

05 de marzo de 2007

CONDICIONES HIDROLÓGICAS
PERIODO 21 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2007
DECADA 6

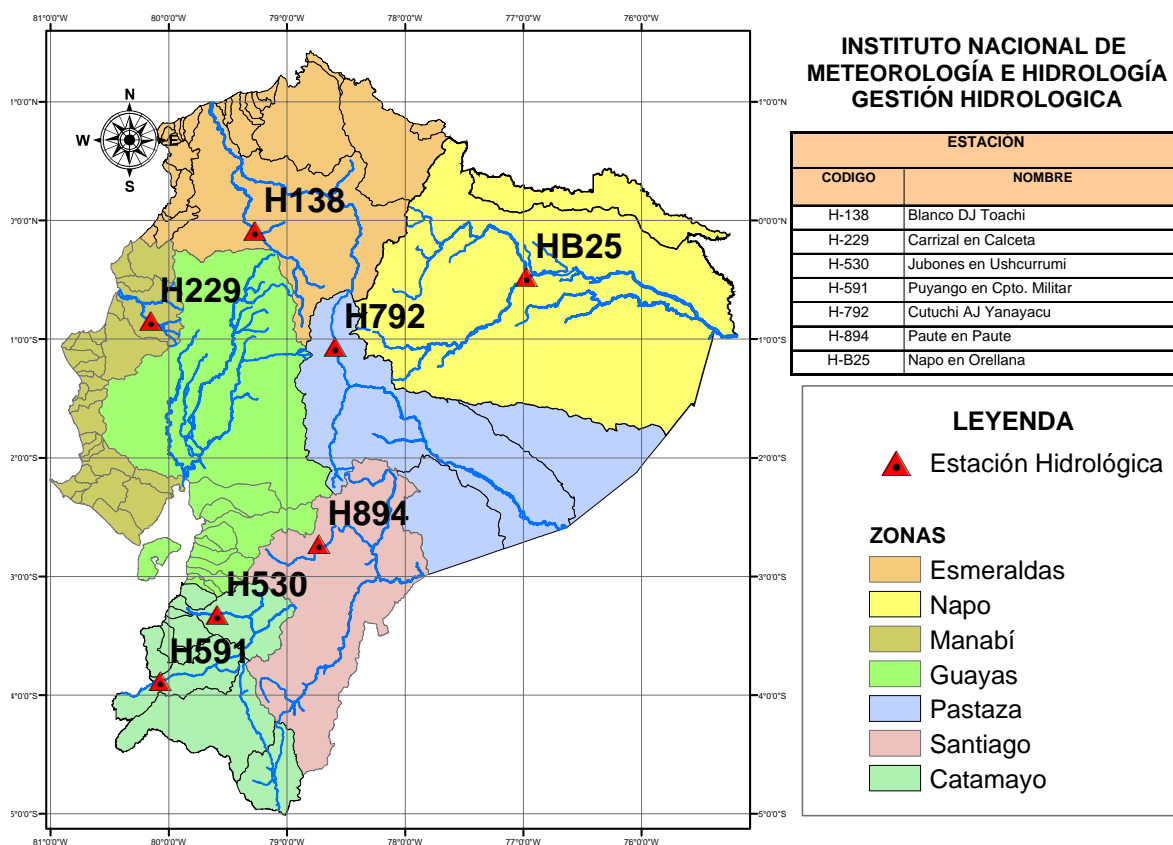


Figura 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADALES 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	491,43	14,77	976,00	379,48	-22,8
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	30,88	0,45	282,92	4,08	-86,8
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	69,93	19,37	368,65	35,43	-49,3
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	190,50	56,79	609,01	88,07	-53,8
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	9,70	2,30	37,44	4,05	-58,2
H-894	Paute en Paute	73-06	49,51	9,58	221,50	19,55	-60,5
H-B25	Napo en Orellana	01-06	746,26	360,20	1790,0	773,67	3,67

Tabla 1. Caudales Decadales de Estaciones Hidrológicas Seleccionadas –
Período 21-28 Febrero

Región Litoral

Según Boletín Climatológico No. BSC- 006 de INAMHI, en el transcurso de la tercera década del mes de febrero del año 2007, los registros de las precipitaciones en la región del Litoral presentan valores deficitarios en todas las localidades de monitoreo.

En la estación río Blanco D.J. Toachi (H-138) se registra un decrecimiento de caudales con relación a la década anterior. Para la primera década de marzo se mantendrán escurrimientos bajo la normal de la década.

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.

