INFORME HIDROMETEOROLOGICO
MES: A B R I L 2 0 1 1

I.- INTRODUCCION

Durante el mes de Abril 2011 las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura, presentaron registros con anomalías de 0.5°C para las máximas, 1.0°C para las medias y 0.1°C para las mínimas; registros en la Estación MAP Miraflores-Piura. Las temperaturas máxima y mínima alcanzada fueron de 35.6°C y 19.8°C los días 02 y 04 de Abril respectivamente, alcanzando una oscilación térmica de 15.8°C para este mes.

Las lluvias incrementaron su intensidad desde el inicio del mes, y se localizaron en la parte alta de la cuenca de los rios tributarios del río Chira; dando lugar a incrementar los niveles del reservorio de Poechos. Las lluvias en la parte alta de la cuenca del río Piura, fueron de regular intensidad manteniendo una escorrentía moderada.

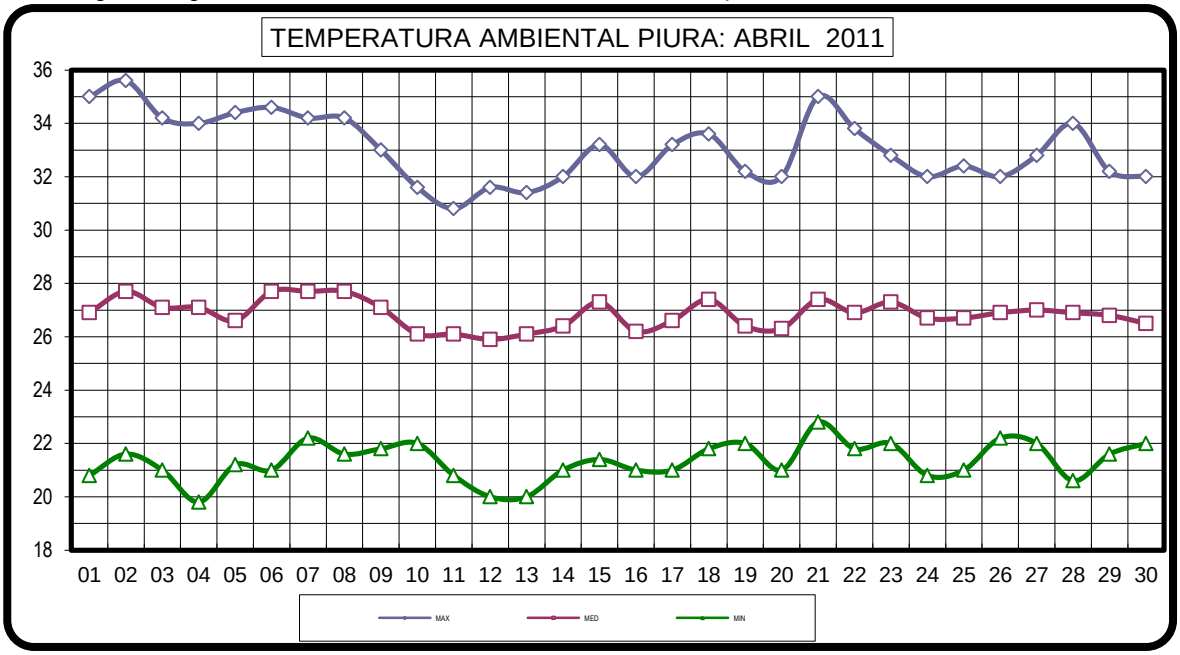
El reservorio de Poechos, durante el presente mes recibió un aporte neto de 667.0 MMC, con un 243.8% mayor de lo pronosticado. Por los valores acumulados hasta el presente mes se ubica como AÑO NORMAL el 2011, el reservorio ha registrado una cota promedio mensual de 102.57 y han oscilado sus niveles entre la cota mínima (99.10) y la cota máxima (104.20). Las demandas del agua para fines agrarios y otros usos son atendidos de acuerdo a los pedidos hechos por los usuarios a través de sus Autoridad Local de Aguas, además de las descargas para mantener niveles manejables en la Presa Poechos.

