

# INFORME HIDROMETEOROLOGICO

## MES: SETIEMBRE 2011

### I.- INTRODUCCION

Durante este mes las condiciones térmicas en las Cuencas Chira y Piura se mantuvieron sobre sus valores normales tanto en la parte baja, media y alta de dichas cuencas.

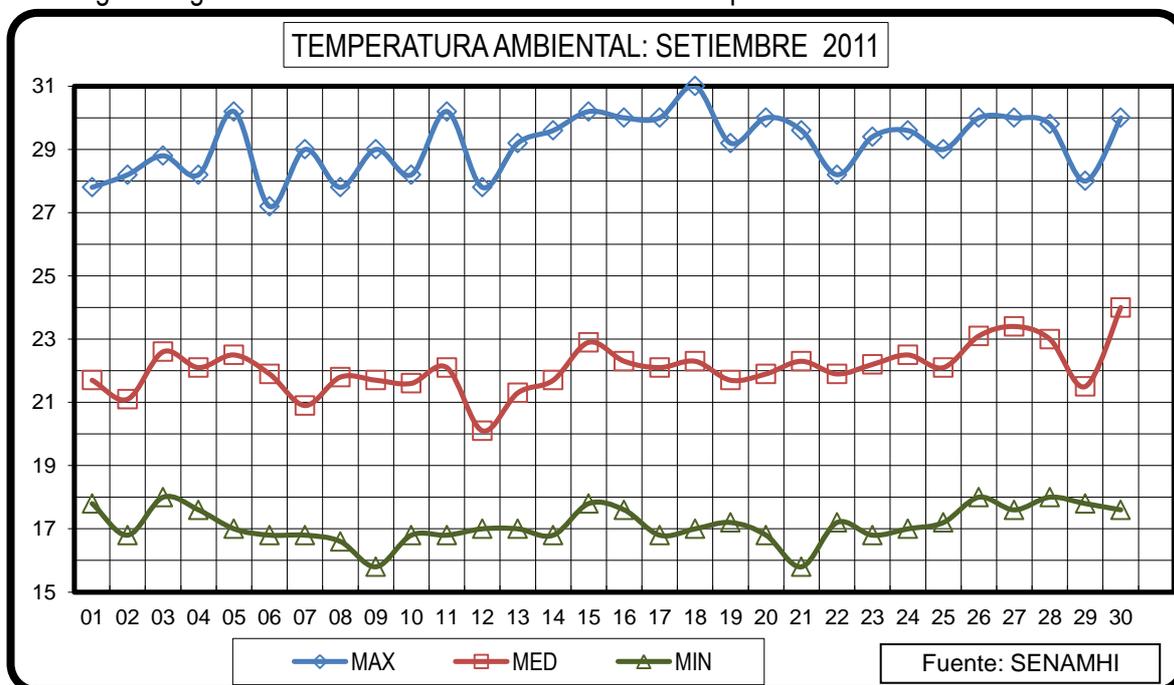
En la parte baja (estación MAP Miraflores) los valores de anomalías registradas para las temperaturas maximas fue de 0.5 °C, 0.5°C para las temperaturas mínimas y para las temperaturas medias fue de 1.2°C sobre su valor normal.

Las descargas en los ríos de la Cuenca del río Chira registraron para el mes de Setiembre una masa de de 100.1 MMC; mientras que la masa pronosticada al 75% era de 44.6 MMC; es decir, 224.55 % mayor al pronóstico. El Reservorio de Poechos, se encuentra al 1° de Octubre en un nivel de 102.31 msnm, con una masa almacenada de 388.6 MMC.

### II.- CONDICIONES METEOROLOGICAS.-

**A.- TEMPERATURAS AMBIENTALES.-** Las temperaturas ambientales observadas en la parte baja de la cuenca, siguen presentando anomalías de 0.5°C para la temperatura maxima, 1.2°C para la temperatura media y 0.5°C para las temperaturas mínimas. El valor máximo registrado en la ciudad de Piura fue de 31.0°C y el mínimo de 15.8° C., alcanzando una oscilación térmica de 15.2°C.

