

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MES: ABRIL 2015

I.- INTRODUCCIÓN

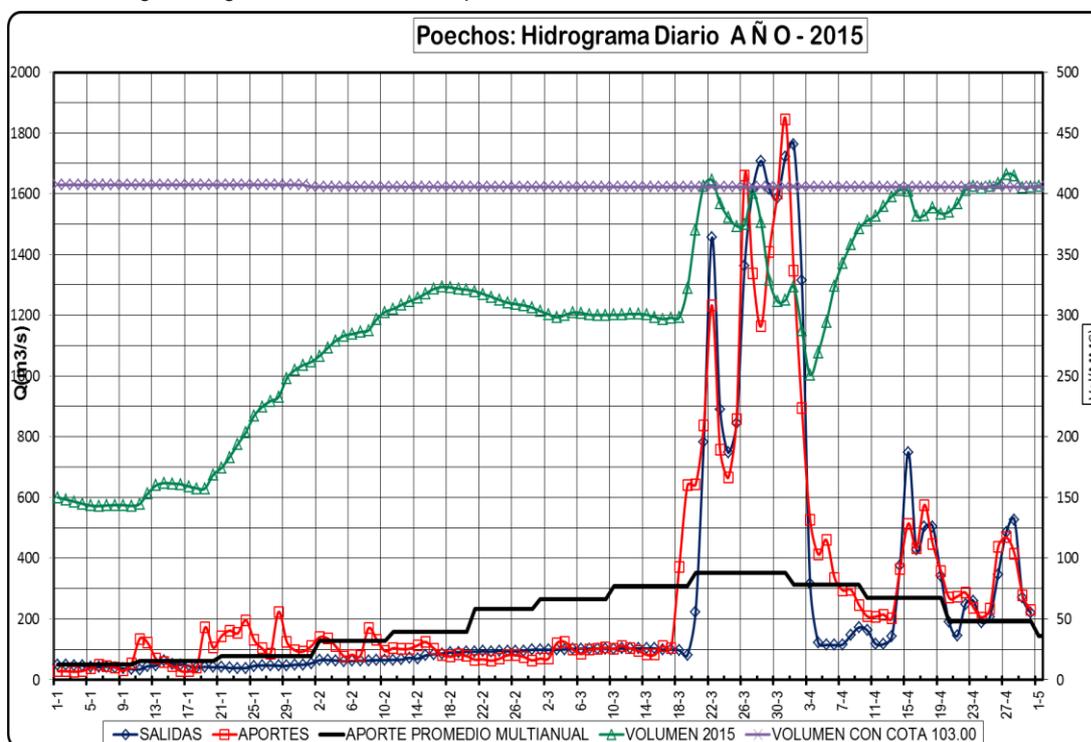
Durante el mes de Abril 2015 las condiciones hidrometeorológicas en las Cuenas Chira y Piura, presentaron registros con anomalías positivas en el aspecto hídrico, y anomalías positivas en lo que se refiere a temperaturas, lo cual confirma el cambio climático muy notorio en la región de influencia del sistema Chira Piura; clasificando el presente año como un Año Normal, por los valores que esta presentando.

Las lluvias acumuladas han cubierto un promedio de 81.5 % del valor normal en la cuenca media y baja. La mayor intensidad de precipitación se dio en la cuenca alta desde el inicio del mes, las cuales fueron disminuyendo en forma lenta, lo que se deduce del valor de los caudales de los ríos tributarios del río Chira; dando lugar a incrementos en los niveles de Poechos. Las lluvias en la cuenca alta del río Piura, fueron de ligera intensidad con una esorrentía de mayor a menor.

El reservorio de Poechos, durante el presente mes recibió un aporte neto de 1,007.8 MMC, con un 254.63 % de una oferta hídrica de 395.8 MMC, según el Balance Hidrico 2015. Por los valores acumulados hasta el presente mes se ubica como AÑO NORMAL el 2015, con un aporte acumulado a la fecha de 2,908.9 MMC, el reservorio ha registrado una cota promedio mensual de 102.20 m.s.n.m. y oscilado sus niveles entre la cota mínima (99.00) y la cota máxima (103.22). 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 caudal ecológico en el ámbito de la Presa Poechos. La salida de este mes es de 924.6 MMC, acumulando a la fecha 2,651.3 MMC.

En los meses de Mayo y Junio y de acuerdo a la tendencia se presentaran valores cercanos a la oferta hidrica, que amerita acuerdos y manejo responsable del recurso hidrico de parte de los entes involucrados en el manejo del sistema Chira Piura.

