

BOLETÍN HIDROLÓGICO N° 021-2007

FECHA	DECADA	CONDICIONES HIDROLÓGICAS DEL PERÍODO	
04-SEPTIEMBRE-2007	24	21-AGOSTO-2007	31-AGOSTO-2007

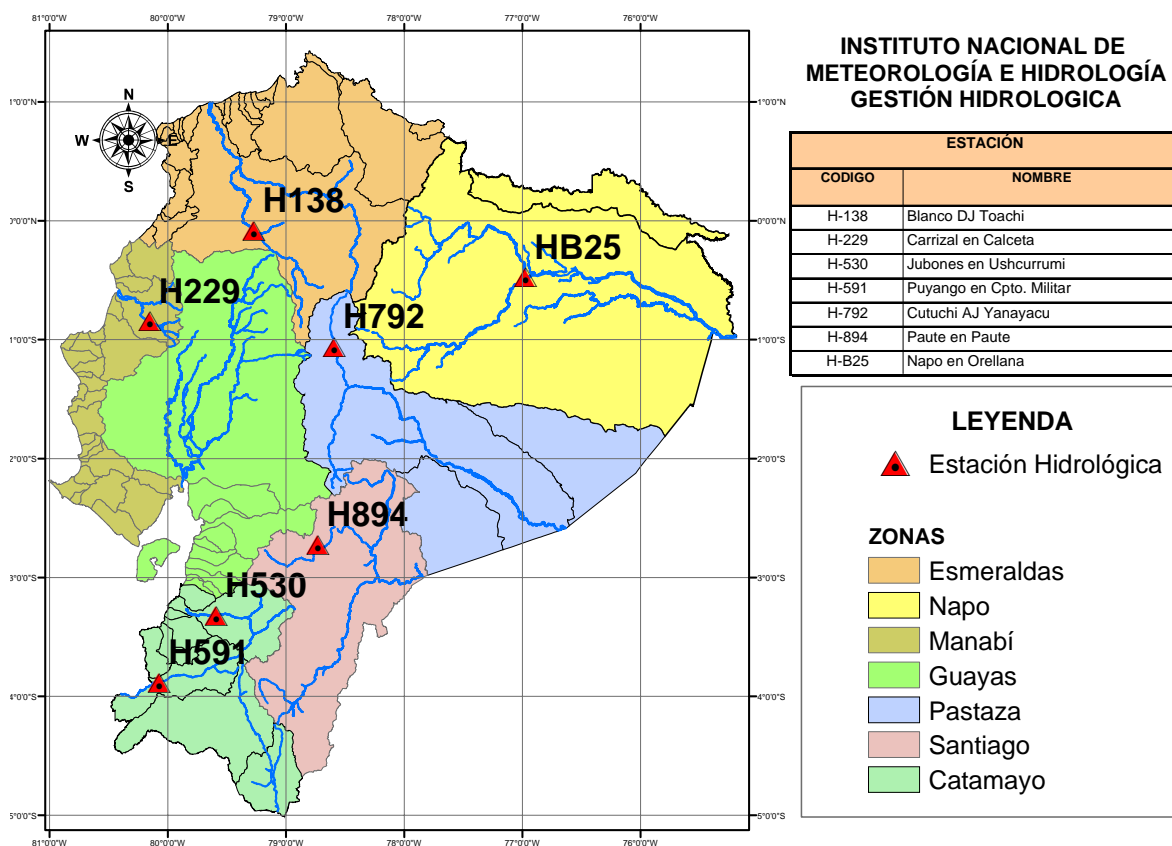


Gráfico 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADALES HISTÓRICOS 21-31/AGO (m <sup>3</sup> /s)				CAUDAL MEDIO DECADAL (m <sup>3</sup> /s)	SUPERAVIT/ DÉFICIT
CODIGO	NOMBRE	PERIODO	MEDIO	MINIMO	MAXIMO	(21-31/Ago/07)	(%)
H-138	Blanco DJ Toachi	82-05	80.05	24.99	294.15	57.67	-28.0
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	3.48	0.18	2.77	8.18	135.1
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	29.12	6.86	306.73	35.04	20.3
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	23.09	14.53	46.71	20.35	-11.9
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	8.76	2.31	30.41	5.64	-5.6
H-894	Paute en Paute	73-06	52.37	10.21	695.00	43.69	-16.6
H-B25	Napo en Orellana	01-06	1059.40	589.30	4009.00	1415.10	33.6