La tendencia, relacionada al recurso hídrico respecto a los aportes o ingresos al reservorio es a disminuir por ser el final del periódo de avenidas, y como resultado de esto, los volumenes de Poechos se incrementaran en forma muy ligera, ya que las precipitaciones han disminuido su intensidad en los ultimos dias.

II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS .-

Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca (Estación Miraflores), ha presentado anomalías de 0.5ºC en la máxima, 1.0°C en las medias y en las mínimas, 0.1ºC . El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 35.6ºC y el mínimo de 19.8º C.

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

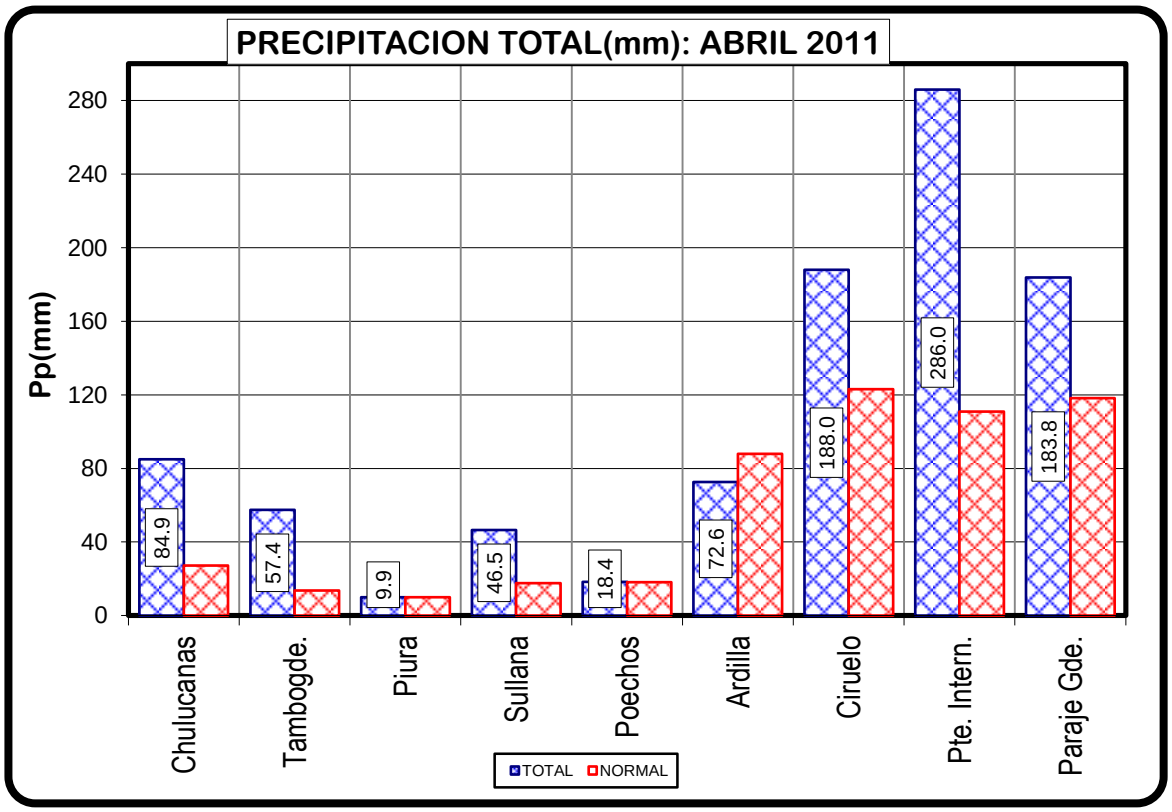


B.-PRECIPITACION

Las precipitaciones del presente mes, se han presentado con valores mayores a su normal. En la cuenca baja se presentó con valores muy bajos, con regular intensidad en la cuenca media y en la cuenca alta con valores mayores a su normal.

PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)
Mes : ABRIL 2011

ESTACION	TOTAL	NORMAL	ANOMALIA	MAXIMA
Chulucanas	84.9	27.2	57.7	32.9
Tambogde.	57.4	13.6	43.8	32.0
Piura	9.9	9.9	0.0	9.0
Sullana	46.5	17.6	28.9	40.0
Poechos	18.4	18.2	0.2	5.7
Ardilla	72.6	88.0	-15.4	20.5
Ciruelo	188.0	123.0	65.0	55.3
Pte. Intern.	286.0	110.9	175.1	62.5
Paraje Gde.	183.8	118.2	65.6	25.7



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

III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RIOS.-

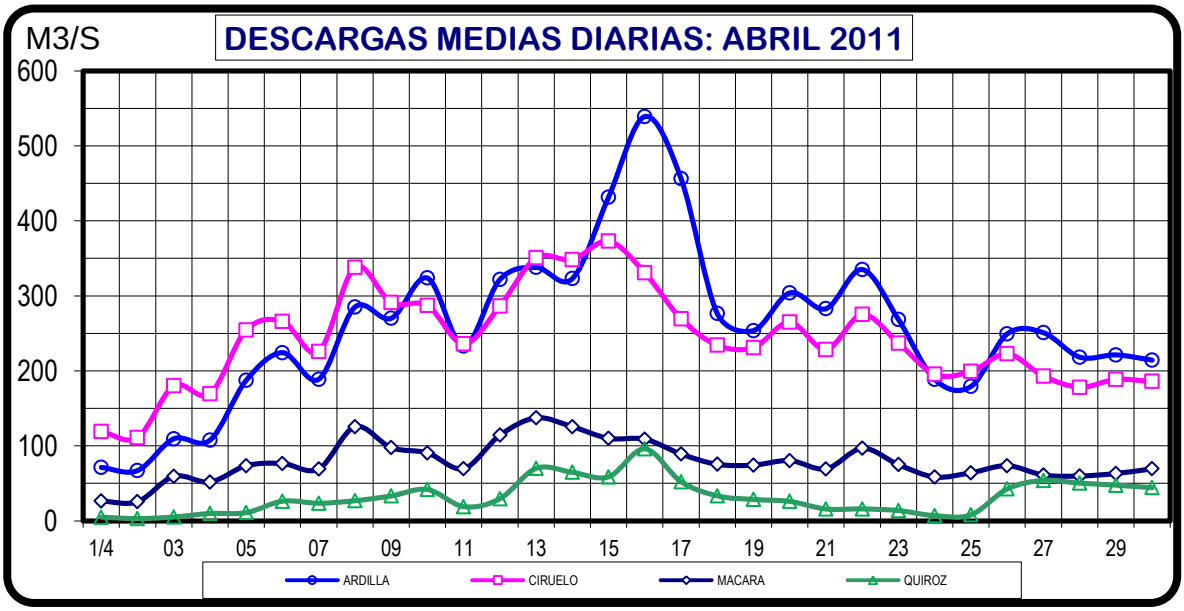
Por estar al final de la época de avenidas y en un año que presenta valores de un Año Normal, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, se mantienen con valores mayores a sus normales; y con tendencia a decrecer ligeramente.

El volumen acumulado de aporte total del Río Chira a la Presa Poechos, en este periodo de avenida (Enero-Abril) ha sido de 1484.3 MMC, volumen que clasifica a este año como Año Normal. Para el río Piura su volumen de avenida ha sido de 215.9 MMC, en Piura.

