

BOLETÍN HIDROLÓGICO N° 006-2007

FECHA	DECADA	CONDICIONES HIDROLÓGICAS DEL PERÍODO	
3-ABRIL-2007	9	21-MARZO-2007	31-MARZO-2007

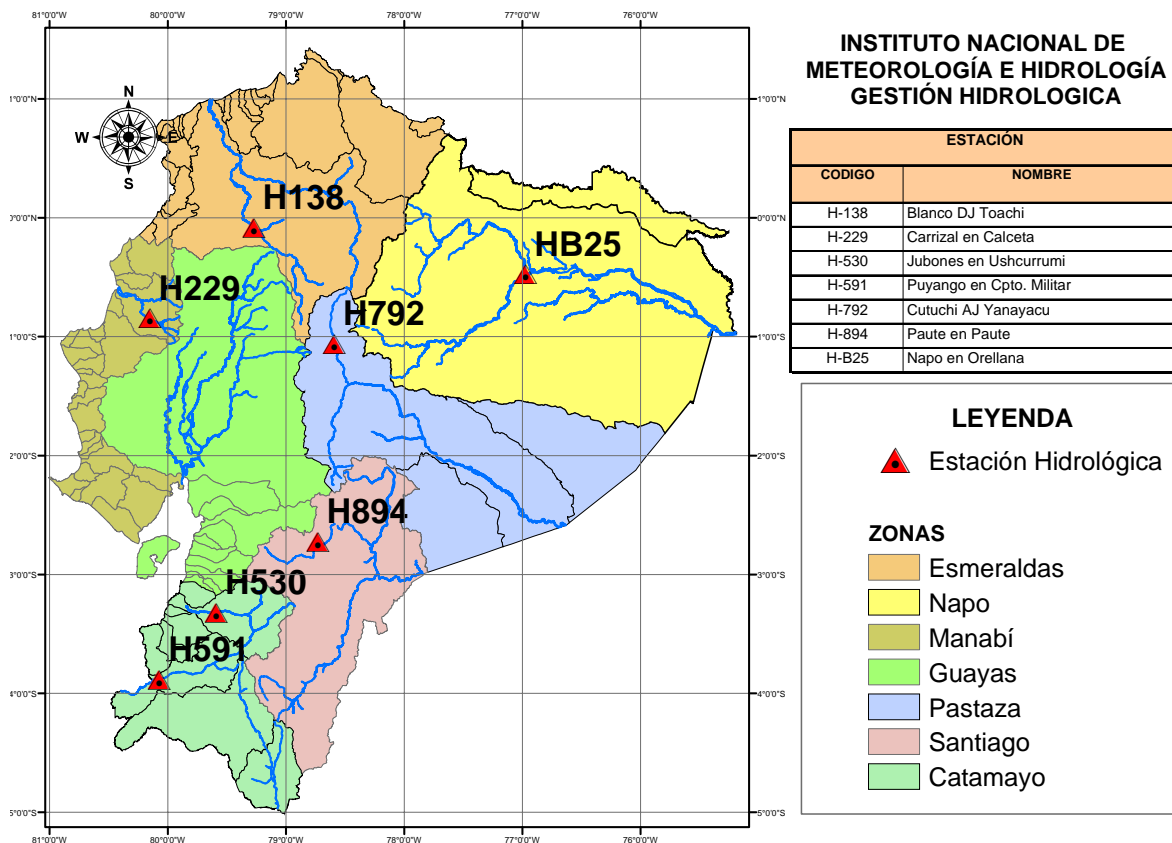


Gráfico 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADALES HISTORICOS 21-31/MAR (m ³ /s)				CAUDAL MEDIO DECADAL (m ³ /s)	SUPERAVIT/ DEFICIT
CODIGO	NOMBRE	PERIODO	MEDIO	MINIMO	MAXIMO	(21-31/Mar/07)	(%)
H-011	Mira en Lita	82-05	170.95	61.23	620.66	-	-
H-138	Blanco DJ Toachi	82-05	543.14	185.54	976.00	408.43	-24.8
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	31.38	0.52	253.04	8.24	-73.8
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	75.79	19.54	454.24	89.73	18.4
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	230.61	22.52	774.91	287.29	24.6
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	12.50	2.32	47.37	16.08	28.6
H-894	Paute en Paute	73-06	59.45	6.81	309.60	66.02	11.0
H-B25	Napo en Orellana	01-06	939,06	594,90	1949,00	1663,4	77,1

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

Régimen Pluviométrico 1

De acuerdo a los registros de información climatológicas, el comportamiento de las precipitaciones que se registraron en este período fueron irregulares, observándose valores positivos que varían entre el 8% y el 176%, en tanto que, los valores negativos fluctuaron entre el -1% y -74%; en una localidad no existió ninguna variación. Se presentó un récord de máxima precipitación en el Oriente.

