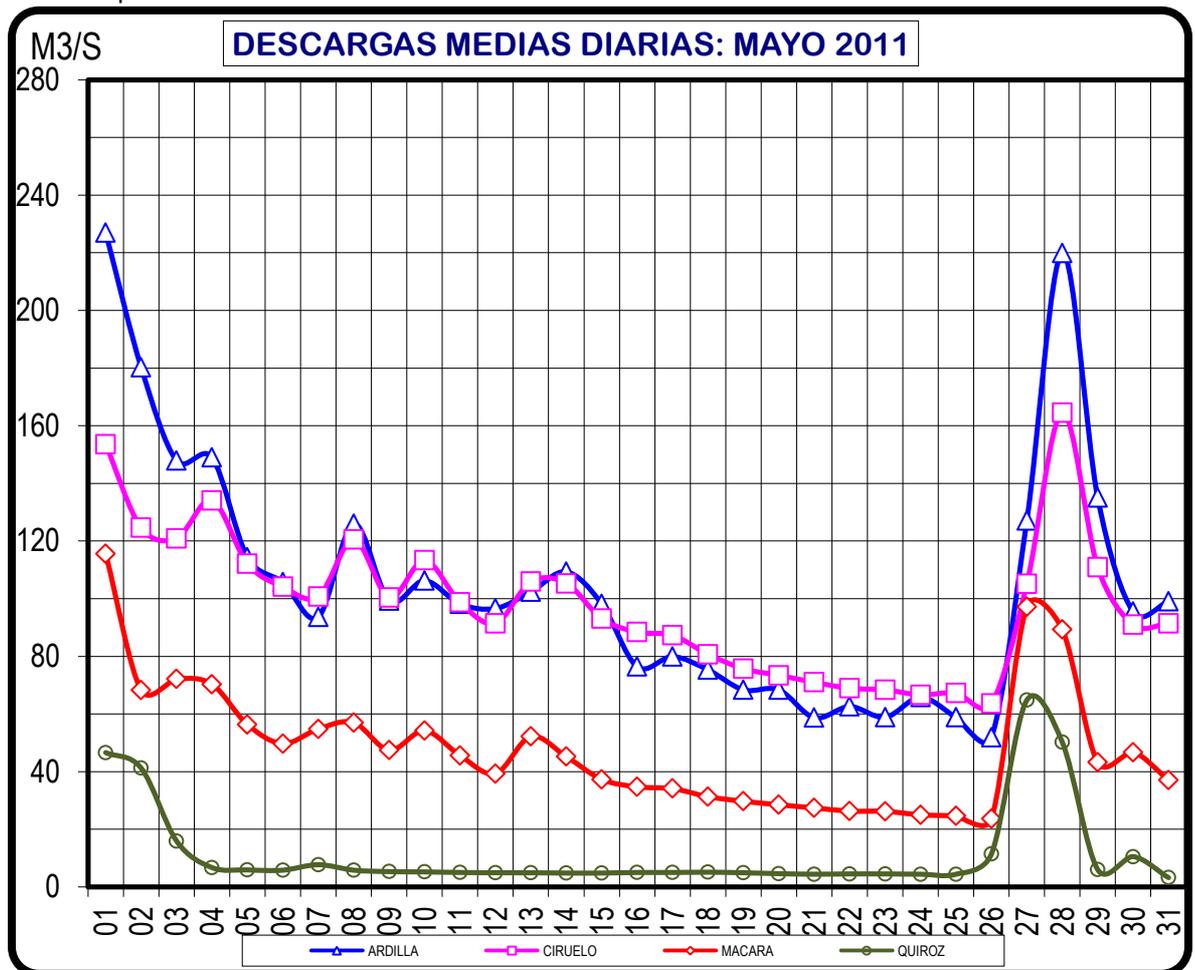
Estando en época de inicio de estiaje, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores menores con respecto a su normal.

El río Macará registró descargas de 261.5 m³/s el día 01 como máximo instantáneo y 23.0 m³/s. el día 26 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 48.1 m³/s.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas de 188.3 m³/s para el día 01 como máximo instantáneo y 63.5 m³/s. el día 26 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fue de 98.5 m³/s., y su masa mensual fue de 263.8 MMC.

El río Quiroz en "Paraje Grande" registró descargas instantáneas de 114.1 m³/s y 2.8 m³/s. los días 27 y 29-30 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fue de 11.7 m³/s., y su masa mensual fue de 31.4 MMC.

El río Piura, como consecuencia del escurrimiento 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 continúen por pocos meses más. En el presente mes, el río Piura en la estación puente Sanchez Cerro ha acumulado una masa de 254.5 millones de metros cúbicos.



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 281.3 MMC., acumulando una masa de 1,765.5 MMC, hasta el 31 Mayo 2011.

Su volumen se ha mantenido entre 485.4 MMC y 505.6 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 261.8 MMC.

V.- TENDENCIA

En relacion a los aportes al reservorio y tratandose de un Año Normal, las descargas en los rios y afluentes seguiran cercanos a los valores pronosticados en el presente año 2011.

