

BOLETÍN HIDROLÓGICO N° 008-2007

FECHA	DECADA	CONDICIONES HIDROLÓGICAS DEL PERÍODO	
23-ABRIL-2007	11	11-ABRIL-2007	20-ABRIL-2007

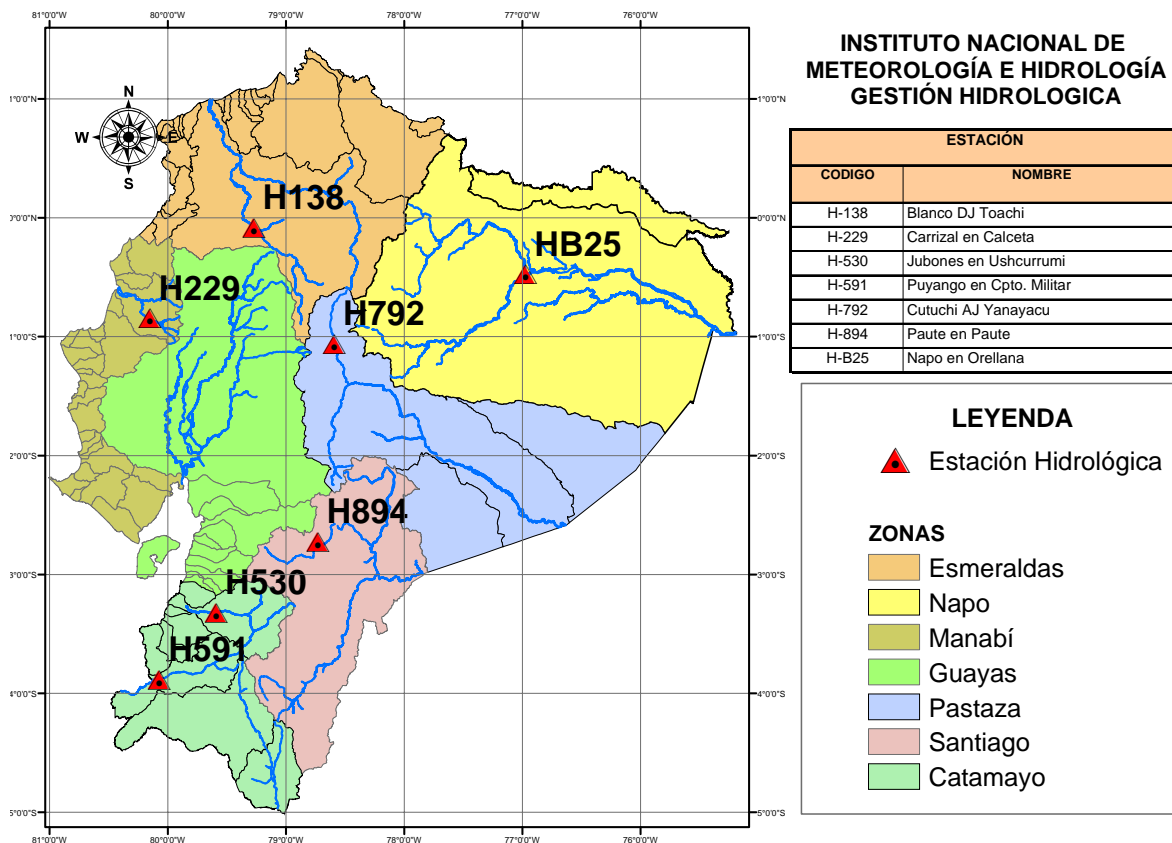


Gráfico 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADALES HISTÓRICOS 11-20/ABR (m ³ /s)				CAUDAL MEDIO DECADAL (m ³ /s)	SUPERAVIT/ DÉFICIT
CODIGO	NOMBRE	PERIODO	MEDIO	MINIMO	MAXIMO	(11-20/Abr/07)	(%)
H-011	Mira en Lita	82-05	209.36	85.30	763.12	-	-
H-138	Blanco DJ Toachi	82-05	499.44	185.54	1271.98	408.65	-18.2
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	23.91	0.36	151.66	9.72	-59.4
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	78.59	24.18	256.21	95.02	20.9
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	200.69	49.64	1722.00	248.92	24.0
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	15.19	3.10	56.24	-	-
H-894	Paute en Paute	73-06	88.89	8.07	507.50	121.38	36.5
H-B25	Napo en Orellana	01-06	1184,53	756,80	4003,00	1410,90	19,1

Tabla 1. Caudales Decadales de Estaciones Hidrológicas Seleccionadas
Período 11-20 de Abril de 2007

Régimen Pluviométrico (1)

“Las precipitaciones registradas en la segunda década del mes de abril tuvieron un comportamiento irregular, con valores superiores e inferiores a los esperados, existiendo un ligero predominio de valores superiores; en general las anomalías oscilan entre 160% en la región Litoral y -98% en la región Insular. En algunas localidades del país los valores acumulados durante los primeros 20 días del mes de abril, ya superan a los valores esperados para el mes. Se registraron tres récords de precipitaciones máximas para la década.”

