

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MES: ABRIL 2016

I.- INTRODUCCIÓN

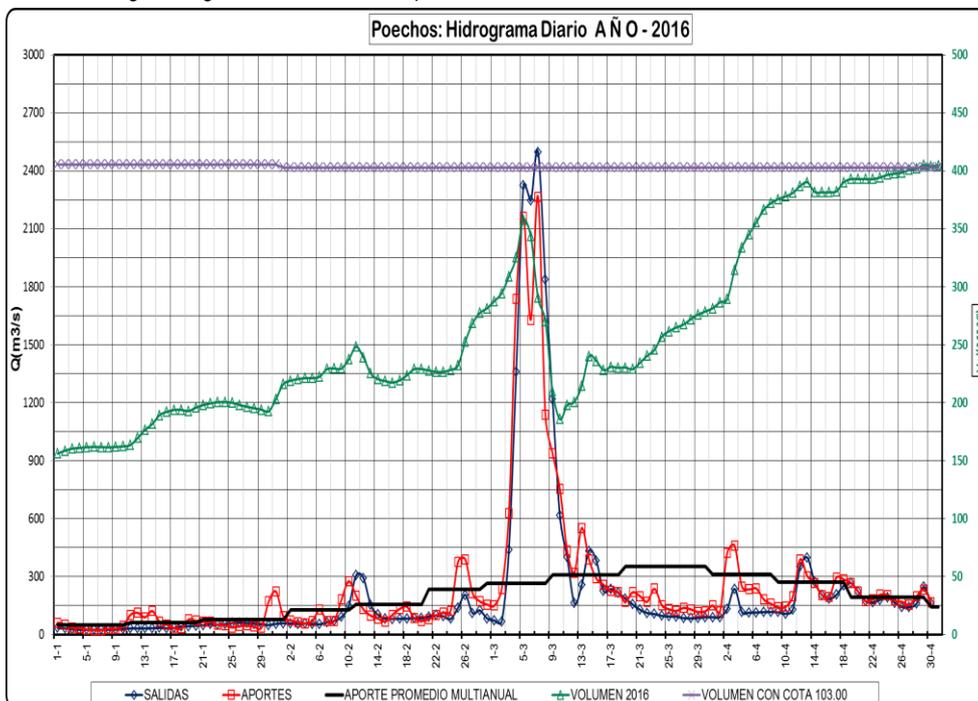
Durante el mes de Abril 2016 las condiciones hidrometeorológicas en las Cuencas Chira y Piura, presentaron registros con anomalías positivas en el aspecto hídrico, y anomalías positivas en lo que se refiere a temperaturas, lo cual confirma el cambio climático muy notorio en la región de influencia del sistema Chira Piura; clasificando el presente año como un Año Normal, por los valores que esta presentando.

Las lluvias acumuladas en este mes, han cubierto un promedio de 235 % 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 escorrentía de mayor a menor.

El reservorio de Poechos, durante el presente mes recibió un aporte neto de 590.4 MMC, con un 124.7 % de una oferta hídrica de 473.4 MMC, según el Balance Hídrico 2016. Por los valores acumulados hasta el presente mes se ubica como AÑO NORMAL el 2016, con un aporte acumulado a la fecha de 2,511.8 MMC, el reservorio ha registrado una cota promedio mensual de 102.38 m.s.n.m. y oscilado sus niveles entre la cota mínima (100.15) y la cota máxima (103.05). 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 del mes es de 472.4 MMC, acumulando a la fecha 2,261.7 MMC.

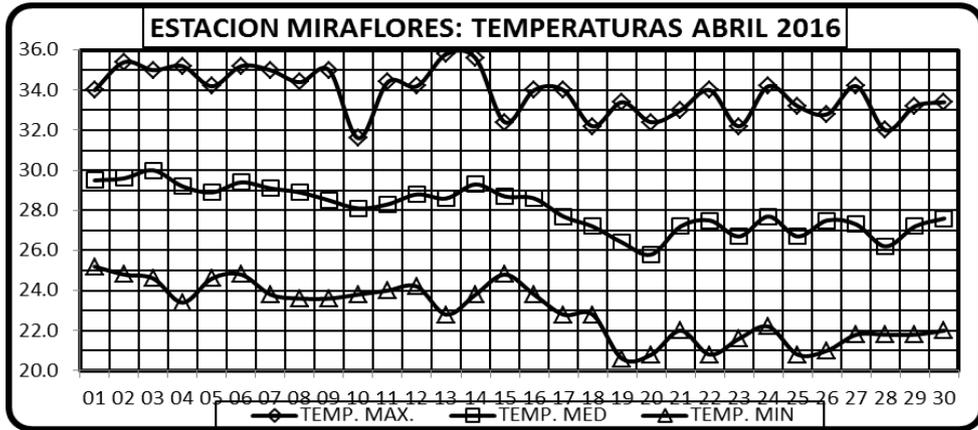
En los meses de Mayo y Junio y de acuerdo a la tendencia se presentaran valores cercanos a la oferta hídrica, que amerita acuerdos y manejo responsable del recurso hídrico de parte de los entes involucrados en el manejo del sistema Chira Piura.