En el siguiente gráfico se muestra la operación diaria de Poechos de Enero a Abril 2015:



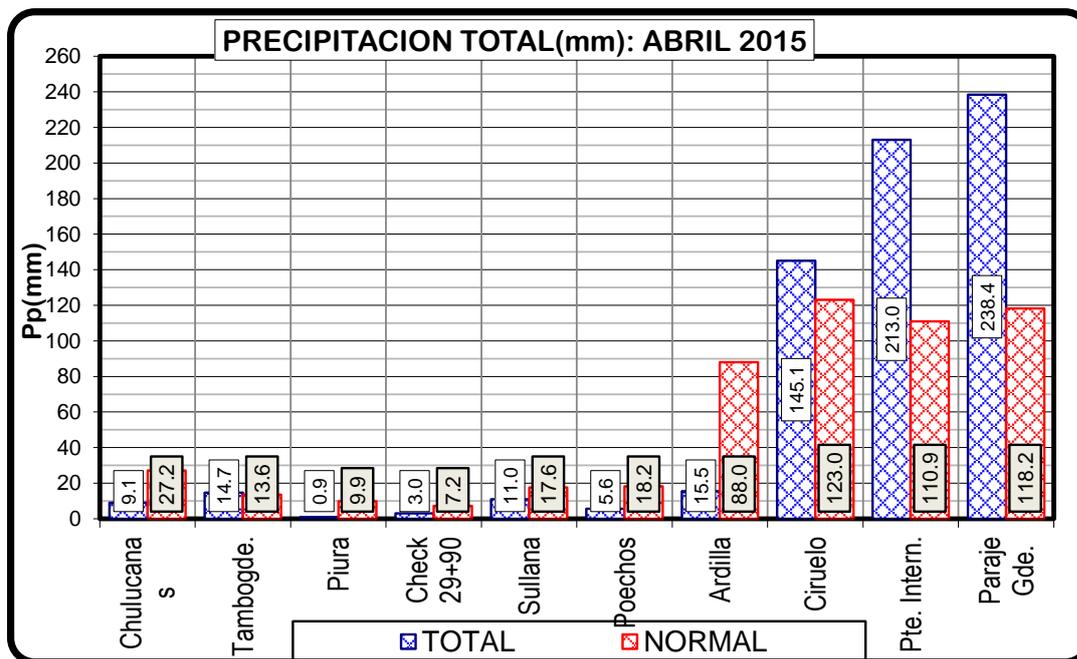
II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS .-

Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca (Estación Miraflores), no han sido registradas por uso físico de vacaciones del observador.

B.-PRECIPITACIÓN

Las precipitaciones del presente mes, se han presentado con valores menores a su normal en la cuenca baja y media. En la cuenca alta con valores mayores a su normal. Han cubierto en un 81.5 % en promedio.

PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)					
Mes : ABRIL 2015					
ESTACION	TOTAL	NORMAL	ANOMALIA	MAXIMA	
Chulucanas	9.1	27.2	-18.1	3.1	0.815
Tambogde.	14.7	13.6	1.1	5.5	0.33
Piura	0.9	9.9	-9.0	0.8	1.08
Check 29+90	3.0	7.2	-4.2	2.0	0.09
Sullana	11.0	17.6	-6.6	11.0	0.42
Poechos	5.6	18.2	-12.6	4.6	0.63
Ardilla	15.5	88.0	-72.5	3.6	0.31
Ciruelo	145.1	123.0	22.1	46.6	0.18
Pte. Intern.	213.0	110.9	102.1	62.5	1.18
Paraje Gde.	238.4	118.2	120.2	69.5	1.92
					2.02



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.- RÉGIMEN DE DESCARGA DE LOS RÍOS.-

