



## Comportamiento del Río Orinoco Junio 2020



Caracas, julio de 2020

# 1 Comportamiento del Río Orinoco Junio 2020

## 1.1 Estación: Río Orinoco en Puerto Ayacucho

### 1.1.1 Niveles

La estación río Orinoco en Puerto Ayacucho, durante junio se ubicó por debajo de la media (Figura 1). La semana entre 8 al 15, presentó una reducción en la tasa de ascenso, pasando de un promedio diario de 9 cm, la semana del 1 al 8 a 4 cm, luego en la semana de 15 al 22 presentó un ascenso importante de 1.72 metros, lo que da una tasa diaria promedio de 25 cm (Tabla 1 y Tabla 2). El mapa de anomalías de precipitaciones del 15 al 22, puede explicar el ascenso de los caudales en la estación, debido que durante este periodo la cuenca alta del Orinoco, presentó anomalías por encima de la media (Figura 2). Durante junio subió 3.63 metros y cerró a final de mes con diferencia de 1.80 metros por debajo de la media.

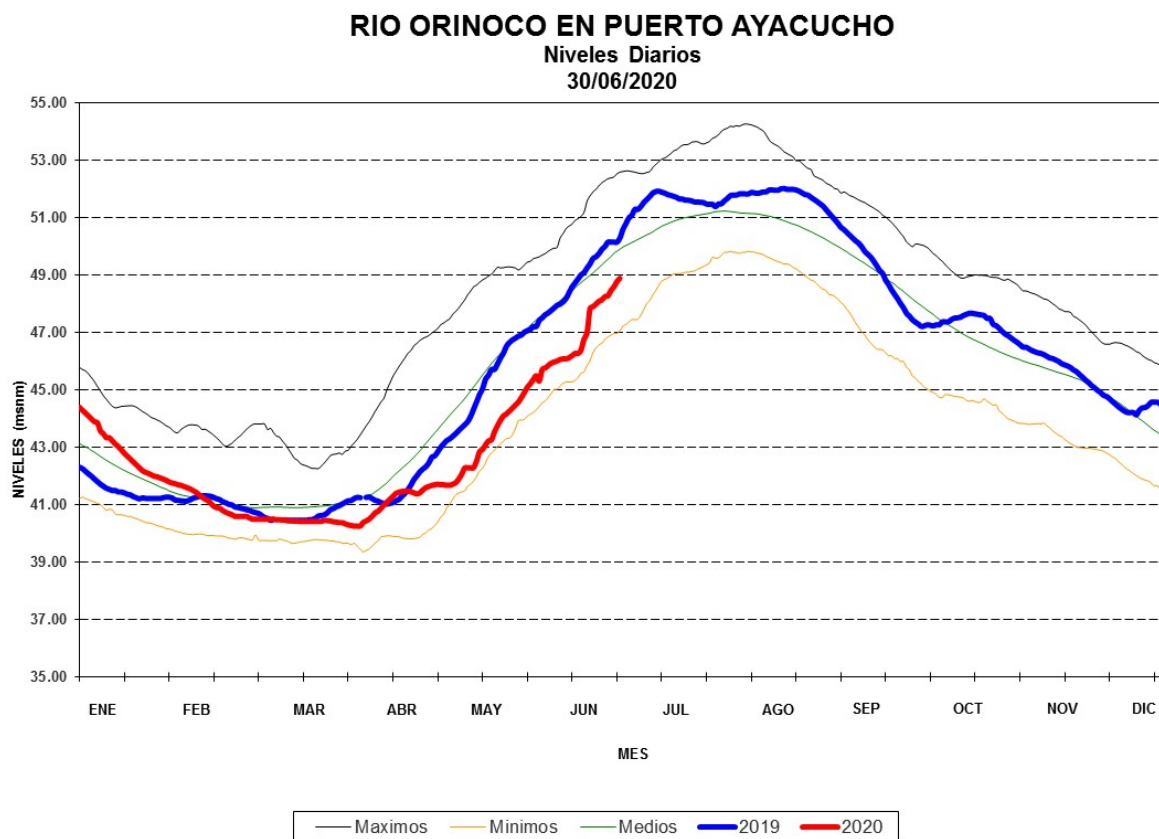


Figura 1 Comportamiento de los Niveles Diarios del Río Orinoco en Puerto Ayacucho