Región Litoral

En la estación río Blanco D.J. Toachi (H-138) el déficit de caudal se ha reducido a 25% demostrándose que continúa en ascenso la recuperación del caudal con respecto a la normal. Para la próxima década del mes de abril, continuará la tendencia de aumento del escurrimiento gracias al incremento de precipitación en la cuenca pero sin llegar a los registros normales.

En la Estación río Carrizal en Calceta (H-229), en la presente década se observa un decremento de caudal del 22 % comparado con la década anterior, sin embargo comparado con el promedio histórico se nota un déficit del 74%. La tendencia para la próxima década es a incrementar el caudal. Se debe resaltar que los caudales medidos son los excedentes de la presa la Esperanza ubicada aguas arriba de la estación.

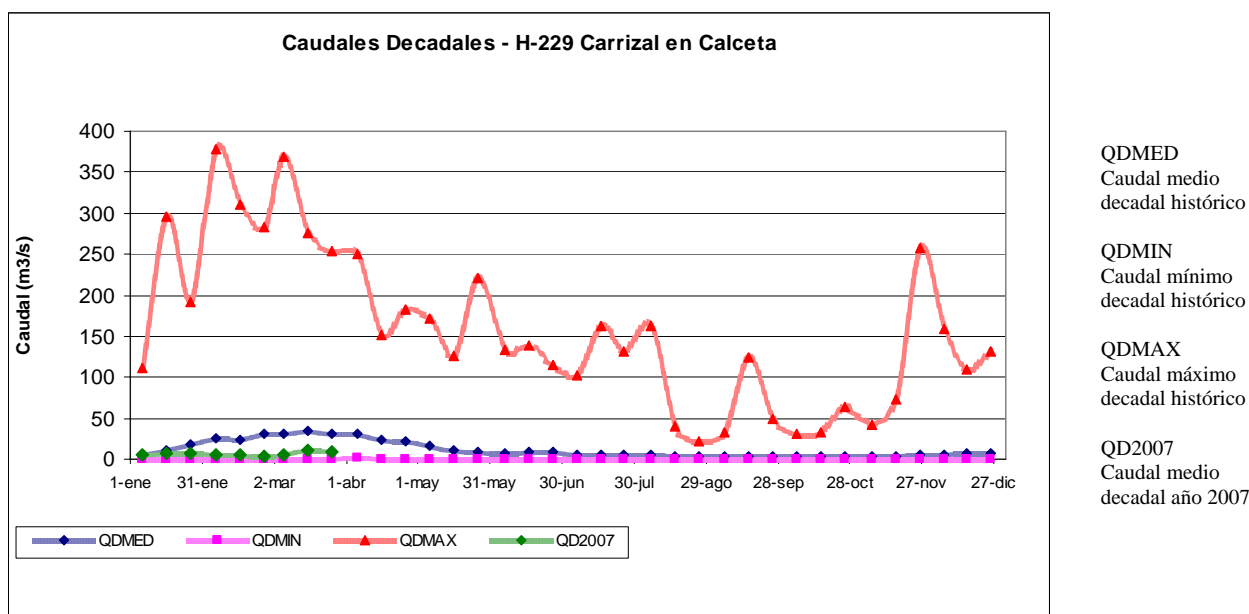


Gráfico 2. Caudales Decadales Estación Carrizal en Calceta

En el sur del Litoral Ecuatoriano, en la estación río Jubones en Ushcurrumi (H-530), se registra una notable recuperación de caudales, llegando a sobrepasar los niveles normales de caudal en el orden del 18% y se prevé la misma tendencia para la siguiente década.

Región Interandina

En el caso de la estación río Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792), representativa de la región Sierra Centro, en esta década hubo un incremento de caudal teniendo un superávit de 28.6% debido al incremento de las lluvias.

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 significativo de caudal del 77 % comparado con el promedio histórico; esta variación se justifica por altas las precipitaciones registradas en la cuenca.

