

26 de febrero de 2007

CONDICIONES HIDROLÓGICAS
PERIODO 11 DE FEBRERO AL 20 DE FEBRERO DE 2007
DECADA 5

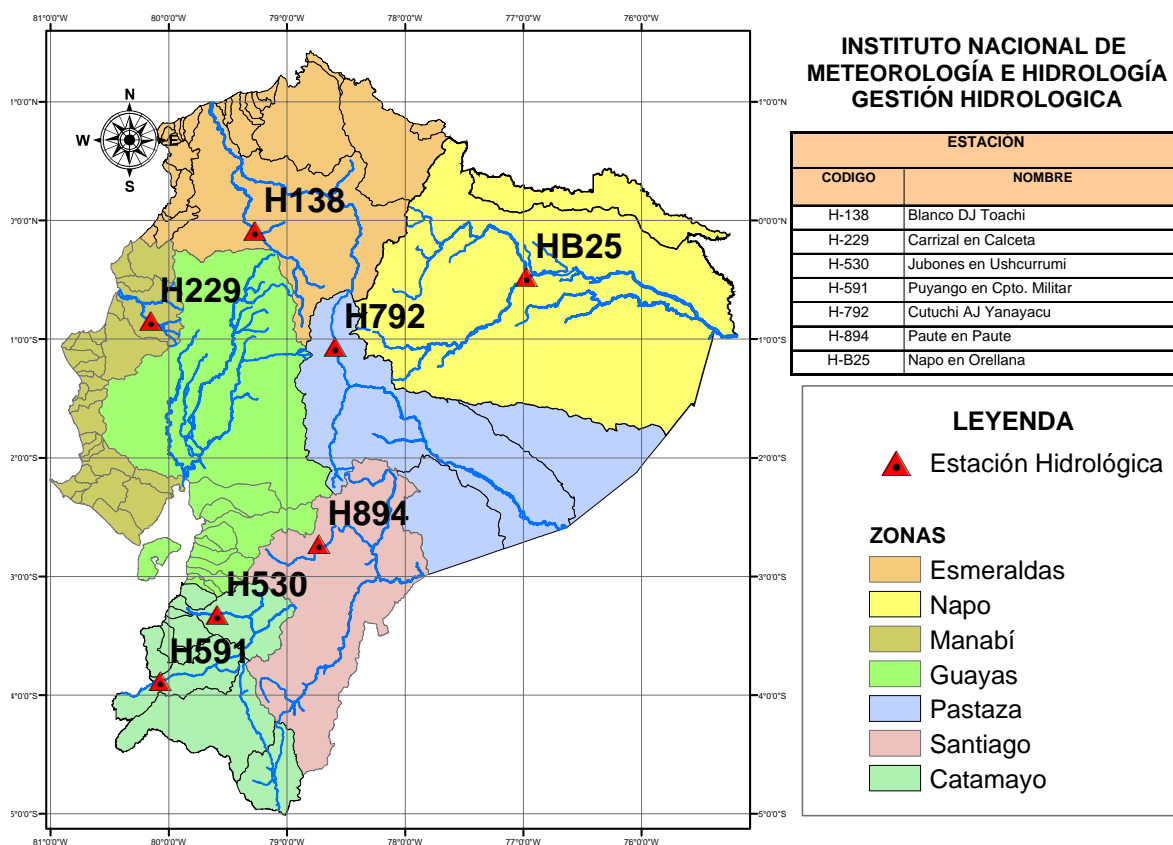


Figura 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADELES HISTORICOS 11-20/FEB				CAUDAL MEDIO DECADAL (m ³ /s)	SUPERAVIT/ DEFICIT (%)	
CODIGO	NOMBRE	PERIODO	MEDIO	MINIMO	MAXIMO			
			(m ³ /s)					
						(11-20/Feb/07)		
H-138	Blanco DJ Toachi	82-05	536.17	163.99	970.64	430.20	-19.8	
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	23.37	0.20	310.14	5.08	-78.3	
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	62.67	14.17	416.32	42.50	-32.2	
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	180.33	47.73	902.66	148.03	-17.9	
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	8.76	2.07	35.20	3.68	-57.9	
H-894	Paute en Paute	73-06	54.04	6.15	428.00	27.30	-49.5	
H-B25	Napo en Orellana	01-06	817.50	347.50	2017.0	570.90	-30.2	

Tabla 1. Caudales Decadales de Estaciones Hidrológicas Seleccionadas –
Período 11-20 Febrero

Región Litoral

Los caudales registrados en la estación río Blanco D.J. Toachi (H-138) han aumentado en esta década en relación a la anterior, a pesar de la presencia de precipitaciones en el litoral norte las condiciones hidrológicas reflejan la persistencia del déficit de escurrimiento. Se espera que en la próxima década los caudales de esta estación Blanco DJ Toachi, tiendan a las condiciones normales para esta época.

