

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MES: DICIEMBRE 2015

I.- INTRODUCCIÓN

Durante el presente mes las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura se mantuvieron ligeramente cercanos a su valor normal la temperatura mínima y la media; y la temperatura máxima con valor inferior.

En la parte baja (estación MAP Miraflores) los valores de anomalías registradas para las temperaturas máximas fue de -0.8°C y 0.1°C para las temperaturas mínimas; para las temperaturas medias fue de 0.3°C , valores propios de la época, generando una oscilación térmica de 15.6°C .

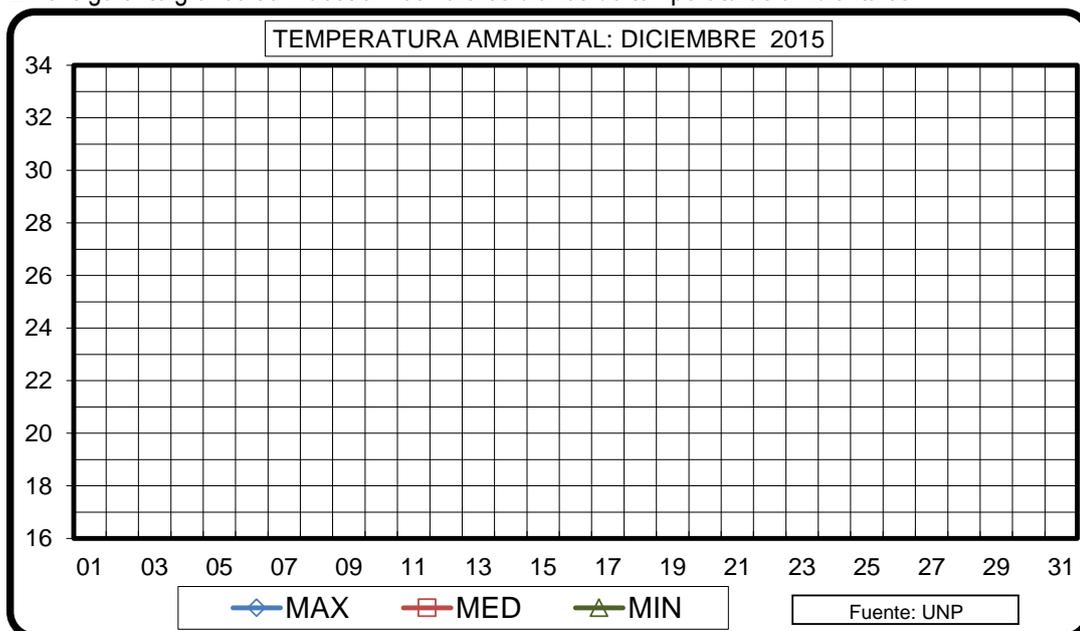
Las descargas de los afluentes de la Cuenca del río Chira al reservorio de Poechos registraron para el mes de Diciembre una masa de 102.2 MMC; mientras que la masa pronosticada al 75% era de 94.8 MMC; es decir, un aporte real de 107.8 % mayor de lo pronosticado. El Reservorio de Poechos, se encuentra al 1° Enero 2016 en un nivel de 95.20 msnm, una masa bruta almacenada de 156.2 MMC., que con manejo técnico, es un volumen suficiente para garantizar con éxito el inicio de la proxima campaña grande.

II.- CONDICIONES METEOROLÓGICAS.-

A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.- Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, siguen presentando anomalías de -0.8°C las máximas, 0.3°C las medias y 0.1°C las mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 33.4°C y el mínimo de 17.8°C ., alcanzando una oscilación térmica de 15.6°C .

En este mes **no** se han registrado las precipitaciones esperadas, cuyos valores normales son en Puente Internacional con 9.4 mm, el Ciruelo 11.1 mm, Paraje Grande 31.4 mm, Ardilla 6.0 mm, Poechos 4.0 mm, Chulucanas 4.0 y en Tambogrande 1.5 mm.