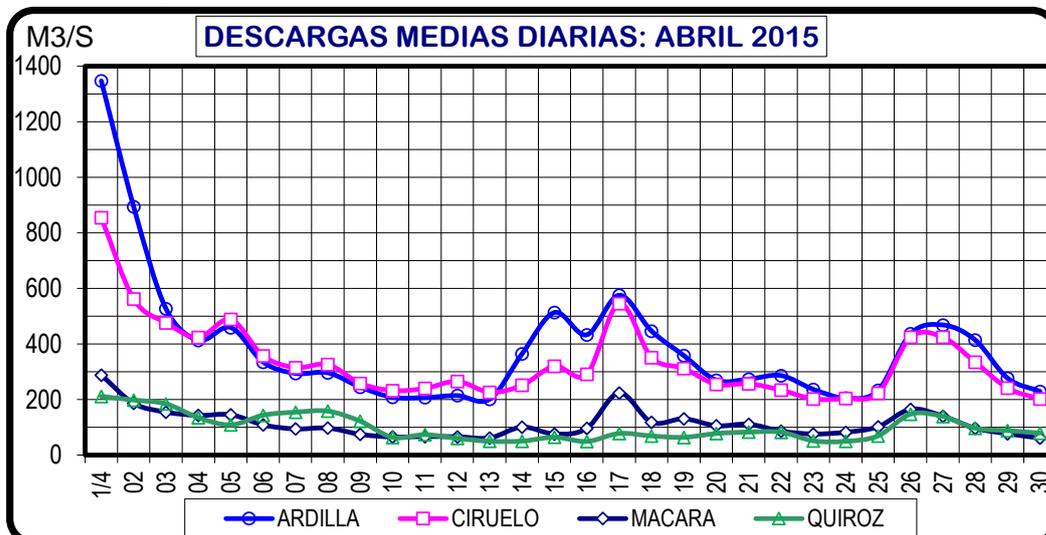
Por estar al final de la época de avenidas y en un año que presenta valores de un Año Normal, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, se mantienen con valores mayores a sus normales; y con tendencia a decrecer ligeramente.

El volumen acumulado de aporte total del Río Chira a la Presa Poechos, en este período de avenida (Enero-Abril) ha sido de 2,908.9 MMC, volumen que clasifica a este año como Año Normal. Para el río Piura su volumen de avenida es de 733.9 MMC,.

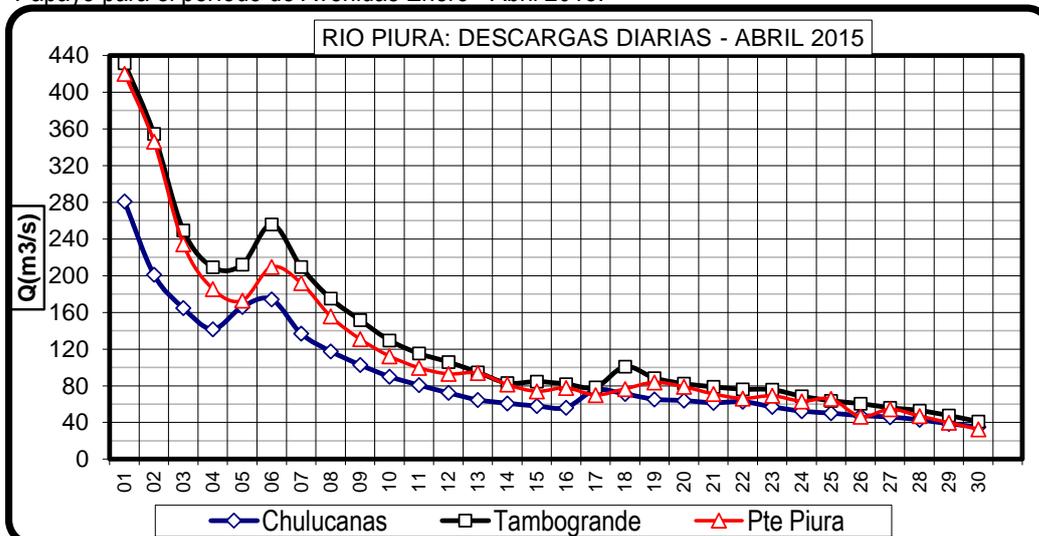
El río Macará registró descargas instantáneas de 596.1 m³/s y 55.1 m³/s. los días 17 y 14 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual fue de 113.7 m³/s, la masa para el presente mes es de 294.6 millones de metros cúbicos.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas instantáneas de 1,092.5 m³/s y 185.9 m³/s. los días 01 y 30 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fué de 336.7 m³/s., y su masa mensual fue de 872.8 MMC.

El río Quiroz en "Paraje Grande" registró descargas instantáneas de 275.8 m³/s y 41.3 m³/s. los días 01 y 16 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fue de 100.3 m³/s., y su masa mensual fue de 260.0 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 733.9 MMC, en El Papayo para el período de Avenidas Enero - Abril 2015.