Tabla 1 Variación Semanal del Nivel (m) durante junio en las Estaciones del río Orinoco

ESTACION	VARIACION SEMANAL DEL NIVEL (m) / JUNIO				
	SEMANA				MENSUAL
	1_8	8_15	15_22	22_29	
Puerto Ayacucho	0.61	0.30	1.72	0.78	3.53
Caicara	0.75	0.46	0.61	0.53	2.49
Bolivar	0.92	0.63	0.61	0.70	2.96
Palua	0.85	0.44	0.48	0.48	2.34

Tabla 2 Variación Promedio diaria (cm) de junio en las estaciones del río Orinoco

ESTACION	VARIACION PROMEDIO DIARIA DEL NIVEL (cm) / JUNIO				
	SEMANA				MENSUAL
	1_8	8_15	15_22	22_29	
Puerto Ayacucho	9	4	25	11	12
Caicara	11	7	9	8	8
Bolivar	13	9	9	10	10
Palua	12	6	7	7	8

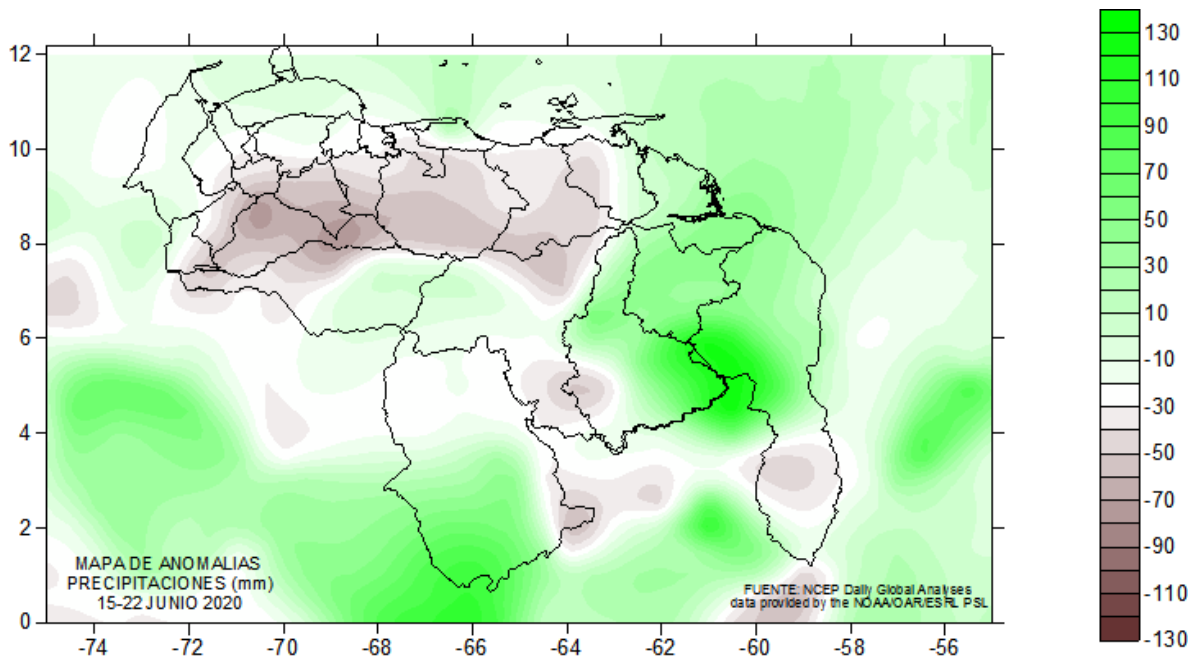


Figura 2 Mapa de Anomalías de Precipitaciones del 15 al 22 de junio de 2020

## 1.2 Estación: Río Orinoco en Caicara

### 1.2.1 Niveles

Los niveles de la estación río Orinoco en Caicara, durante junio se ubicaron por debajo de la media histórica (Figura 3). Subió 2.49 metros en el mes, con una rata diaria promedio de 8 cm, la semana que presento más ascenso fue la del 1 al 8 con 0.75 metros y la menor fue la del 8 al 15 con 0.46 metros (Tabla 1 y Tabla 2). Cerro el mes con una diferencia de 1.85 metros por debajo de la media.

