

# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

## MES: ENERO 2016

### I.- INTRODUCCIÓN

Durante el mes de Enero 2015 las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura, presentaron registros con anomalías de 0.2°C para las máximas y 0.9°C para las medias; para las mínimas registró una anomalía de 0.6°C (Estación MAP Miraflores-Piura). La máxima y mínima alcanzada fueron de 35.6°C y 19.8°C los días 27, y 08 de Enero respectivamente, alcanzando una oscilación térmica de 15.8°C para este mes.

Las lluvias se presentaron con anomalías positivas de 50.5 en el presente mes, algunas se localizaron en la parte alta de la cuenca del río Catamayo y Macará, que han dado lugar a incrementar los niveles del reservorio de Poechos. Las lluvias en la cuenca del río Piura, no se han presentado, por lo que todavía no se registran caudales por las estaciones Chulucanas, Tambogrande y Puente Piura.

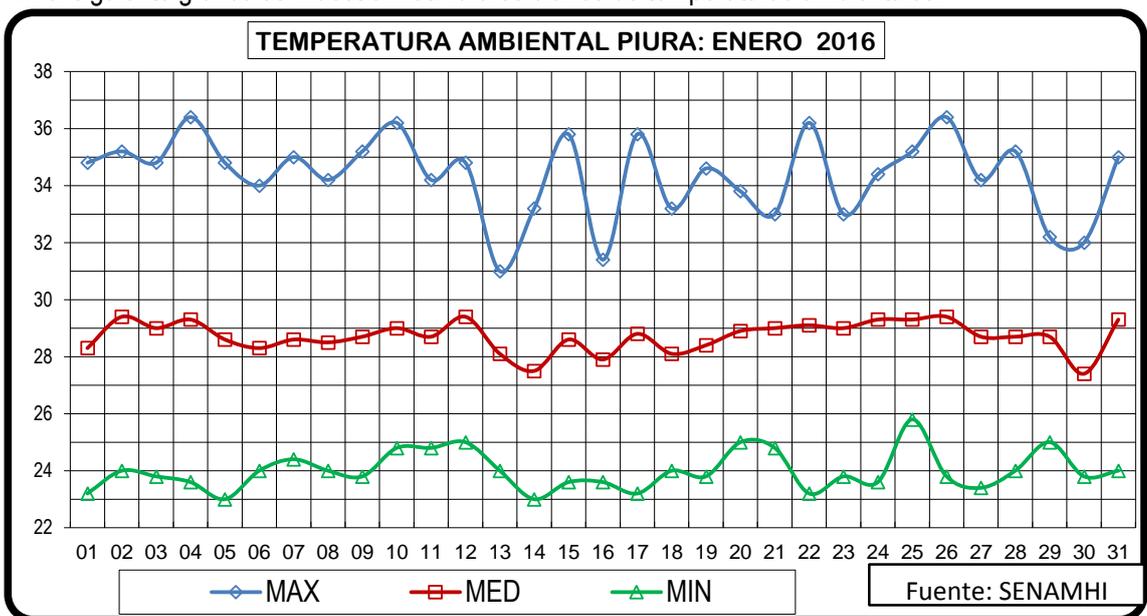
El reservorio de Poechos, durante el presente mes registró un aporte neto de 167.8 MMC, de una oferta hídrica de 130.0 MMC, del Sistema Chira Piura, lo cual representa un 129.1 %. Con el ingreso hídrico de este mes de Enero, se puede considerar la tendencia del presente año, como un AÑO NORMAL, el reservorio ha registrado una cota promedio mensual de 96.41 msnm, que le corresponde un volumen de 182.9 MMC. 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 Autoridades Locales de Agua (ALA).

La tendencia, relacionada al recurso hídrico con respecto a los aportes o ingresos al reservorio van a ir en aumento por el período de avenidas en que nos encontramos, y como resultado de esto, los volúmenes de Poechos también se mantendrán según las características hidrológicas y se operará de acuerdo al Manual de Operación del Reservorio Poechos en la presente temporada.

### II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS .-

Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, presentan anomalías de 0.2°C en la máxima, 0.9°C en las medias y en las mínimas, 0.6°C. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 35.6°C y el mínimo de 19.8°C., generando una oscilación térmica de 15.8°C.

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

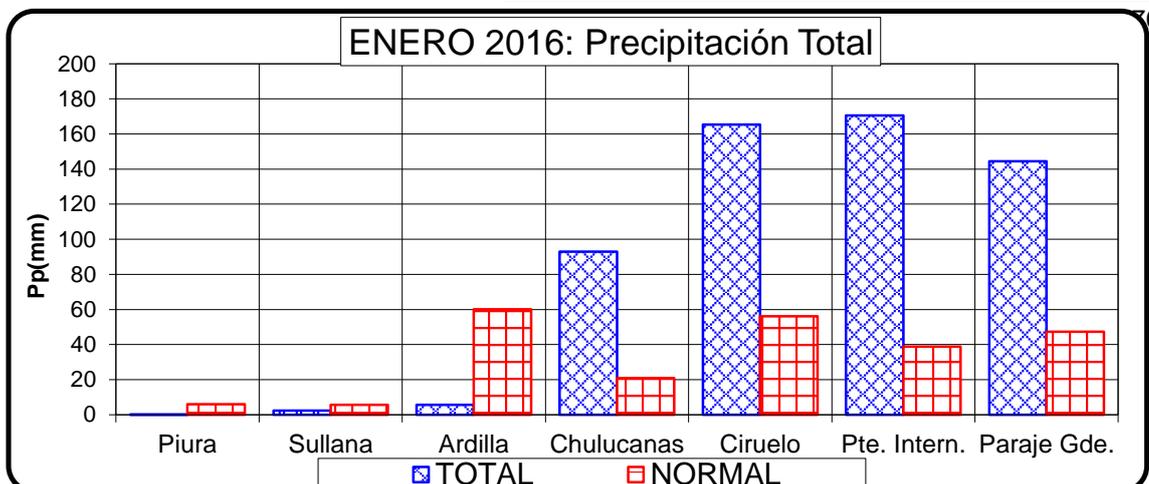


## B.-PRECIPITACIÓN

Los valores de las precipitaciones, se muestran en cuadro adjunto.

