

12 de marzo de 2007

CONDICIONES HIDROLÓGICAS
PERIODO 01 DE MARZO AL 10 DE MARZO DE 2007
DECADA 7

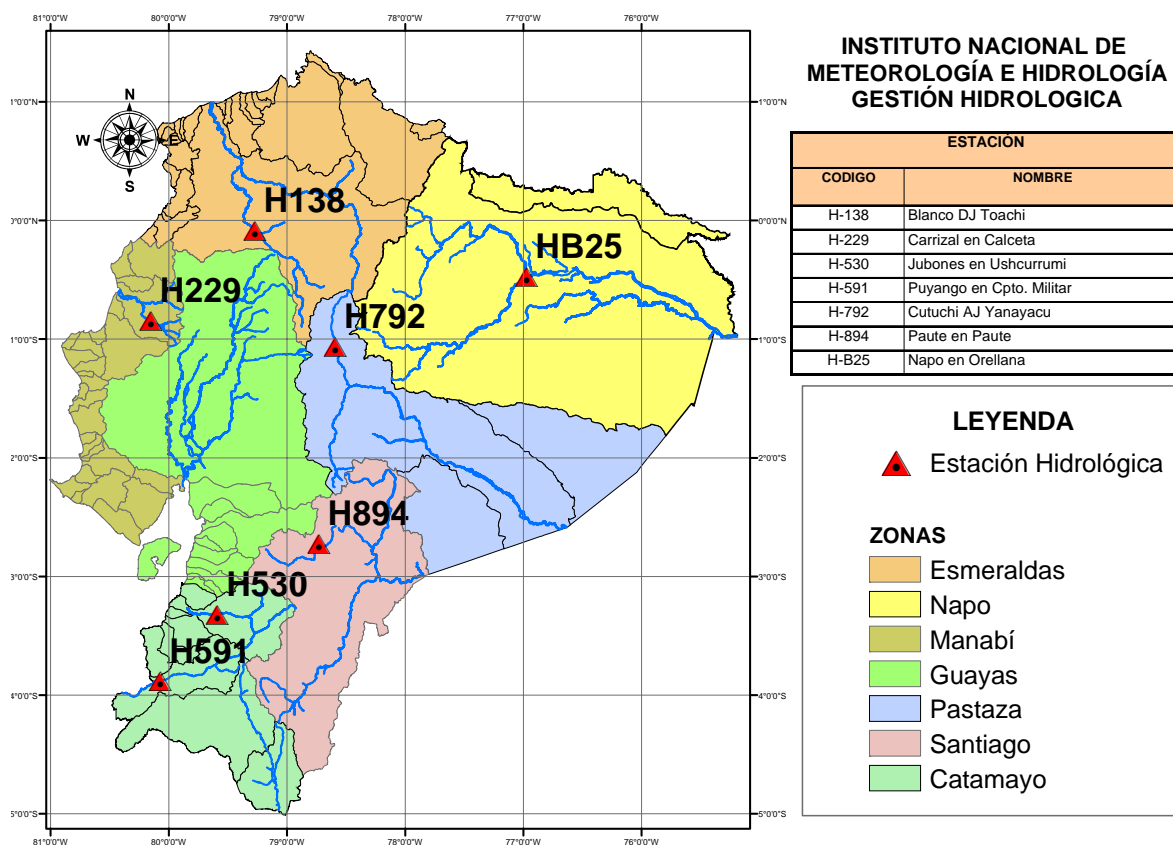


Figura 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADEALES HISTORICOS 21-28/FEB				CAUDAL MEDIO DECADAL (m ³ /s)	SUPERAVIT/ DEFICIT (%)
CODIGO	NOMBRE	PERIODO	MEDIO	MINIMO	MAXIMO		
			(m ³ /s)				
						(21-28/Feb/07)	
H-138	Blanco DJ Toachi	82-05	525,73	232,03	1064,21	309,01	-41,2
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	30.52	0.63	368.28	5.76	-81.1
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	83.43	17.63	639.03	36.71	-56.0
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	-	-	-	-	-
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	11.61	2.18	70.91	4.88	-57.9
H-894	Paute en Paute	73-06	59.21	12.68	534.80	35.21	-40.5
H-B25	Napo en Orellana	01-06	1076.24	591.90	2697.00	1223.20	13.7

Tabla 1. Caudales Decadales de Estaciones Hidrológicas Seleccionadas –
Período 01-10 Marzo

Región Litoral

Según Boletín Climatológico No. BSC- 007 de INAMHI, las precipitaciones registradas fueron deficitarias en la gran mayoría de localidades del país, a excepción de cinco localidades de la costa y una del oriente que presentan valores superiores a sus promedios decadales. Se prevé que las lluvias continuaran presentándose en todo el Litoral ecuatoriano y sus valores estarán cercanos a sus normales decadales.