Estación río Carrizal en Calceta (H-229): Continúan los niveles y caudales bajos 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, de continuar la baja presencia de precipitaciones en la cuenca de drenaje. El Déficit de precipitaciones en Portoviejo es -52%

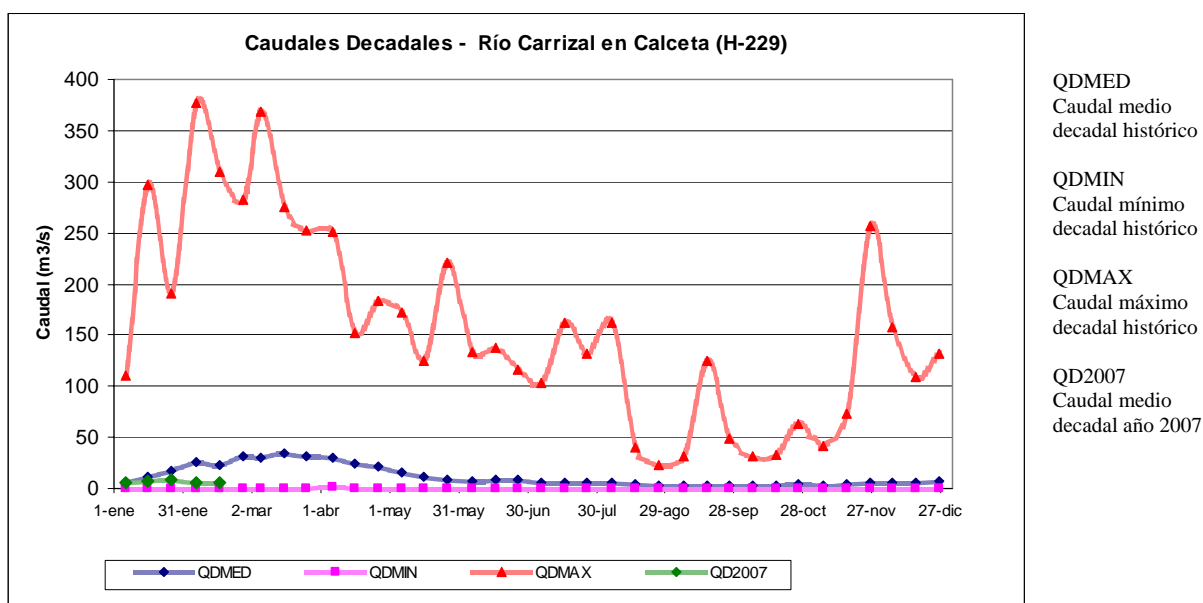


Figura 2. Caudales Decadales Estación Carrizal en Calceta

En el litoral sur las estaciones río Puyango en Campamento Militar (H-591) y río Jubones en Ushcurrumi (H-530), presentan una recuperación leve de los caudales, por cuanto han ocurrido en esta década algunas precipitaciones aisladas. No obstante de acuerdo a la tendencia, se espera que los caudales de estas cuencas se encuentren cercanos a condiciones normales en los días próximos.

Región Interandina

La escasez de lluvias en la Sierra Central en esta década ha ocasionado condiciones de caudales bajos, cercanos a los valores decadales mínimos en la estación río Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792). Esta condición hidrológica continuará en la siguiente década.

Región Amazónica

En la estación río Napo en Orellana H-B25, la tendencia a la disminución registrada en la década anterior (cuarta década) cambia a un pequeño incremento de caudales, a pesar de lo cual, se mantiene un déficit -30.2 %, con la tendencia a seguir recuperándose. En esta década aún se observan niveles por debajo de los valores medios históricos en el periodo. El Déficit de precipitaciones en Francisco de Orellana el Coca es -79%.

El comportamiento de los caudales en la zona de Paute es similar a lo ocurrido en las diferentes regiones del país (Ver Figura 4), produciéndose una baja brusca de los caudales a partir de la segunda década de febrero, registrándose déficit del orden del 50% con relación a su valor normal. Por lo que en esta época, el aporte de agua a la Central Hidroeléctrica Paute es crítico. Los modelos de previsión numérica prevén lluvias ligeras para los próximos días.