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



III.- CONDICIONES HIDROLÓGICAS

A.- RÉGIMEN DE DESCARGA DE LOS RÍOS.-

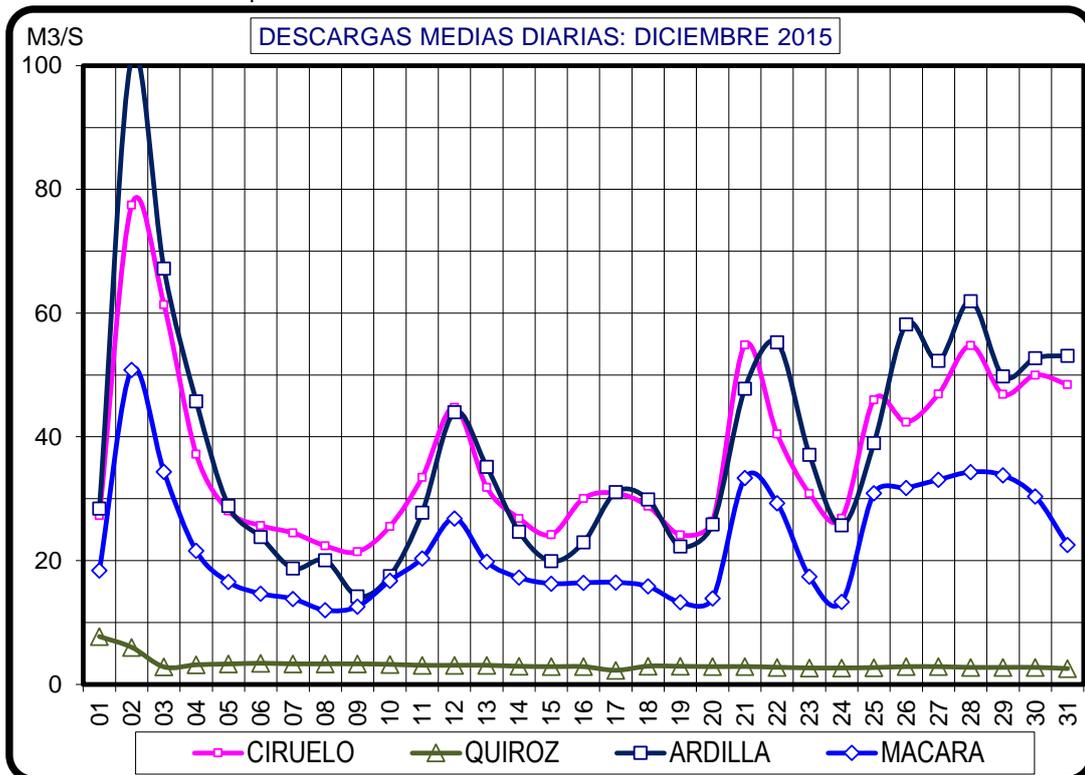
Por estar en época de inicio de avenidas durante el presente mes (Diciembre 2015), las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentaron valores menores a sus valores normales.

El río Macará registró descargas de 66.6 m³/s el día 02 como máximo instantáneo y 10.7 m³/s. el día 24 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 22.5 m³/s y su masa mensual de 60.3 MMC.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas de 122.6 m³/s para el día 02 como máximo instantáneo y 20.9 m³/s. el día 10 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fue de 36.8 m³/s., y su masa mensual fue de 98.6 MMC.

El río Quiroz en "Paraje Grande" (aguas abajo de la Toma Zamba) registró descargas de 30.6 m³/s para el día 01 como máximo instantáneo y 0.4 m³/s. como caudal mínimo instantáneo del día 01. Su promedio mensual registrado fue de 3.2 m³/s., y su masa mensual fue de 8.5 MMC.

Con respecto al río Piura, se ausentaron las primeras precipitaciones en la cuenca alta. Por ser precipitaciones de inicio de época de avenidas, sus intensidades son ligeras y no generan escorrentía suficiente para crear ondas de crecida en el río.



IV.- BALANCE HIDROLÓGICO RESERVOIRIO DE POECHOS.-

En el presente mes el volumen de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 102.2 MMC.

Su volumen de almacenamiento, ha sido entre 197.0 MMC y 152.7 MMC., atendiendo todas las demandas agrícolas solicitadas por los usuarios y para mantenimiento del cauce de los ríos Chira y Piura. La salida total de la Presa Poechos fué de 143.0 MMC.