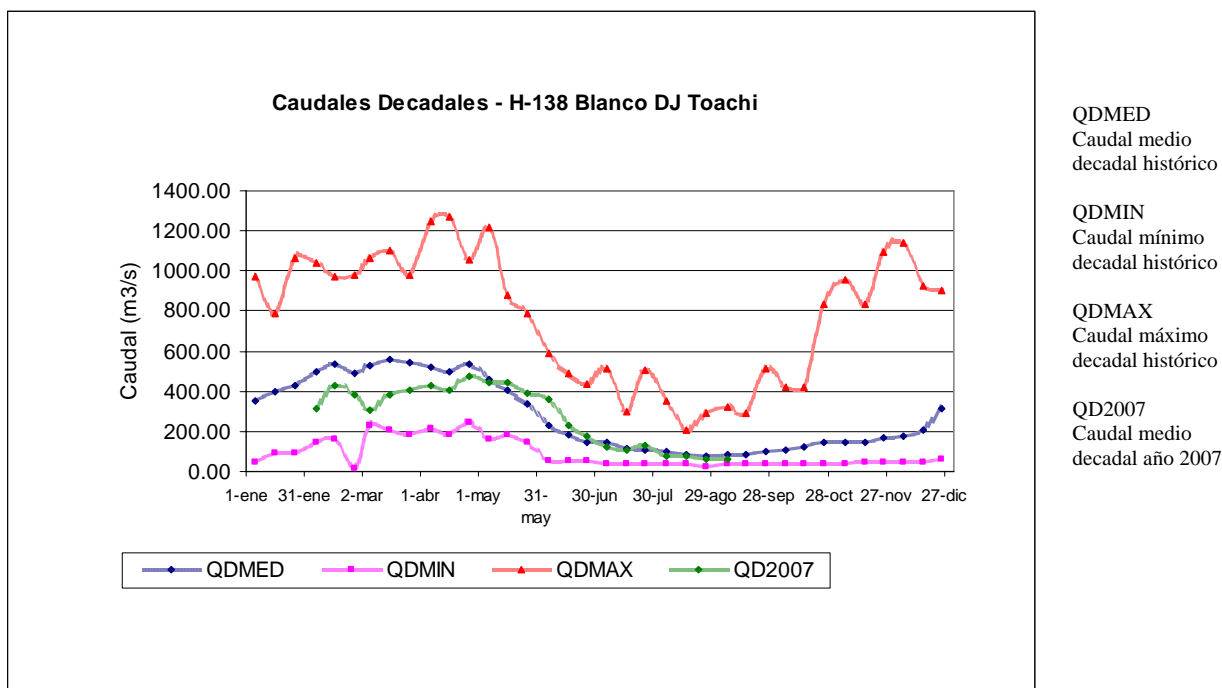
Tabla 1. Caudales Decadales de Estaciones Hidrológicas Seleccionadas  
Período 21-31 de Agosto de 2007

## Régimen Pluviométrico

“Durante la tercera década del mes de agosto del presente año, las precipitaciones registradas fueron deficitarias en el Litoral, a excepción de una localidad ubicada en la zona Sur que superó a los promedios esperados; en la región Interandina se registró valores superiores a los esperados a excepción de cuatro localidades de monitoreo en la parte Centro y Sur de la región; en la región Amazónica la distribución de las precipitaciones fueron irregulares. Se registraron dos records de precipitaciones máximas de la década, una en la región Interandina y otro record en la Amazonía.”<sup>1</sup>

## Región Litoral

En la estación ubicada en el río Blanco D.J. Toachi (H-138) continúa la misma tendencia del estiaje con valores de escurrimiento ligeramente inferiores a la media multianual, alcanzando un caudal de 57.67 m<sup>3</sup>/s lo que representa un déficit del 28% a causa de la débil presencia de precipitaciones en la cuenca.



**Gráfico 2. Caudales Decadales de la Estación Blanco D.J. Toachi**

Con relación a la estación Carrizal en Calceta (H229), los escurrimientos presentan una tendencia mayor que la media normal, puesto que en esta década se registra un superávit de 135.1% con relación al promedio multianual, presentando un valor decadal de 8.18 m<sup>3</sup>/s, valor que se encuentra sobre el límite máximo (2.77 m<sup>3</sup>/s).