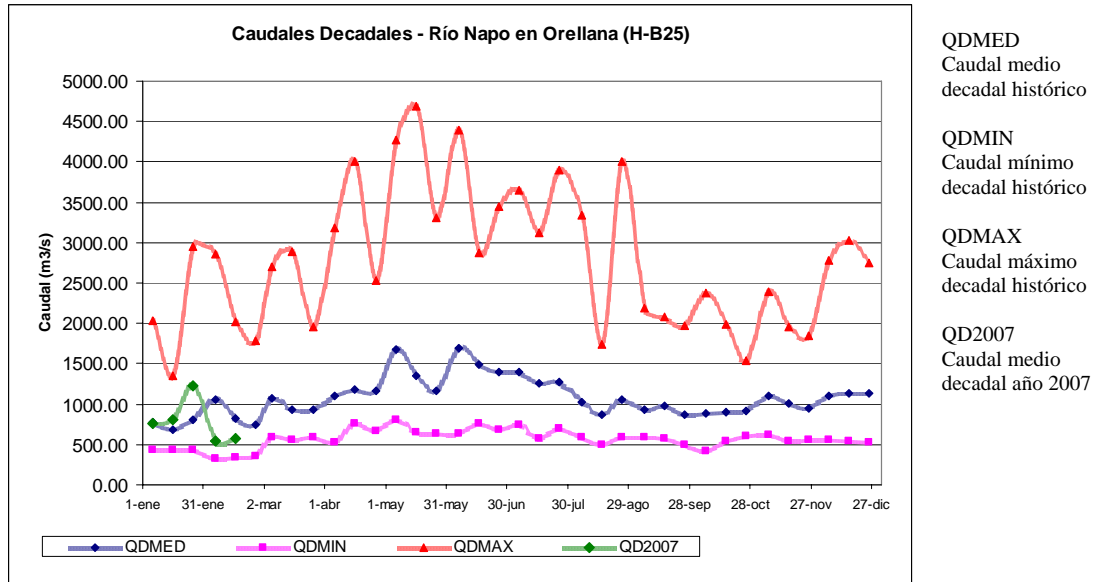


Figura 3. Caudales Decadales Estación Napo en Francisco de Orellana

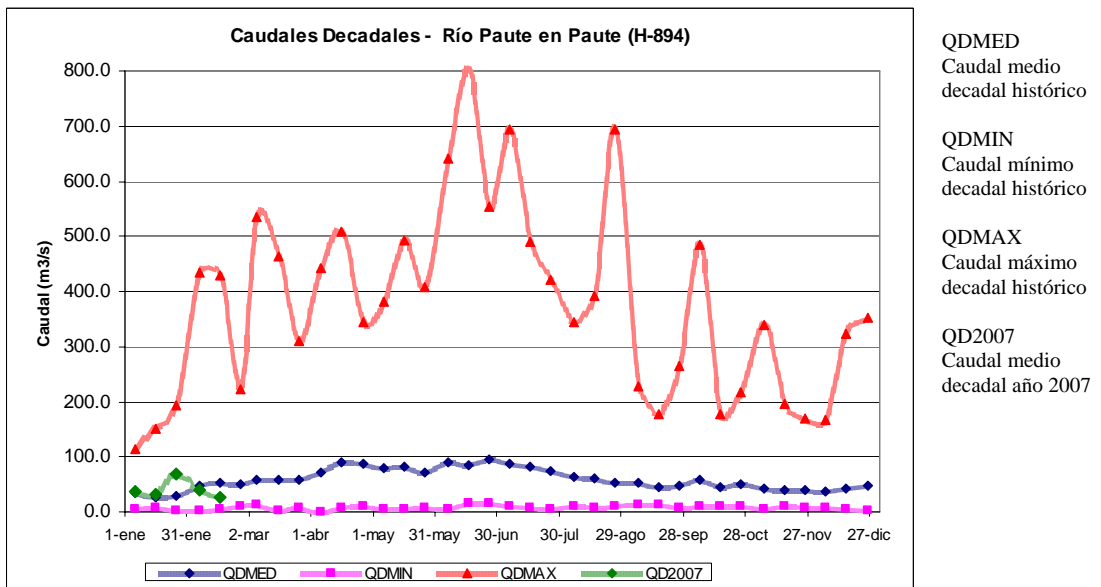


Figura 4. Caudales Decadales Estación Paute en Paute

CONCLUSIONES

En general persiste la presencia de caudales bajos y de déficit de escurrimiento superficial a nivel nacional, siendo estas condiciones hidrológicas más severas en las cuencas de los ríos Carrizal, Cutuchi y Paute. La situación actual puede agravarse por cuanto la tendencia observada en estas zonas es al decrecimiento del recurso hídrico si persiste el déficit de precipitaciones.

Dr. Ing. Laureano Andrade Ch.
DIRECTOR EJECUTIVO INAMHI