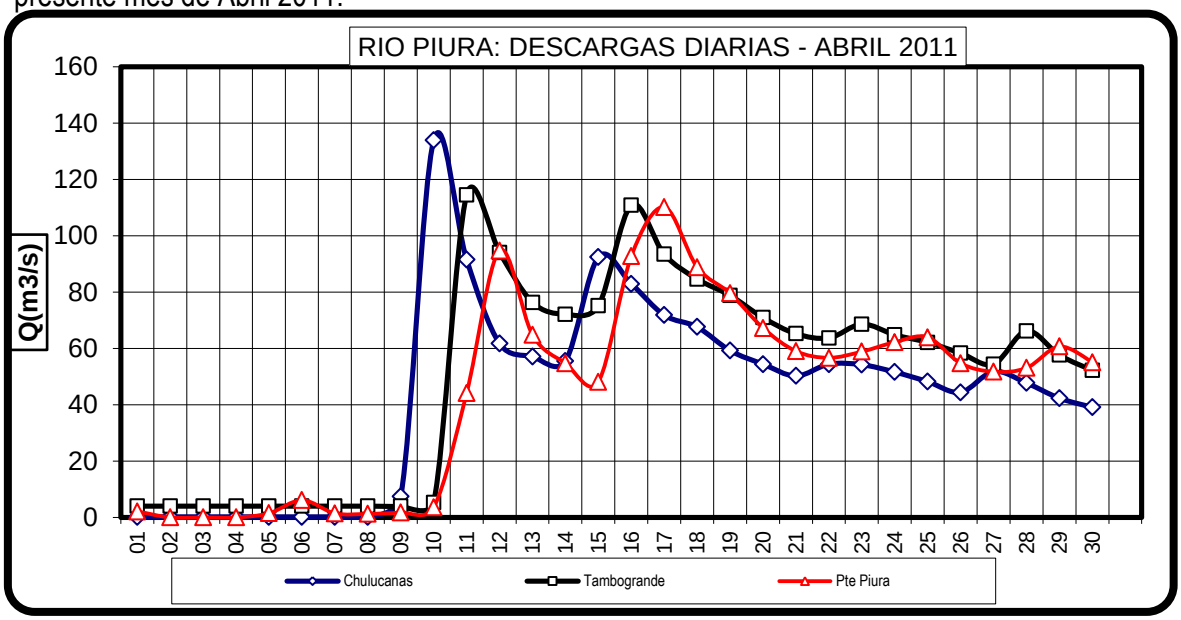
El río Macará registró descargas instantàneas de 281.6 m3/s y 21.7 m3/s. los días 08 y 02 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual fue de 79.0 m3/s. El mayor incremento se ha presentado a mediados del mes, despues cual ha mostrado una ligera disminución..

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas instantàneas de 507.3 m3/s y 108.4 m3/s. los días 15 y 02 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fué de 242.4 m3/s., y su masa mensual fue de 628.2 MMC.