En el siguiente gráfico se muestra la operación diaria de Poechos de Enero a Abril 2016:



II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS .-

Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca (Estación Miraflores), presentan anomalía de 1.3°C, en temperatura máxima, 2.3°C, en temperatura media y 1.7°C, en temperatura mínima. El valor máximo del mes ha sido 35.8°C y el valor mínimo 20.6°C, generando una oscilación térmica de 15.2°C.

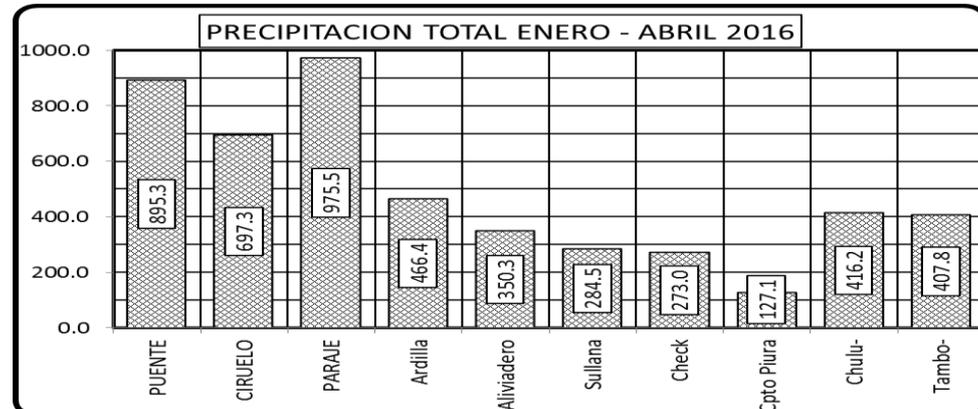
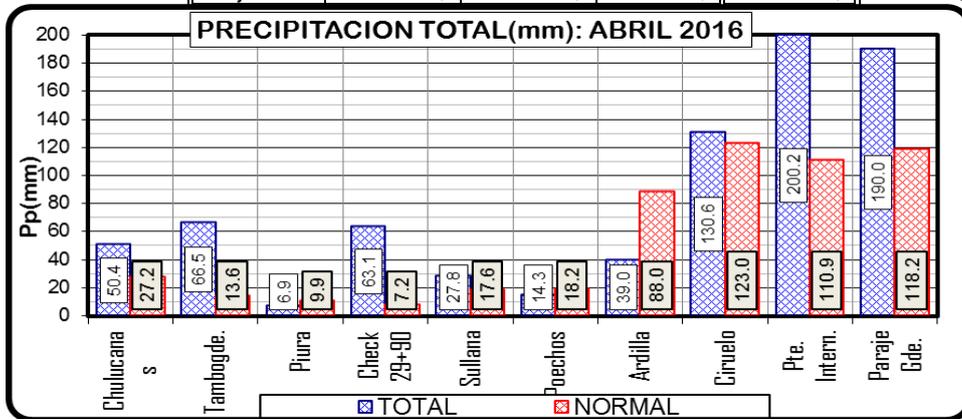


B.-PRECIPITACIÓN

Las precipitaciones del presente mes se han presentado con valores mayores a su normal, en la cuenca baja y media. En la cuenca alta con valores menores al normal. Han cubierto un 235 % en promedio, en toda la cuenca.

PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL (mm)				
Mes : ABRIL 2016				
ESTACION	TOTAL	NORMAL	ANOMALIA	MAXIMA
Chulucanas	50,4	27,2	23,2	14,7
Tambogde.	66,5	13,6	52,9	28,5
Piura	6,9	9,9	-3,0	3,9
Check 29+90	63,1	7,2	55,9	55,0
Sullana	27,8	17,6	10,2	12,5
Poechos	14,3	18,2	-3,9	12,0
Ardilla	39,0	88,0	-49,0	26,5
Ciruelo	130,6	123,0	7,6	22,4
Pte. Intern.	200,2	110,9	89,3	76,5
Paraje Gde.	190,0	118,2	71,8	53,5

2,349
1,85
4,89
0,70
8,76
1,58
0,79
0,44
1,06
1,81
1,61



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.-

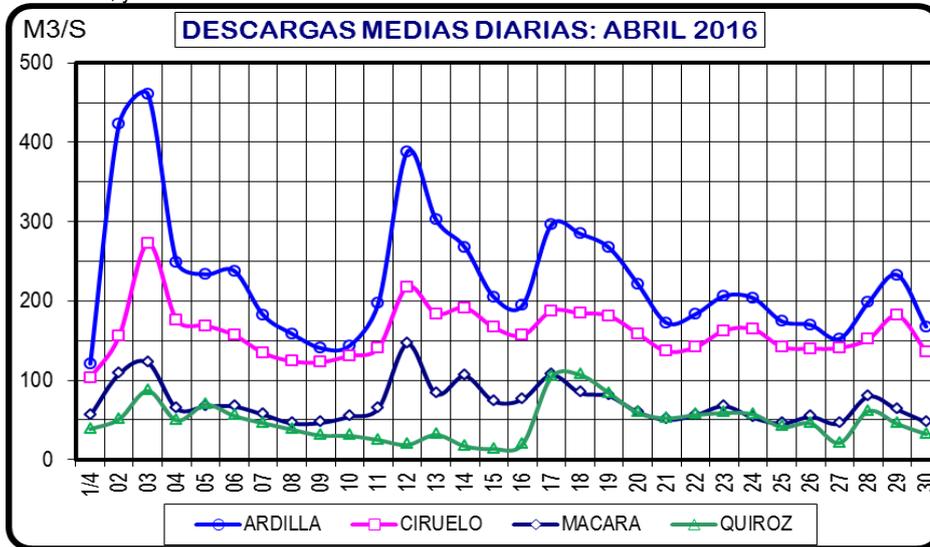
Por estar al final de la época de avenidas y en un año que presenta valores de un Año Normal, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, se mantienen con valores menores a sus normales; y con tendencia a decrecer.

El volumen acumulado de aporte total del Río Chira a la Presa Poechos, en este periodo de avenida (Enero-Abril) ha sido de 2,5011.8 MMC, volumen que clasifica a este año como Año Normal. Para el río Piura su volumen de avenida es de 599.0 MMC,.

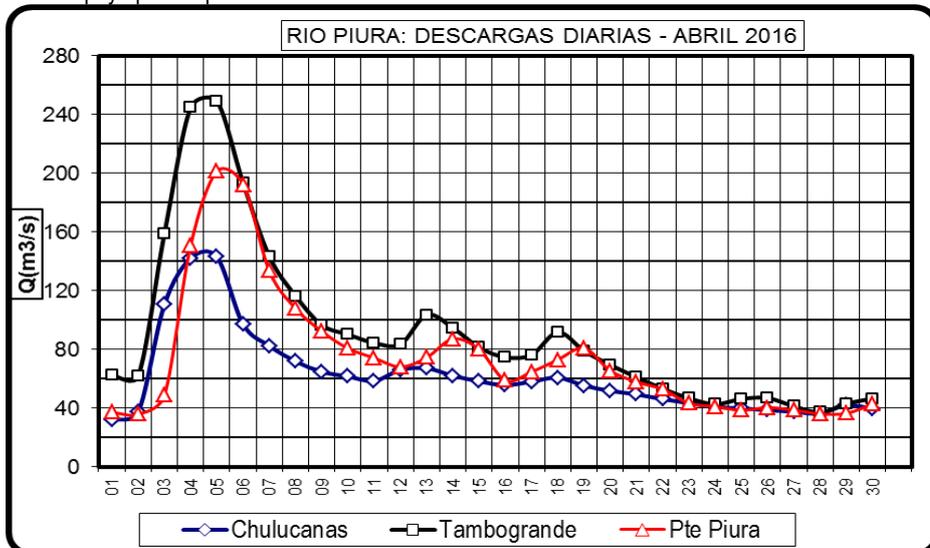
El río Macará registró descargas instantáneas de 211.1 m³/s y 40.3 m³/s. los días 03 y 01 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual fue de 70.9 m³/s, la masa para el presente mes es de 183.7 millones de metros cúbicos.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas instantáneas de 324.0 m³/s y 99.3 m³/s. los días 03 y 01 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fue de 160.4 m³/s., y su masa mensual de 415.9 MMC.