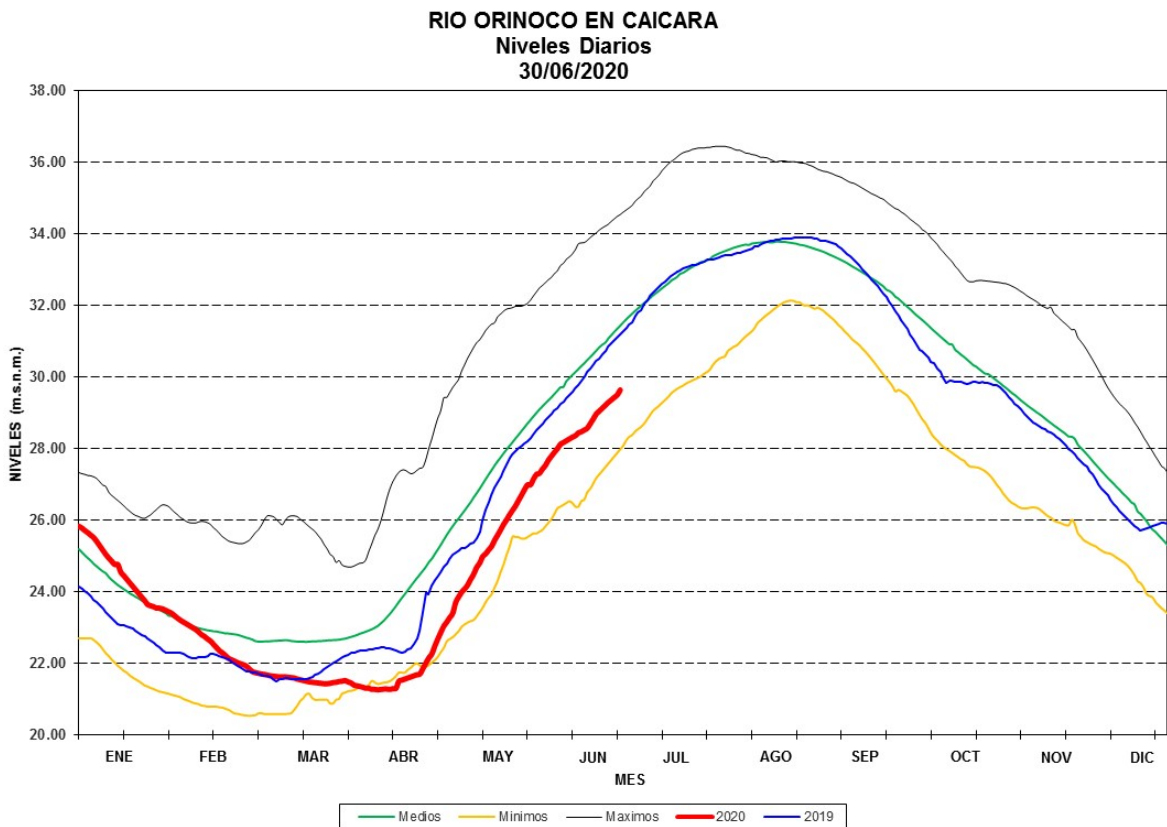


Figura 3 Comportamiento de los Niveles Diarios del Río Orinoco en Caicara

## 1.3 Estación: Río Orinoco en Ciudad Bolívar

### 1.3.1 Caudales

El comportamiento de los caudales en la estación río Orinoco en Ciudad Bolívar, durante los primeros 6 meses del 2020, presenta un déficit de 17.5 %, en la Figura 4 se puede observar el comportamiento de los caudales diarios en la estación y en la Figura 5, el comportamiento de los caudales medios mensuales. En ambas figura se aprecia que los dos primeros meses se ubicaron por encima de la media y a partir de marzo hasta junio, los caudales están por debajo de la media, siendo el mes con mayor anomalías negativa mayo con 36.8 % (Figura 6). Entre enero y junio se presenta un déficit en el orden de 17.5