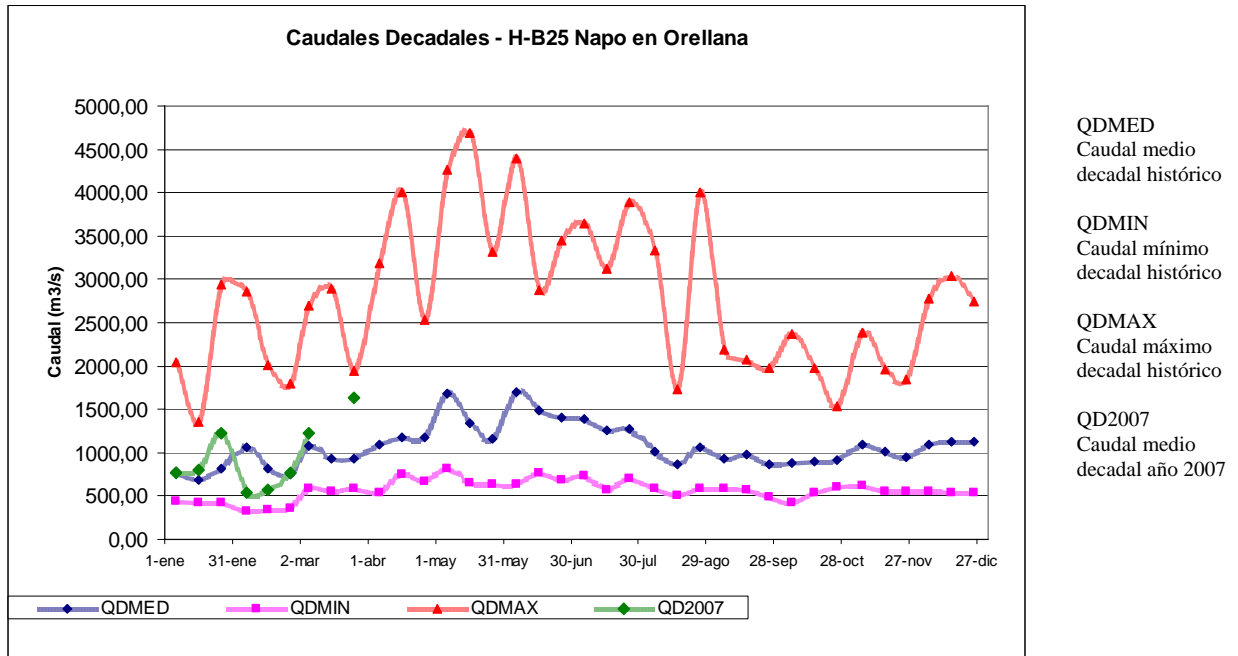


Gráfico 3. Caudales Decadales Estación Napo en Francisco de Orellana

La estación Paute en Paute (H894) registró un aumento en su caudal en aproximadamente el 11% con relación a su valor normal, esta variación se justifica por las precipitaciones producidas en la cuenca alta; en la cuenca media, las precipitaciones fueron normales a la época. Los modelos de previsión numérica prevén lluvias de intensidad variable en toda la cuenca del Paute, para la próxima década.

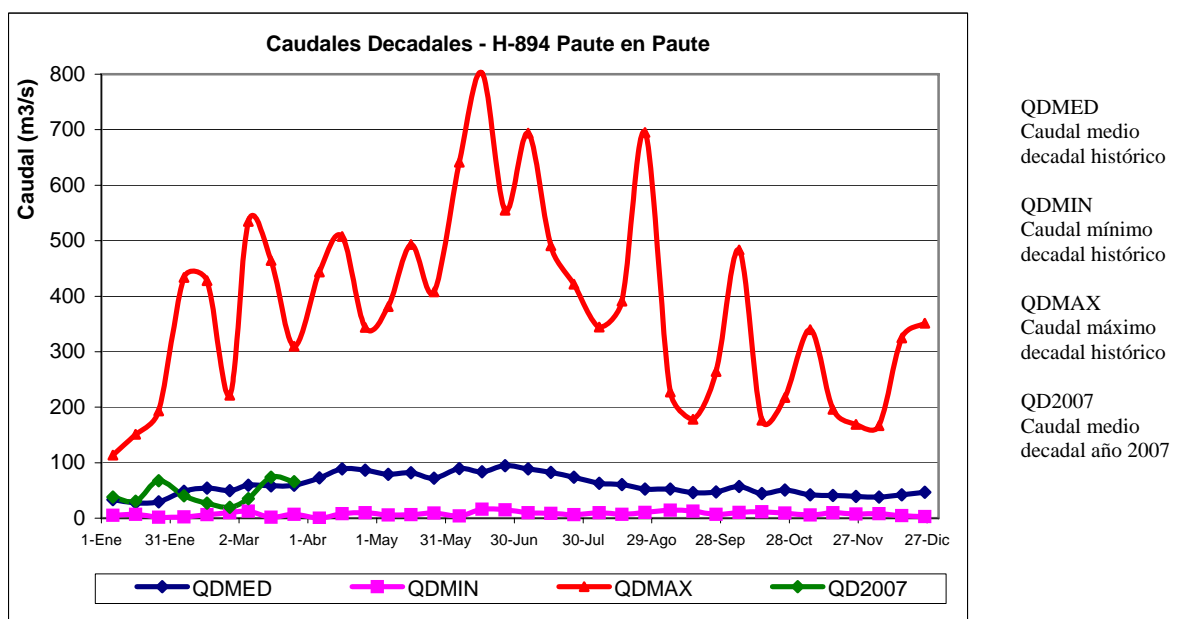


Gráfico 4. Caudales Decadales Estación Paute en Paute

CONCLUSIONES

En la presente década se evidencia un incremento de caudales en la región interandina y amazónica debido al aumento considerable de precipitaciones, sin embargo en las estaciones de la región litoral aún persiste el déficit de escurrimiento superficial. Se espera la recuperación de caudales con la tendencia recuperar los valores normales en la próxima década debido a la presencia de la época lluviosa en el país.