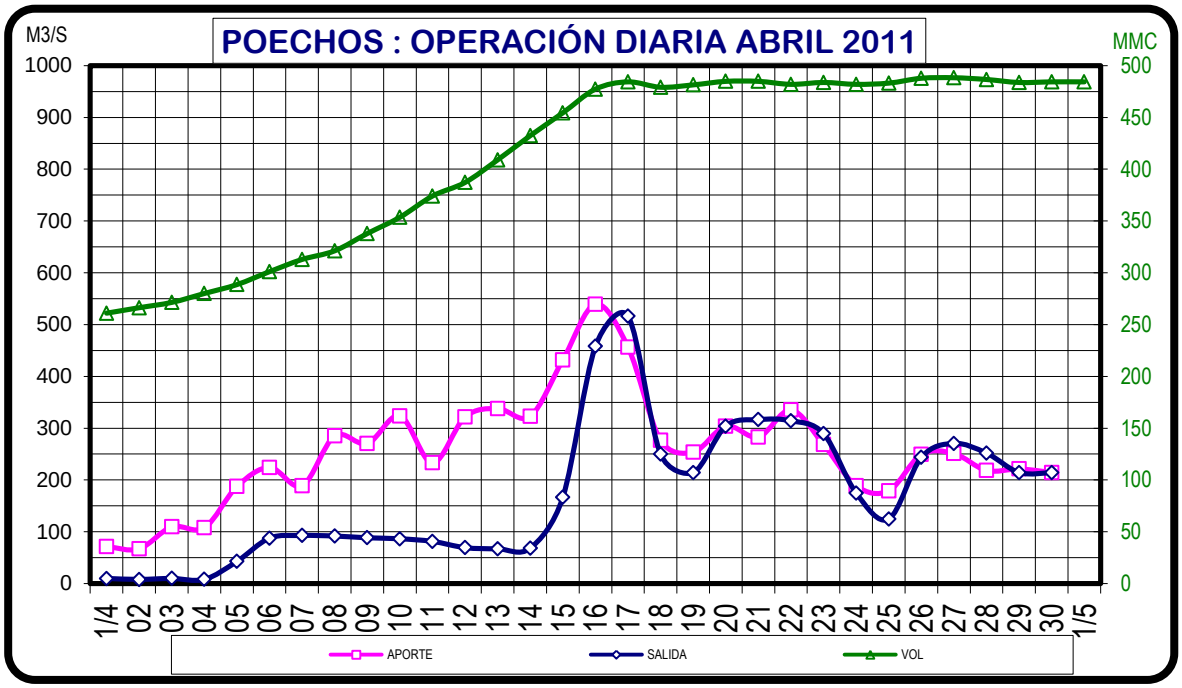
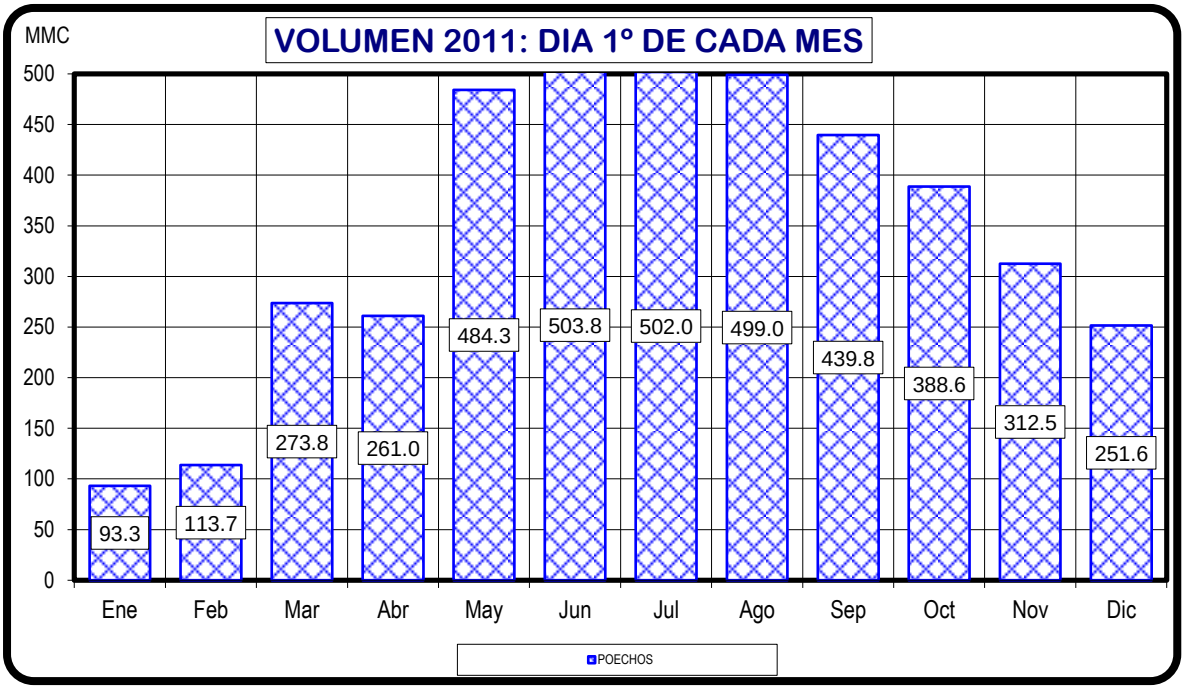
El río Quiroz en "Paraje Grande" registró descargas instantàneas de 188.1 m3/s y 2.8 m3/s. los días 16 y 02 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fué de 32.1 m3/s., y su masa mensual fue de 83.1 MMC.



El río Piura en su cuenca alta recibe los aportes de sus tributarios, los cuales siguen aportando en forma moderada con valores decrecientes, registrando una masa de aporte de 117.0 MMC, para el presente mes de Abril 2011.



IV.- BALANCE HIDROLOGICO RESERVORIO DE POECHOS.-

En el presente mes de Abril el volumen neto de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 667.0 MMC., lo que hace un acumulado en este periodo de avenida de 1484.3 MMC. Los valores hídricos registrados a la fecha confirman el desarrollo de este año como un Año Normal.

Su volumen ha variado entre 261.0 MMC y 488.3 MMC., atendiendo todas las demandas agrícolas de los valles Chira, Medio y Bajo Piura y Sechura, para caudal ecológico y control de la Cota en Poechos. La salida total de la Presa Poechos fue de 443.7 MMC.