%, lo cual coincide con las anomalías de lluvias negativas sobre la cuenca durante el mismo periodo (Figura 7).

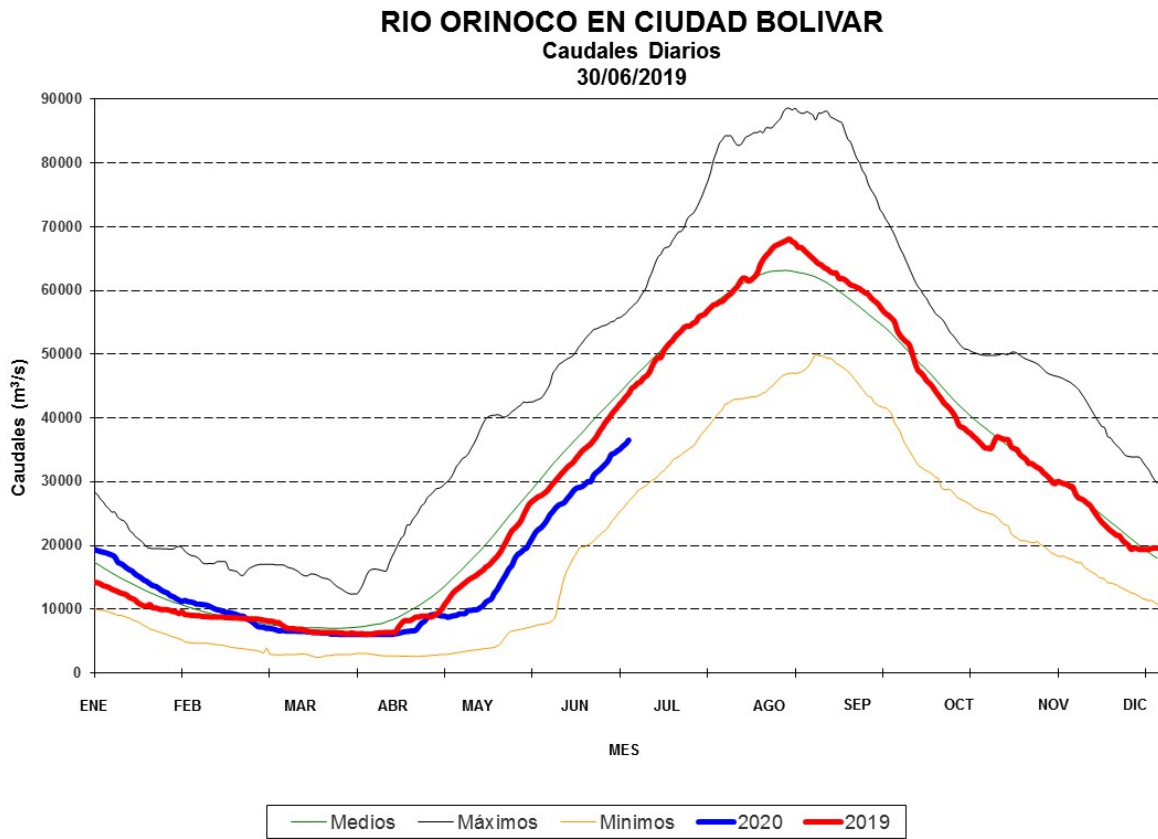


Figura 4 Comportamiento de los Caudales Diarios del Río Orinoco en Ciudad Bolívar