Región Litoral

En la estación ubicada en el río Blanco D.J. Toachi (H-138) se registra un déficit de caudales en el orden del 18%, habiéndose registrado dos días con precipitación en la zona al final de la década. Las pocas precipitaciones de la parte alta de la cuenta han contribuido para mantener la misma tendencia por debajo de los caudales normales para la época.

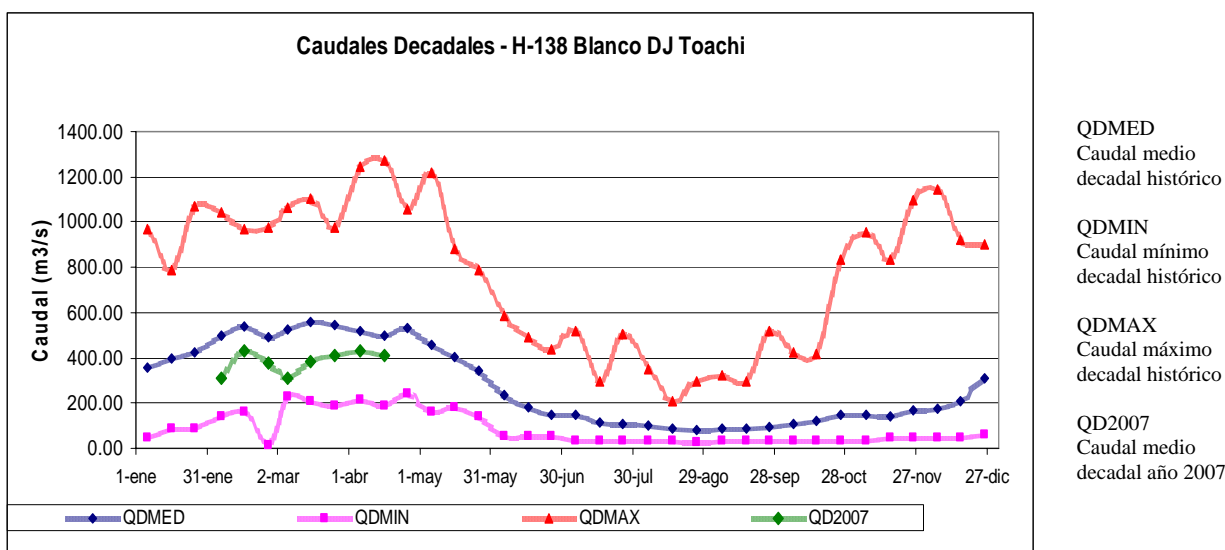


Gráfico 2. Caudales Decadales Estación Blanco D.J. Toachi

Del análisis de la información histórica, se observa que los caudales tienden a permanecer por debajo de la media multianual, sin embargo la tendencia es a mantener este promedio. No se descarta incrementos importantes por precipitaciones puntuales.

En el sur del Litoral Ecuatoriano, en la estación río Jubones en Ushcurrumi (H-530), se registra un decremento en los niveles; sin embargo, el caudal medio decadal supera el medio histórico en un 20.9 %

En la estación Puyango en Cpto. Militar (H-591), se registra un decremento en los niveles; sin embargo, el caudal medio decadal supera el medio histórico en un 24 %.

Región Interandina

Debido a problemas de comunicaciones no se dispone del comportamiento del caudal en esta década para la estación del río Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792), la que registra un caudal medio histórico de 15.19 m³/s para la segunda década de este mes.

(¹) Boletín Sinóptico-Climatológico Decadal, INAMHI

Región Amazónica

En la estación río Napo en Orellana HB25, en la presente década se observa un incremento de caudal del 19 % comparado con el promedio histórico; esta variación se justifica por las precipitaciones registradas en la cuenca.

