

# INFORME HIDROMETEOROLOGICO

## MES: FEBRERO 2019

### I.- INTRODUCCION

Durante el mes de Febrero 2019 las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura, presentaron registros con anomalías ligeramente positivas con respecto a sus valores normales. Anomalía de 1.0 °C para las máximas, 2.0 °C para las medias y 1.7 °C para las mínimas; registros en la Estación MAP Miraflores-Piura. La máxima alcanzó 37.4 °C el día 05 y la mínima fué de 23.0 °C el 11 de Febrero alcanzando una oscilación térmica de 14.4 °C para este mes.

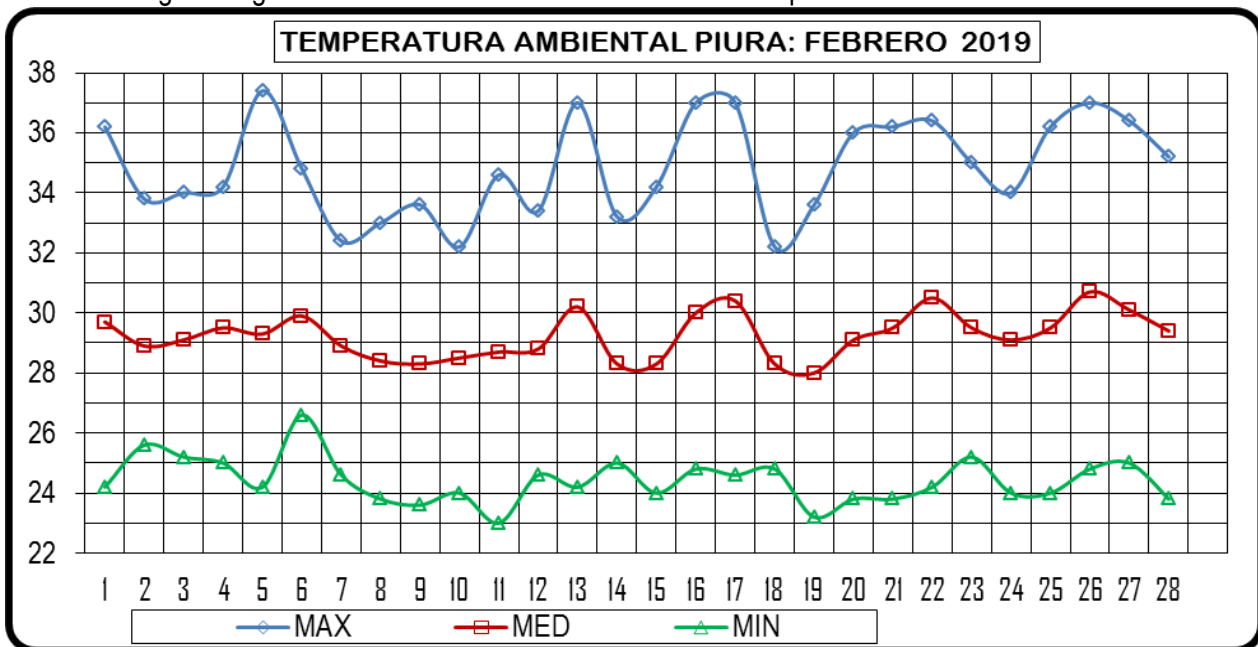
Las lluvias se presentaron con alta intensidad en las dos primeras décadas, ausentandose en la cuarta década del presente mes y se localizaron en la parte alta de la cuenca del río Chira. Las lluvias en la parte media y baja no se registran, dando lugar a la disminución moderada de los niveles del reservorio de Poechos. Las lluvias en la parte alta y media de la cuenca del río Piura, fueron muy ligeras y generaron escorrentía moderada.

El río Chira, durante el presente mes registró un aporte neto de 602.2 MMC en la Estacion Ardilla (que representa el 180.3 % del Pronostico) y un incremento ligero en el volumen del reservorio de Poechos. Por los valores presentados a la fecha, este año 2019 hidrologicamente esta definido como un AÑO NORMAL; el reservorio ha registrado una cota promedio mensual de 97.10 (cota relativa OLSA), que representa un volumen de 180.1 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 las Autoridades Locales de Agua.