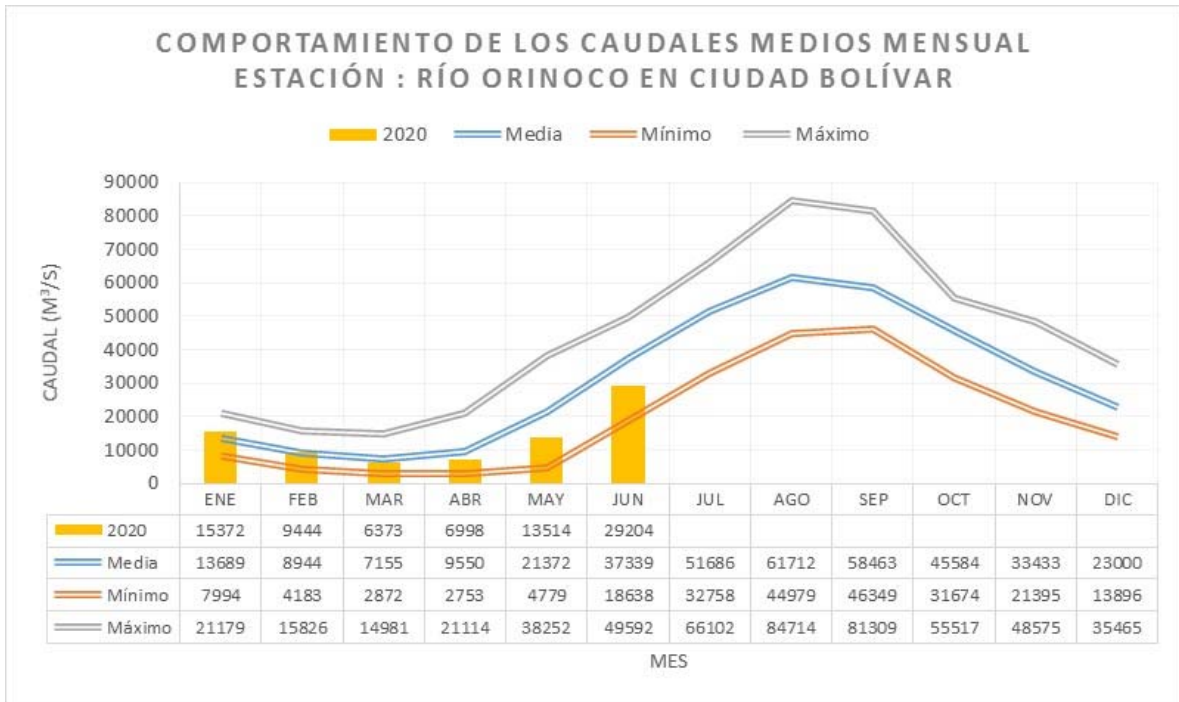


Figura 5 Comportamiento de los Caudales Medios Mensuales del Río Orinoco en Ciudad Bolívar