Analizando la información pluviométrica de las estaciones en el presente mes, se observa que el porcentaje de anomalía negativa fue el 77%, en la cuenca alta, indicando la presencia de un AÑO NORMAL.

PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL (mm)			
Mes: ENERO 2016			
ESTACION	TOTAL	NORMAL	ANOMALIA
Piura	0.2	6.0	-5.8
Sullana	2.4	5.6	-3.2
Ardilla	5.6	60.1	-54.5
Chulucanas	93.0	20.8	72.2
Ciruelo	165.4	56.1	109.3
Pte. Intern.	170.5	38.9	131.6
Paraje Gde.	144.5	47.4	97.1



## III.- CONDICIONES HIDROLÓGICAS

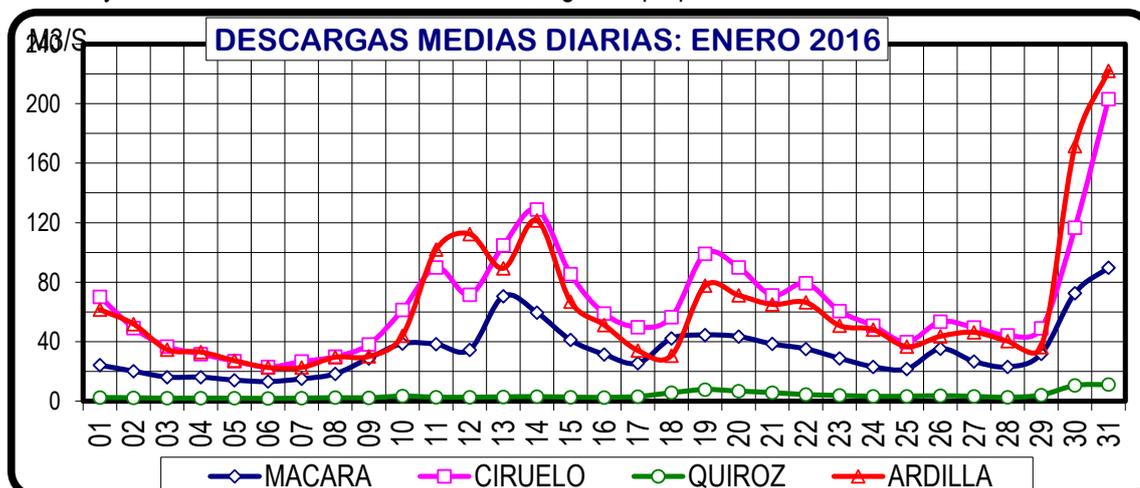
### A.- RÉGIMEN DE DESCARGA DE LOS RÍOS.-

Por ser época de avenidas y en un año con tendencia a presentar valores de un año NORMAL, las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, aportantes del río Chira, se han mantenido con valores menores con respecto a sus normales.

El río Macará registró descargas de 145.8 m<sup>3</sup>/s y 5.6 m<sup>3</sup>/s. los días 28 y 17 como máximo y mínimo instantáneo respectivamente. Su promedio mensual fue de 34.7 m<sup>3</sup>/s y su masa mensual de 92.9 MMC. Sus valores se incrementaron en la segunda década, debido a las precipitaciones de la parte alta de la cuenca, en territorio ecuatoriano.

El río Chira en "El Ciruelo", aguas abajo de la confluencia del río Macará y el río Catamayo; registró descargas de 290.5 m<sup>3</sup>/s y 29.7 m<sup>3</sup>/s. los días 24 y 17 como máximo y mínimo instantáneo respectivamente. Su promedio mensual registrado fue de 78.7 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 210.9 MMC.

El río Quiroz en "Paraje Grande" registró descargas instantáneas de 64.0 m<sup>3</sup>/s y 0.2 m<sup>3</sup>/s. los días 27 y 09 como máximo y mínimo instantáneo respectivamente. Su promedio mensual registrado fue de 5.1 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 13.7 MMC., registros propios de un AÑO NORMAL.



#### IV.- BALANCE HIDROLÓGICO RESERVOIRIO DE POECHOS.-

En el presente mes de Enero el volumen neto de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 230.9 MMC., la oferta hídrica era de 130.0 MMC. La excedencia de aproximadamente el 177 % mayor, hace proyectar valores mayores al pronóstico para los siguientes meses.

El volumen de Poechos ha registrado valores de 150.1 MMC, el día 01/01 y 259.0 MMC, el día 31/01, con valor máximo de 259.0 MMC. el día 31/01. Atendiendo todas las demandas agrícolas de los valles Chira, Medio y Bajo Piura y Sechura y para caudal ecológico del Río Chira; la salida total de la Presa Poechos fue de 118.2 MMC.