### II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS .-

Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, ha presentado anomalías de 1.0 °C en la máxima, 2.0 °C en las medias y en las mínimas 1.7 °C . El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 37.4 °C y el mínimo de 23.0 °C.

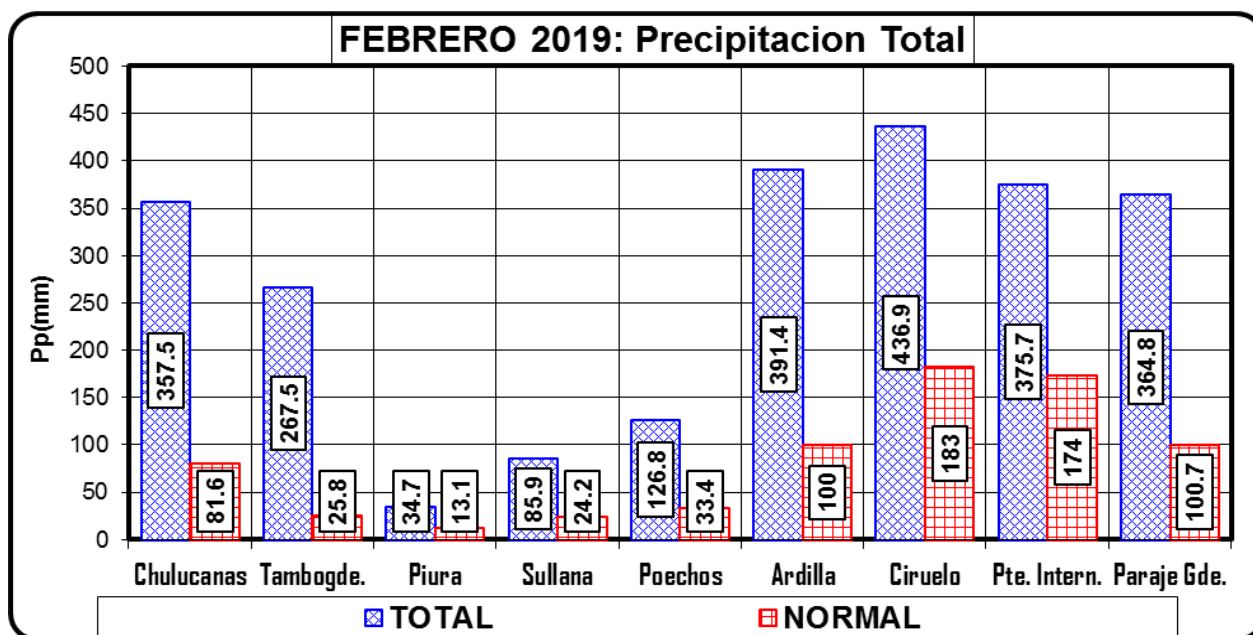
En el siguiente gráfico se muestran los valores diarios de temperaturas ambientales:



## B.-PRECIPITACION

Las precipitaciones del presente mes, se han presentado en forma ligera y esporadica con valores que representan el 409.2 % de sus valores normales. En la cuenca media con poca intensidad, en la cuenca alta con mayor intensidad y corta duracion.

PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)					
Mes: FEBRERO 2019					
ESTACION	TOTAL	NORMAL	ANOMALIA	MAXIMA	
Chulucanas	357.5	81.6	275.9	99.5	409.19
Tambogde.	267.5	25.8	241.7	67.0	438.11
Piura	34.7	13.1	21.6	8.8	1036.82
Sullana	85.9	24.2	61.7	62.5	264.89
Poechos	126.8	33.4	93.4	28.9	354.96
Ardilla	391.4	100.0	291.4	138.8	379.64
Ciruelo	436.9	183.0	253.9	85.3	391.40
Pte. Intern.	375.7	174.0	201.7	64.4	238.74
Paraje Gde.	364.8	100.7	264.1	51.5	215.92



En cuanto a valores de caudales, este año 2019 se encuentran entre los valores promedios normales, lo cual confirma la tendencia de los proximos meses y de ser un AÑO NORMAL.