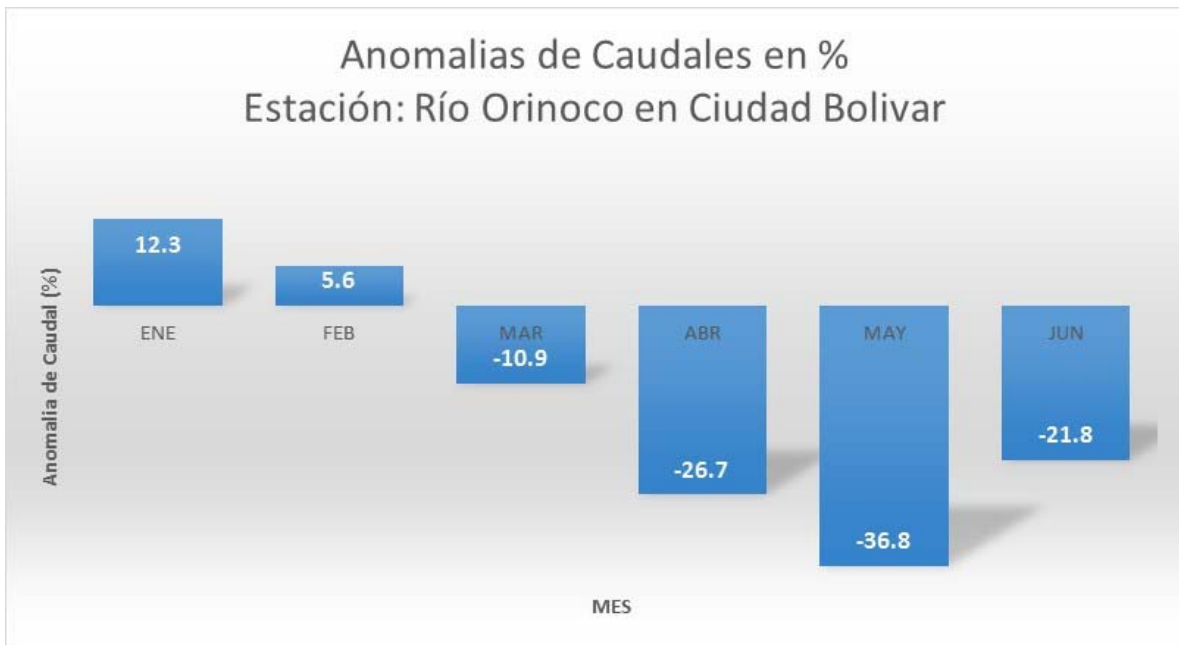


Figura 6 Anomalías de Caudales Medios Mensuales (%) del Río Orinoco en Ciudad Bolívar