El río Quiroz en "Paraje Grande" registró descargas instantáneas de 173.0 m³/s y 11.5 m³/s. los días 17 y 30 como máximo y mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fue de 48.1 m³/s., y su masa mensual de 124.6 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 599.0 MMC, en El Papayo para el periodo de Avenidas Enero - Abril 2016.

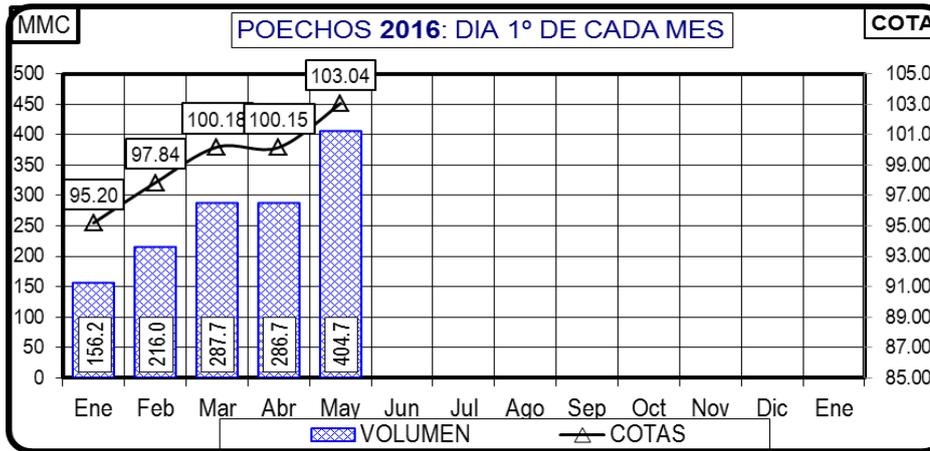
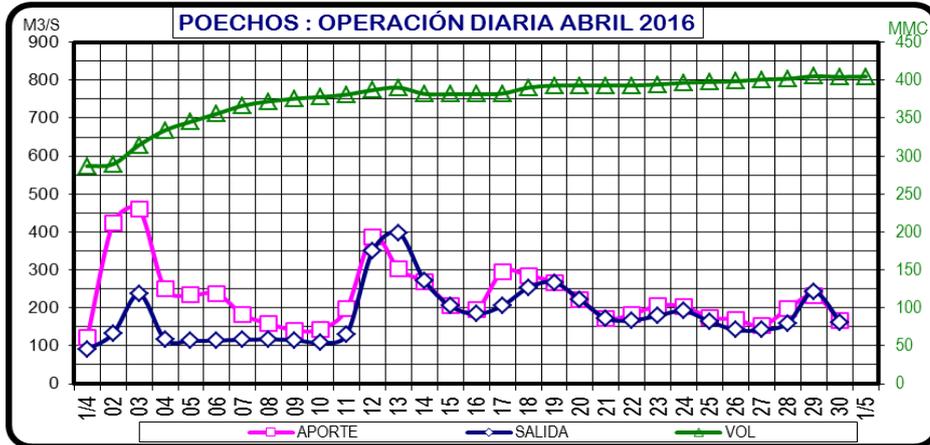


IV.- BALANCE HIDROLÓGICO RESERVOIRIO DE POECHOS.-

En el presente mes de Abril el volumen neto de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 590.4 MMC., lo que hace un acumulado en este período de avenida de 2,511.8 MMC. Los valores hídricos registrados a la fecha confirman el desarrollo de este año como un Año Normal.

Su volumen ha variado entre 286.7 MMC y 405.1 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 472.4 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 término del período de Avenidas.



POECHOS: VOLUMEN MENSUAL (MMC)

2016	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
OFERTA	128,7	283,4	366,1	473,4	351,4	1603
APORTE REAL	167,8	338,5	1415,1	590,4		2511,8
SALIDAS	106,4	266,8	1416,1	472,4		2261,7
VOL. INICIAL	156,2	216	287,7	286,7	404,7	