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



### III.- CONDICIONES HIDROLOGICAS

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

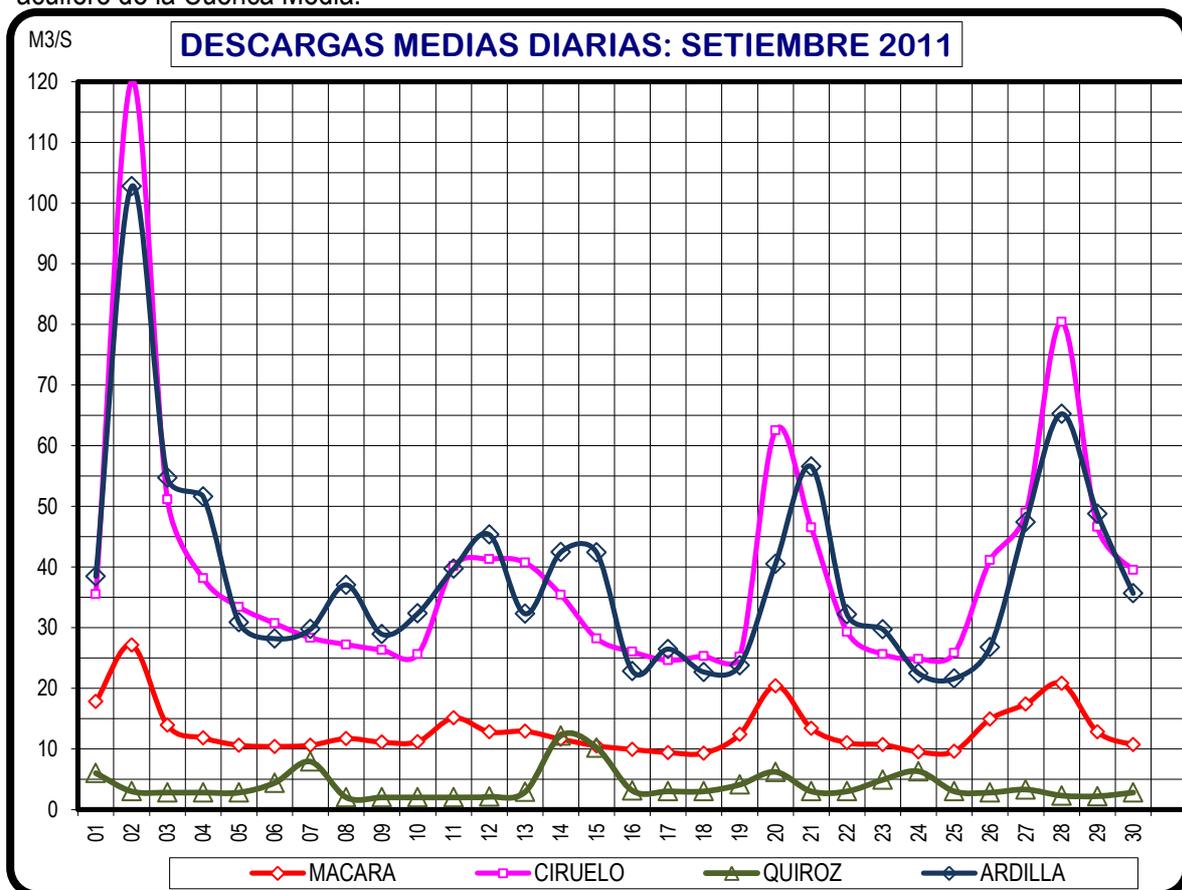
Estando en época de estiaje durante el presente mes (Setiembre 2011), las descargas de los ríos Catamayo, Macará y Quiroz, que forman el río Chira, presentan valores menores a sus normales.

El río Macará en la estación Puente Internacional registró descargas de 56.9 m<sup>3</sup>/s el día 02 como caudal máximo instantáneo y 9.1 m<sup>3</sup>/s. el día 18 como caudal mínimo instantáneo. Su promedio mensual fue de 13.0 m<sup>3</sup>/s, y su masa mensual 33.8 millones de metros cubicos.

El río Chira en la estación "El Ciruelo" registró descargas de 212.3 m<sup>3</sup>/s para el día 02 como caudal máximo instantáneo y 24.3 m<sup>3</sup>/s. el día 24 como caudal mínimo instantáneo. Su caudal promedio mensual registrado fué de 39.1 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 101.4 MMC.

El río Quiroz en la estacion "Paraje Grande" registró descargas de 33.5 m<sup>3</sup>/s para el día 01 como máximo instantáneo y 1.9 m<sup>3</sup>/s. el día 29 como mínimo instantáneo. Su promedio mensual registrado fué de 3.9 m<sup>3</sup>/s., y su masa mensual fue de 10.2 MMC. Se indica que el aporte del rio Quiroz es aguas abajo de la Toma Zamba, donde capta agua el Canal Quiroz para el reservorio San Lorenzo.

El rio Piura en la sección de Control El Papayo (500 metros Aguas Arriba de la Caída de Curumuy) ha registrado un caudal promedio del mes de 1.1 m<sup>3</sup>/s, como consecuencia del drenado del acuífero de la Cuenca Media.



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

En el presente mes el volumen de agua aportado por el Río Chira al reservorio de Poechos fue de 100.1 MMC., acumulando una masa anual de 2,338.3 MMC, hasta la fecha.

Su volumen se ha mantenido entre 441.4 MMC y 387.6 MMC., atendiendo las demandas para uso agrícola, poblacional, industrial, energético, ecológico y para mantenimiento del cauce del Río Chira. La salida total de la Presa Poechos fué de 151.3 MMC.