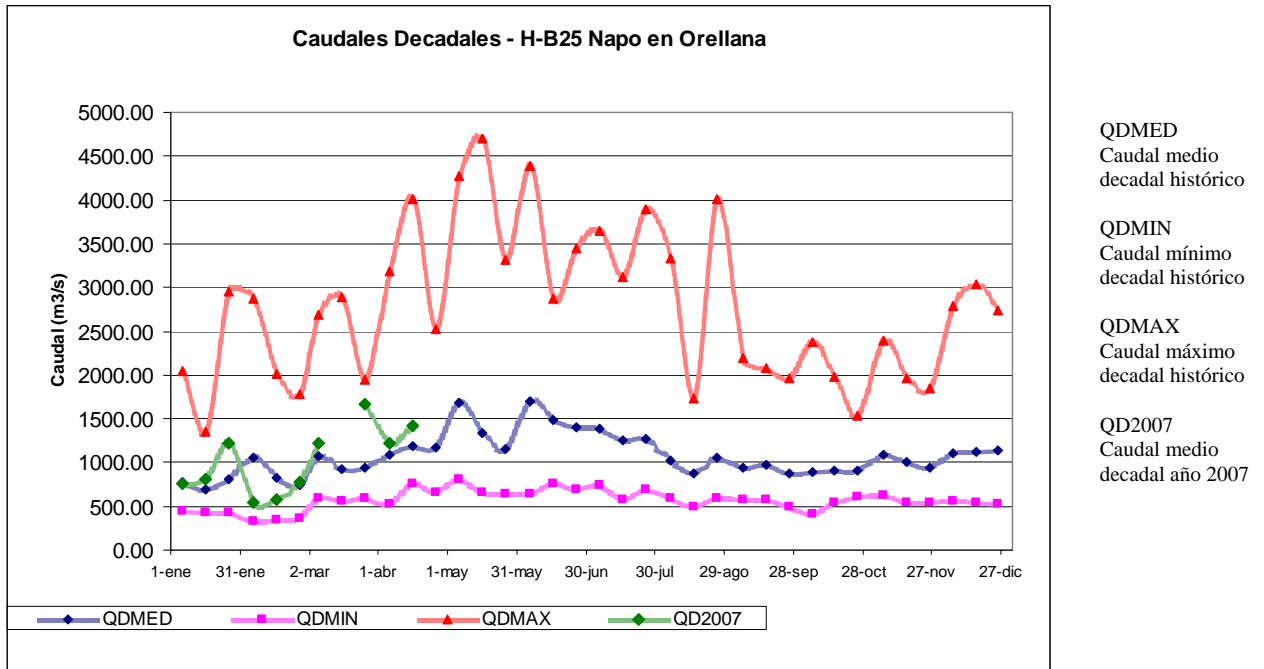


Gráfico 3. Caudales Decadales Estación Napo en Francisco de Orellana

La estación Paute en Paute (H894) registró un aumento en su caudal en aproximadamente el 37% con relación a su valor normal, esta variación se justifica por las precipitaciones producidas en las cuencas alta y media del Río Paute, normales de la época. Los modelos de previsión numérica prevén lluvias de intensidad variable en toda la cuenca del Paute, para la próxima década.

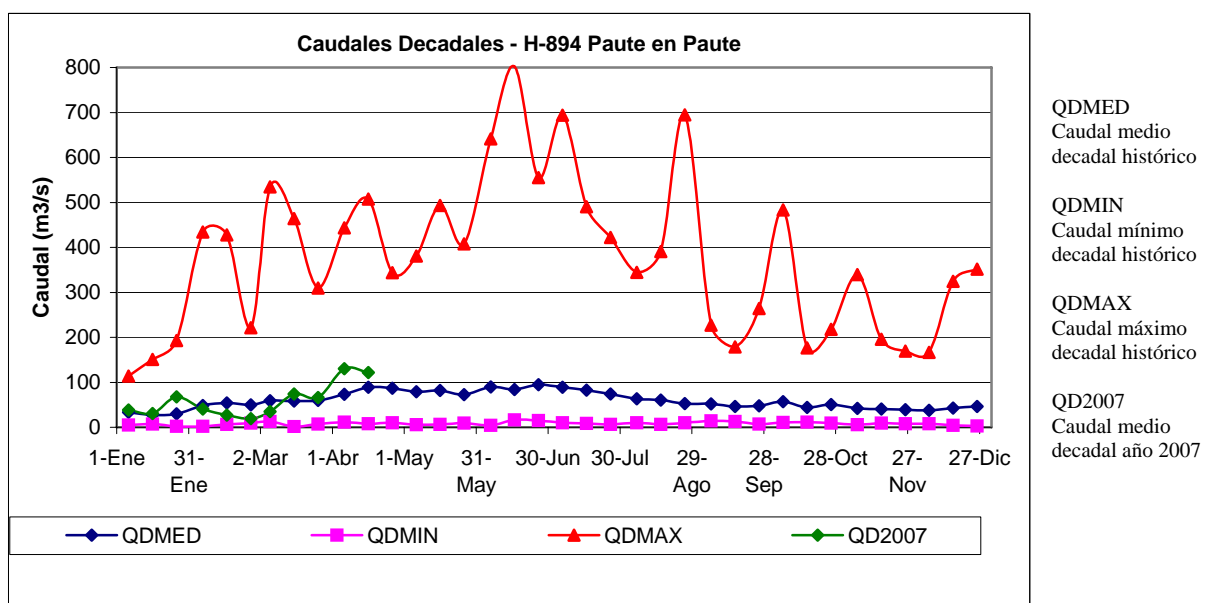


Gráfico 4. Caudales Decadales Estación Paute en Paute

CONCLUSIONES

Las precipitaciones acentuadas en la región interandina y amazónica han determinado el incremento de caudales que registran un superávit entre el 19% y 36% con respecto a los valores normales y en las estaciones de la región litoral aún persiste el déficit de caudales entre 18% y 59%, sin embargo, los aportes pluviales en la parte alta de las cuencas del litoral en los últimos días podrían favorecer al incremento de caudales en la zona para la próxima década