En la estación río Blanco D.J. Toachi (H-138) continua el decrecimiento de caudales con relación a las décadas anteriores. Para la segunda década de marzo se mantendrán escurrimientos bajo la normal.

Estación río Carrizal en Calceta (H-229): Continúan decreciendo los niveles y caudales en esta zona, los valores registrados se acercan a los mínimos históricos. De acuerdo a la Figura 2, la tendencia en esta estación es hacia un decrecimiento de los caudales durante los siguientes días.

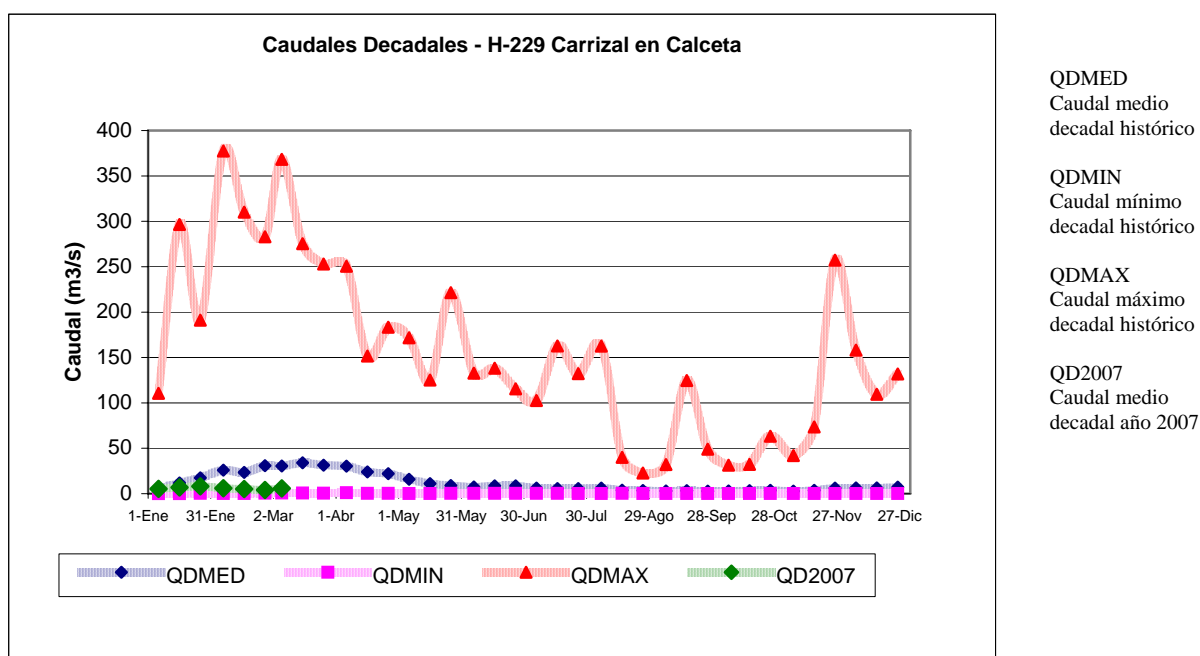


Figura 2. Caudales Decadales Estación Carrizal en Calceta

En el sur del Litoral Ecuatoriano, en la estación río Jubones en Ushcurrumi (H-530), se mantienen los caudales igual que la década anterior sin decrementos e incrementos de importancia, se prevé un incremento para la siguiente década.

Región Interandina

Según Boletín Climatológico, en la región Interandina las precipitaciones se incrementarán ligeramente en relación al periodo anterior.

En el caso de la estación río Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792), representativa de la región Sierra Centro, se registró un valor medio de 57.9 % por debajo de la normal, circunstancia que puede mejorar en la siguiente década con incrementos de caudal.

Región Amazónica

De acuerdo a Boletín Climatológico, en la región de la Amazonía, las precipitaciones fueron deficitarias en todas las localidades, se prevé que las precipitaciones serán irregulares

En la estación río Napo en Orellana H-B25, para esta década se incrementan los caudales llegando a superar en un 13.7% al valor normal decadal; para la próxima década se espera caudales iguales o superiores a sus valores promedios.