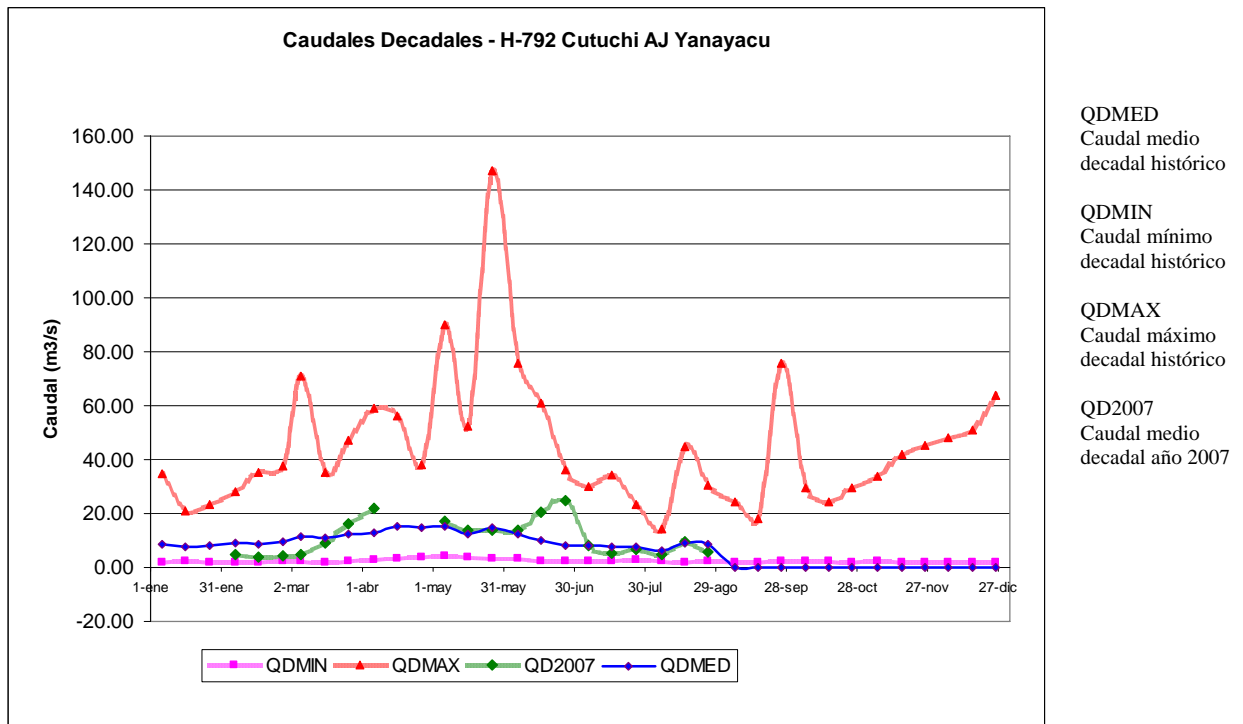
<sup>1</sup> INAMHI, Boletín Climatológico, III Década, Agosto 2007

En la cuenca hidrográfica en la que se encuentra la estación del río Jubones en Ushcurrumi (H-530), ubicada al sur de la región litoral, se dieron fuertes precipitaciones fuera de lo normal por lo que el promedio decadal tiene un superávit en una proporción del +20.30 % respecto al promedio multianual histórico.

En la cuenca hidrográfica en la que se encuentra la estación Puyango en Cpto. Militar (H-591), se registra un decremento en los niveles lo cual determina que el caudal decadal medio sea inferior al promedio multianual histórico en proporción del -11.9%.

### Región Interandina

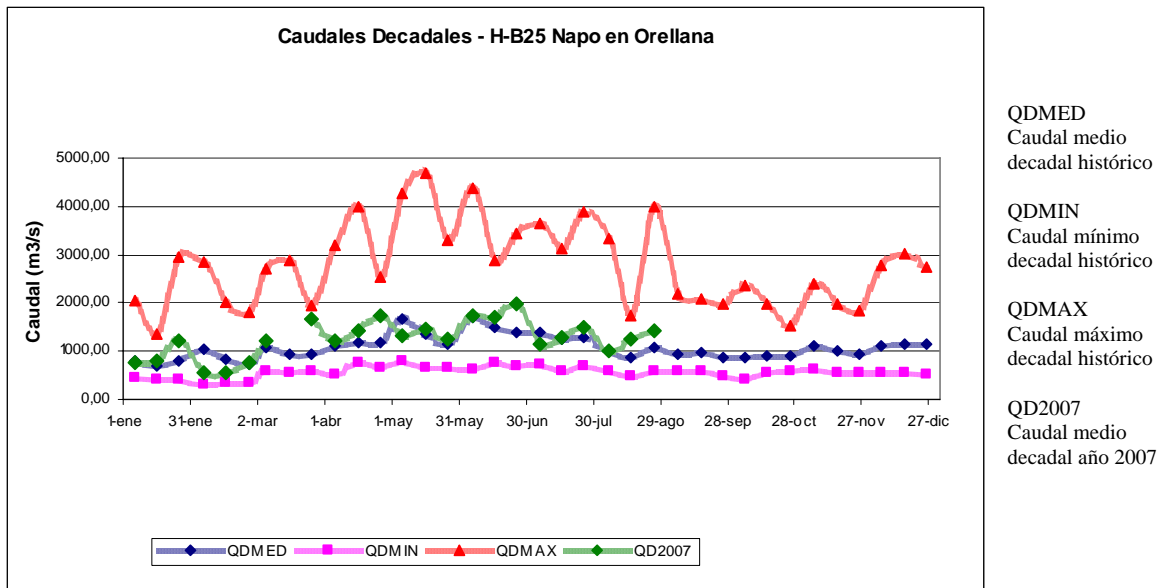
En la estación Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792), los caudales en la última década continúan con valores deficitarios con respecto al caudal medio decadal histórico en le orden del 5.6%.