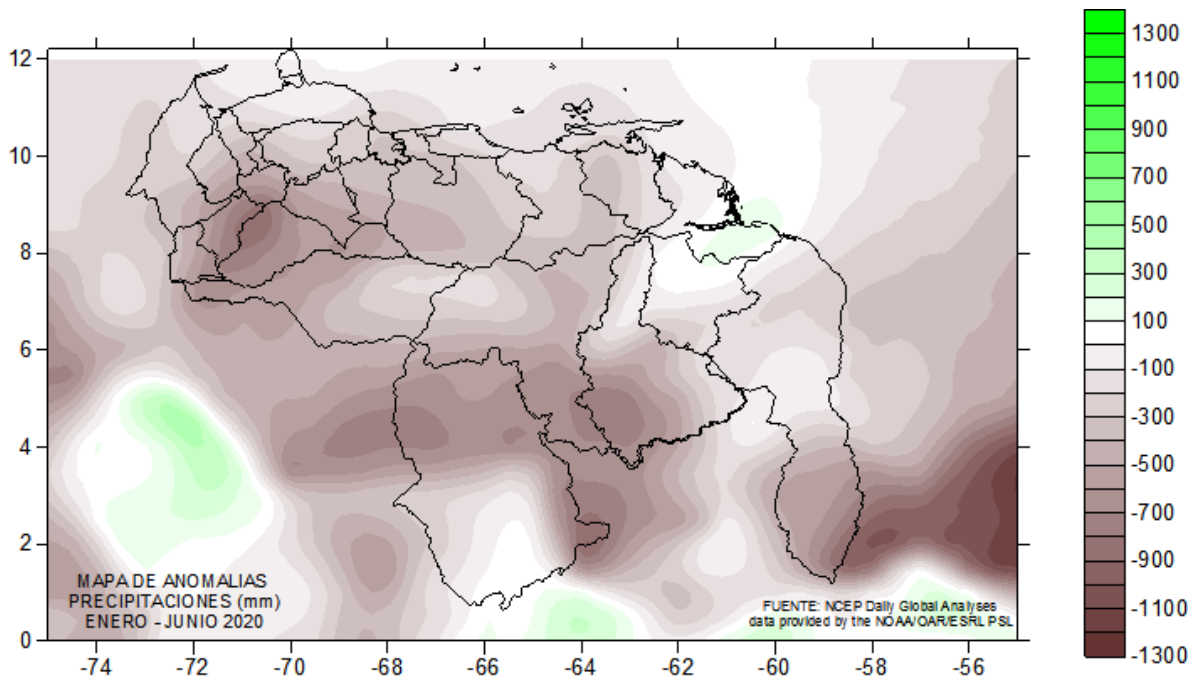


Figura 7 Mapa de Anomalías de Precipitaciones para el periodo enero – junio 2020

### 1.3.2 Niveles

Los Niveles del río Orinoco en Ciudad Bolívar durante junio se ubicaron por debajo de la media, como se observa en la Figura 8. En las Tabla 1 y Tabla 2, se presenta la variación semanal de los niveles en las estaciones, donde se aprecia que la semana que registro mayor ascenso en Ciudad Bolívar fue entre el 1 al 8 de junio. Durante el mes subió 2.96 metros, con rata promedio diaria de 10 cm (Tabla 2). Al cierre del mes el nivel se encuentra a 1.69 metros por debajo del nivel medio.