## III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

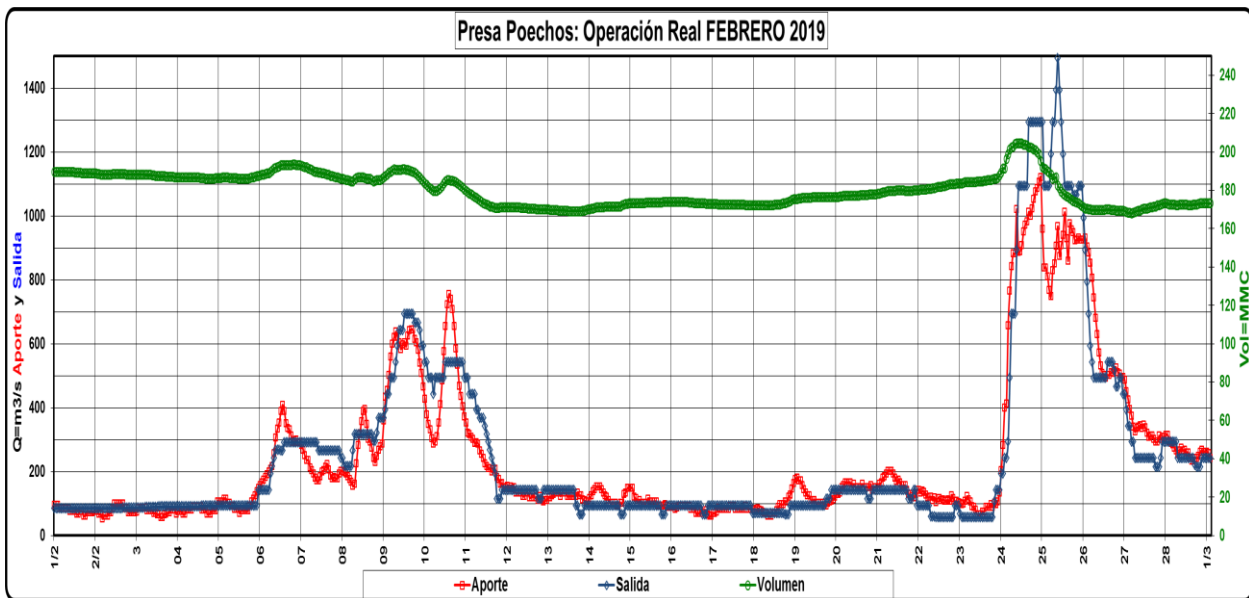
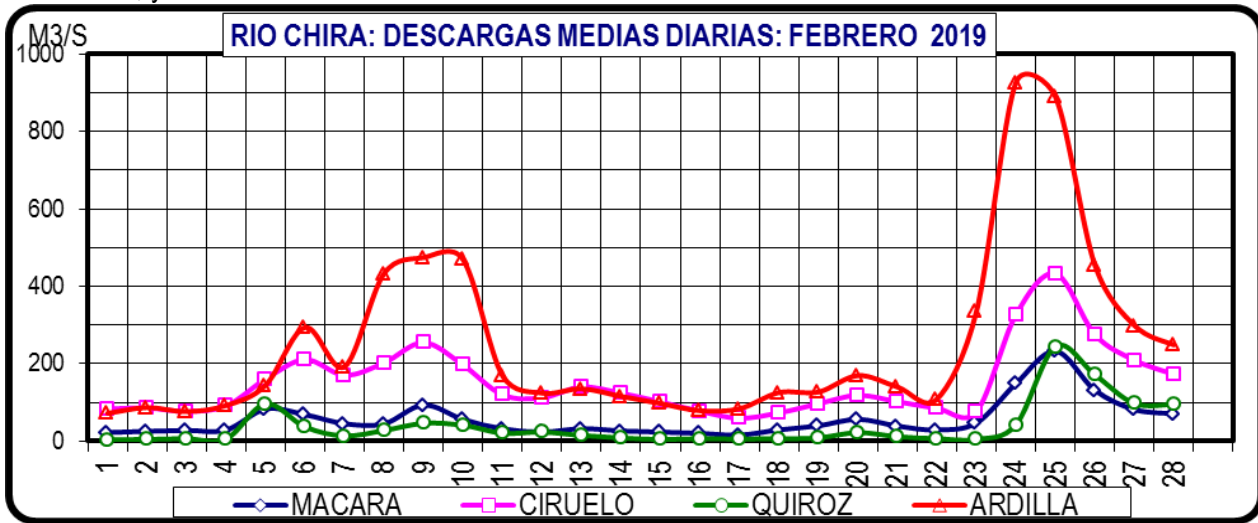
### A.- REGIMEN DE DESCARGA DE LOS RIOS.-

Por ser época de avenidas y en un año hidrológicamente definido como AÑO NORMAL; las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, se mantienen con valores de descargas cercanas a sus valores normales.