**Gráfico 3. Caudales Decadales de la Estación Cutuchi A.J. Yanayacu**

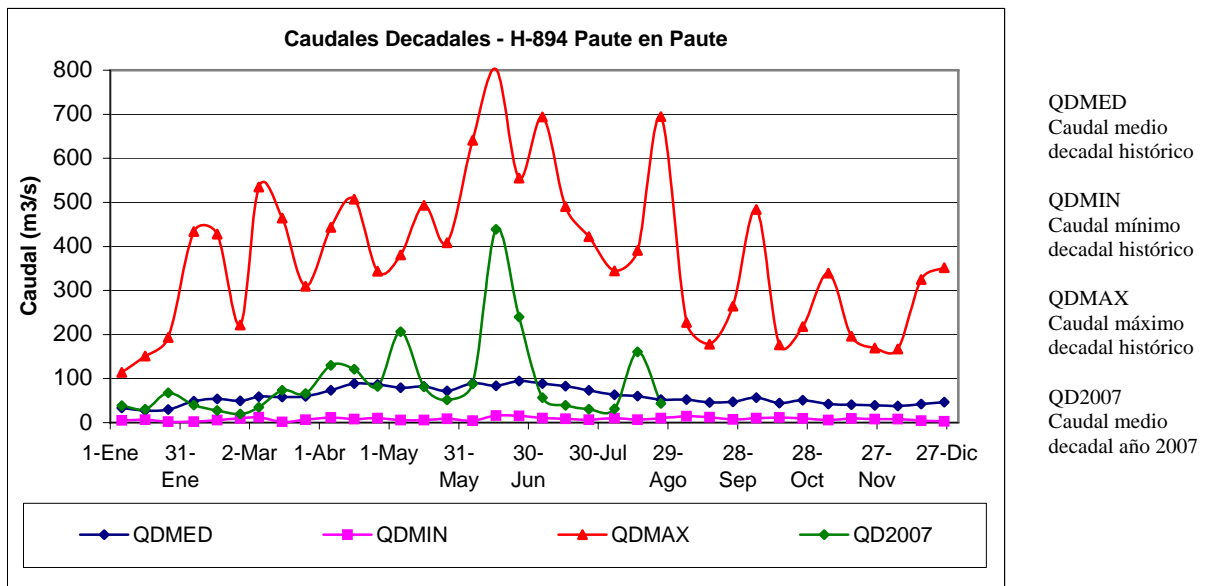
### Región Amazónica

En la estación río Napo en Orellana (HB25), en la presente década se observa un incremento de caudal del orden del 33.6 % comparado con el promedio histórico; el valor registrado corresponde a un valor que está por arriba del rango de los valores medios históricos para la década observada, debido a las precipitaciones registradas en la cuenca.



**Gráfico 4. Caudales Decadales de la Estación Napo en Francisco de Orellana**

En la estación Paute en Paute (H894), el caudal ha ido disminuyendo progresivamente en los últimos días, registrando un caudal 17 % inferior a su valor normal para esta década. Estos valores de caudal reflejan precipitaciones menores a las normales en las cuencas alta y media. Para la próxima década, los modelos prevén mayores probabilidades de lluvias cercanas a los valores normales.



**Gráfico 5. Caudales Decadales de la Estación Paute en Paute**

## **CONCLUSIONES**

La tendencia general es a continuar con caudales deficitarios en la mayoría de estaciones seleccionadas. Un caso especial es el comportamiento de los ríos Carrizal y de Jubones de la región litoral que presentan caudales superiores a los normales para la época con valores de 135% y 20% de superávit con respecto a los promedios multianuales, respectivamente.

---