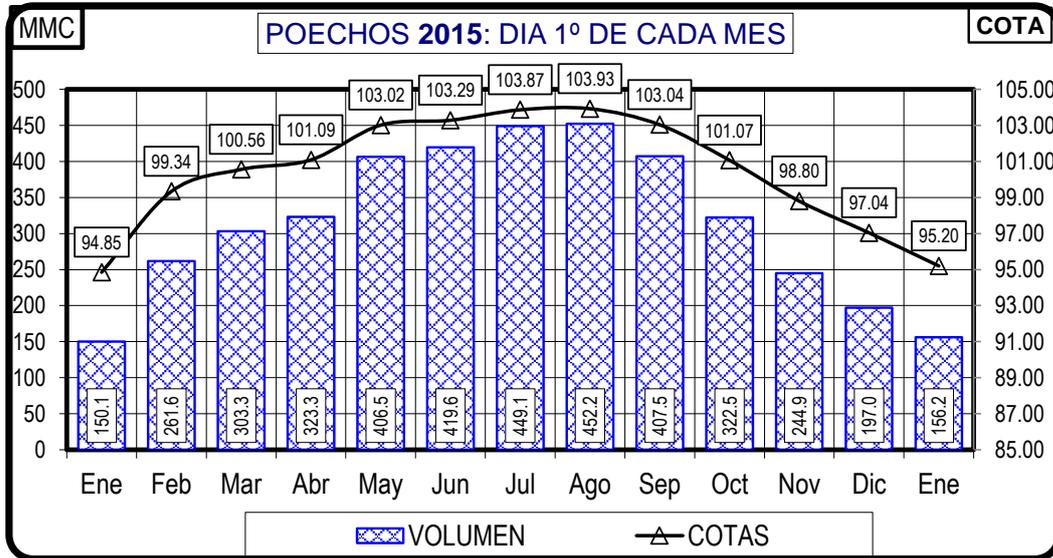
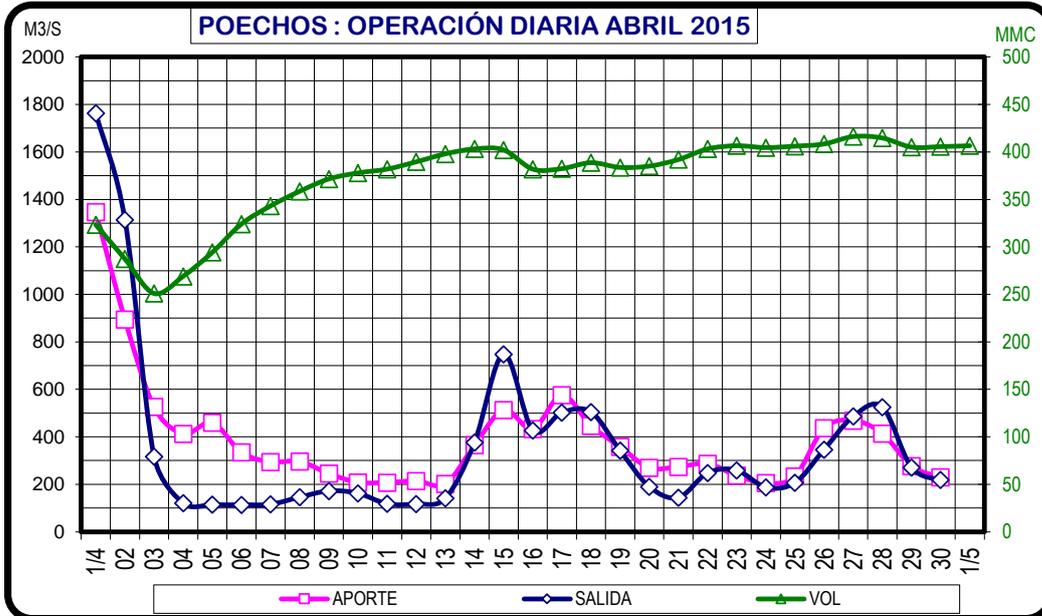


IV.- BALANCE HIDROLÓGICO RESERVARIO DE POECHOS.-

En el presente mes de Abril el volumen neto de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 1,007.8 MMC., lo que hace un acumulado en este período de avenida de 2,908.9 MMC. Los valores hídricos registrados a la fecha confirman el desarrollo de este año como un Año Normal.

Su volumen ha variado entre 251.0 MMC y 416.2 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 924.6 MMC.

Por los valores que se presentan los últimos días y por la tendencia se puede deducir que los siguientes meses registrarán caudales con valores menores por terminar el periodo de Avenidas.



POECHOS: VOLUMEN MENSUAL (MMC)

2015	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
OFERTA	130.0	285.8	486.1	395.8	251.2	1548.9
APORTE REA	230.9	229.2	1441.0	1007.8		2908.9
SALIDAS	118.2	187.5	1421	924.6		2651.3
VOL. INICIAL	93.7	120.5	130.8	424.5	406.5	