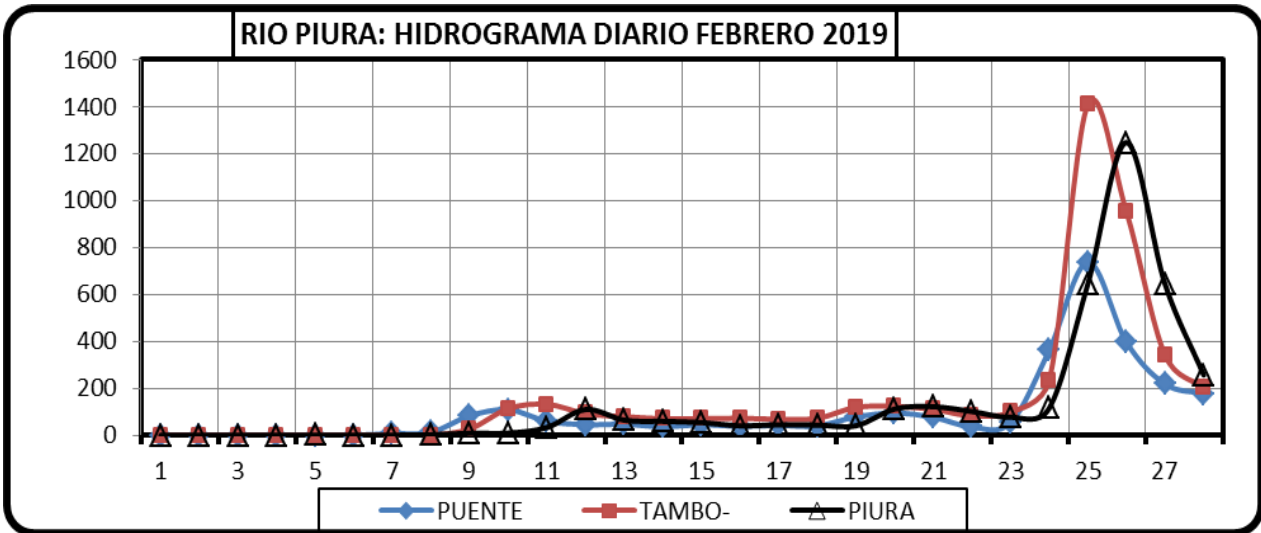
El río Macará registró descargas de 402.9 m<sup>3</sup>/s y 14.5 m<sup>3</sup>/s. los días 25 y 17 como máximo y mínimo instantáneo respectivamente. Su promedio mensual fue de 56.6 m<sup>3</sup>/s. Su volumen mensual es de 136.9 MMC. Estos valores, son debido a las precipitaciones intensas en la cuenca alta, en territorio ecuatoriano y peruano.

El río Chira en "El Ciruelo" registró descargas de 529.3 m<sup>3</sup>/s y 52.7 m<sup>3</sup>/s. los días 24 y 17 como máximo y mínimo instantáneo respectivamente. Su promedio mensual registrado fué de 151.5 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 366.5 MMC.

El río Quiroz en "Paraje Grande" registró descargas instantáneas de 415.2 m<sup>3</sup>/s y 0.7 m<sup>3</sup>/s. el día 25 como máximo y el día 19 como mínimo respectivamente. Su promedio mensual registrado fué de 38.8 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 93.8 MMC.



En la cuenca del río Piura, solo se han presentado lluvias de corta duración y ligera intensidad en la cuenca alta, y en los últimos días; lluvias intensas lo cual generó escorrentía, significativa, y con tendencia a continuar con el mismo comportamiento.



**IV.- BALANCE HIDROLOGICO RESERVORIO DE POECHOS.-**

En el presente mes de Febrero el volumen neto de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 602.2 MMC., el pronóstico al 75% era de 334.0 MMC. El volumen aportado representa aproximadamente el 180.3 % de lo pronosticado lo cual hace proyectar valores mayores al pronóstico para los siguientes meses.

El volumen del reservorio Poechos ha variado entre 168.8 MMC y 202.3 MMC., 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 619.0 MMC.