# RIO ORINOCO EN BOLIVAR

Niveles Diarios

30/06/2020

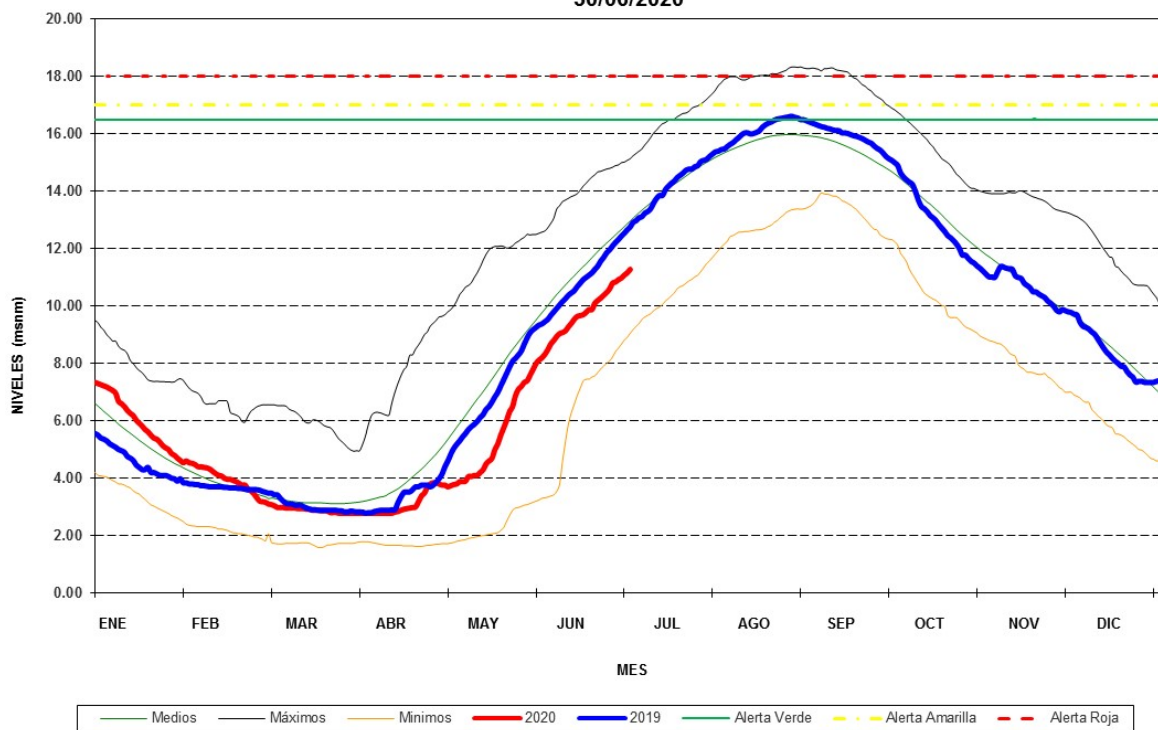


Figura 8 Comportamiento de los Niveles del Río Orinoco en Ciudad Bolívar



## 1.4 Estación: Río Orinoco en Palua

La estación Río Orinoco en Palua, durante junio presento niveles por debajo de la media (Figura 9). Subió 2.34 metros en el mes, con una rata de ascenso de promedio diarios de 8 cm diarios. La semana que presento mayor subida fue del 1 al 8, con una rata de 12 cm diarios en promedio, el resto de las semanas se comportaron muy similar con promedio entre 6 y 7 cm (Tabla 1 y Tabla 2). Al cierre del mes cerro con un diferencia de 2.75 metros por debajo de la media

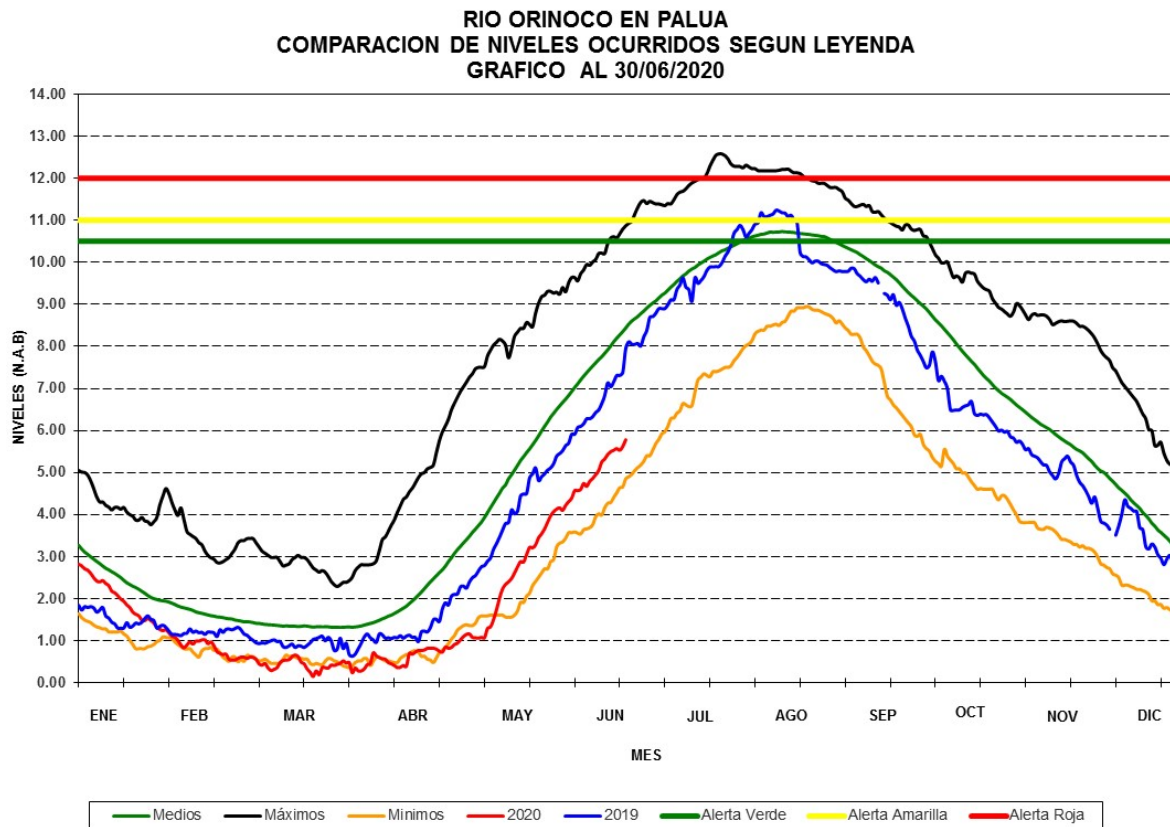


Figura 9 Comportamiento de los Niveles del Río Orinoco en Palua