El comportamiento de los caudales en la zona de Paute continuó con la tendencia de la década anterior (Ver Figura 4), ocasionando que el porcentaje de déficit hídrico se incremente al orden del 60% con relación a su valor normal. Por lo que en esta década, el aporte de caudal a la Central Hidroeléctrica Paute fue crítico. Existió una lluvia convectiva que provocó una tormenta de alta intensidad incrementando el caudal de ingreso a la represa de 24.7 a 177.9 m³/s. Los modelos de previsión numérica prevén lluvias moderadas para los próximos días.

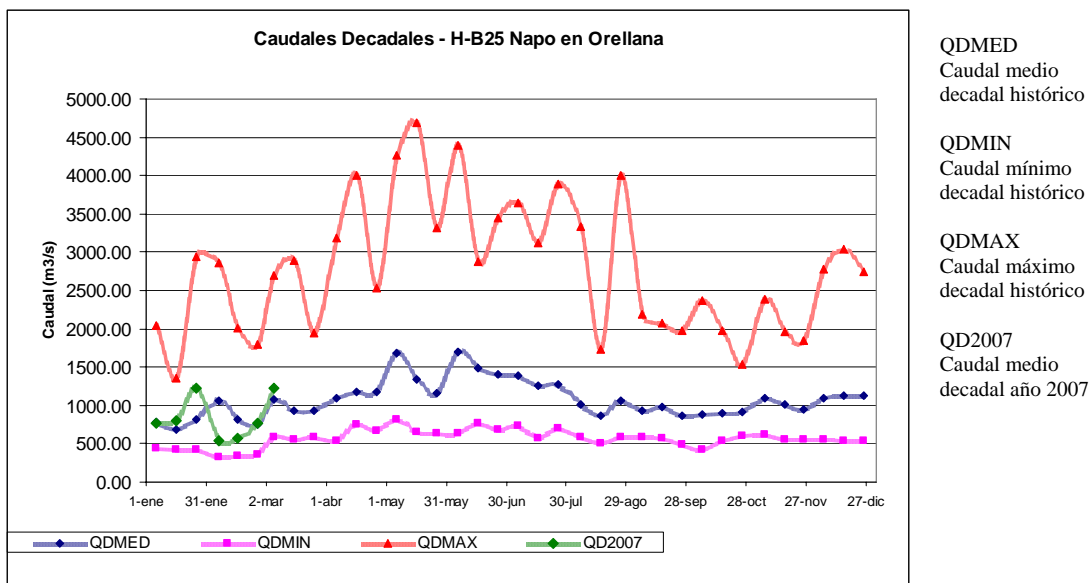


Figura 3. Caudales Decadales Estación Napo en Francisco de Orellana

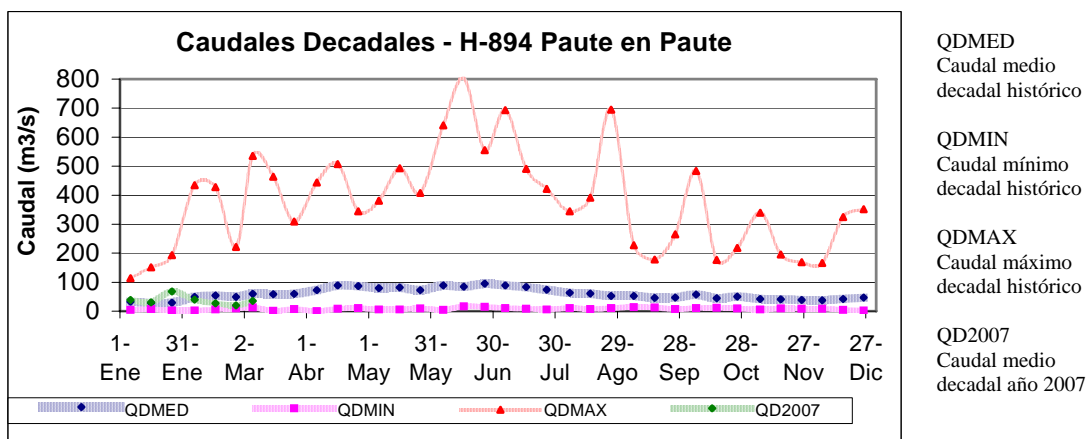


Figura 4. Caudales Decadales Estación Paute en Paute

CONCLUSIONES

En general, continúa la presencia de caudales bajos y de déficit de escurrimiento superficial a nivel nacional, con excepción de la Región Oriental. La situación actual puede cambiar con la tendencia a un incremento del recurso hídrico en todo el país.