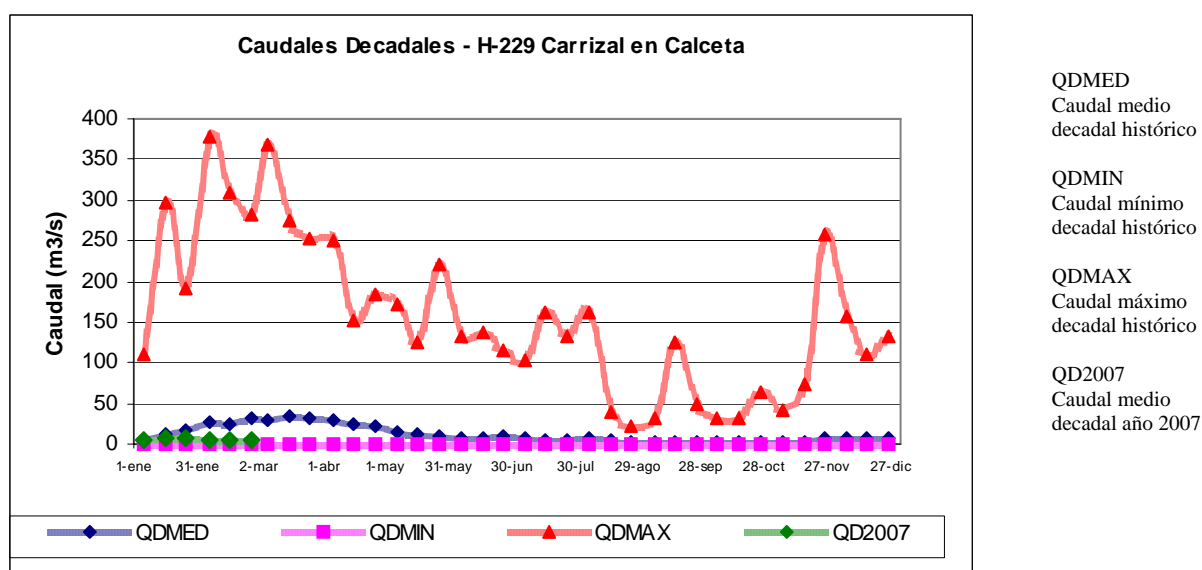


Figura 2. Caudales Decadales Estación Carrizal en Calceta

En el sur del Litoral Ecuatoriano, en las estaciones representativas de Puyango en Campamento Militar (H-591) y río Jubones en Ushcurrumi (H-530), se registra la declinación de los caudales, situación que puede mantenerse para la siguiente década.

Región Interandina

Según Boletín Climatológico, en la región Interandina las precipitaciones fueron en la década deficitarias en la localidades de estudio con mayor acentuación en la parte Norte y Centro.

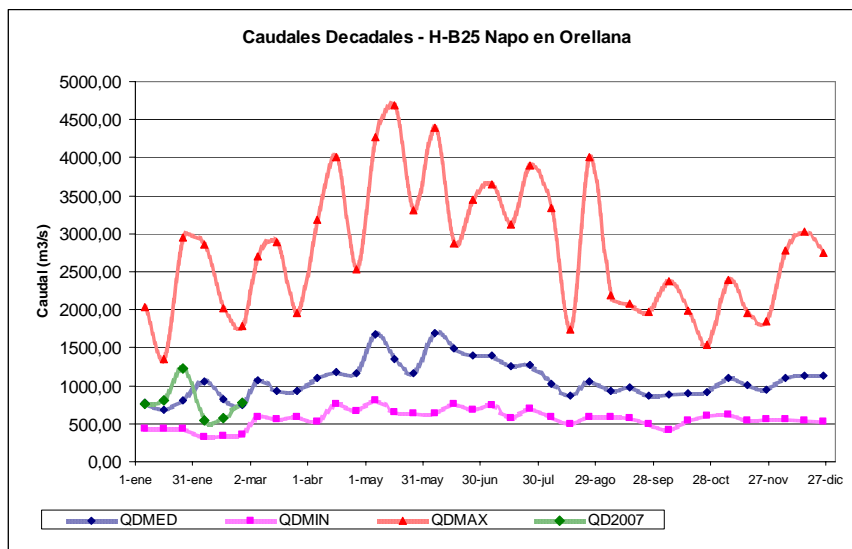
En el caso de la estación río Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792), representativa de la región Sierra Centro, se registró un valor medio de 58.2 % por debajo de la normal, circunstancia que puede continuar en la siguiente década.

Región Amazónica

De acuerdo a Boletín Climatológico, en la región de la Amazonía, las precipitaciones también estuvieron por debajo de sus valores normales pero en menor grado que las anteriores regiones.

En la estación río Napo en Orellana H-B25, en esta década sigue la tendencia al incremento presentándose caudales iguales a la normal inclusive con un valor superior al 3.67 %; para la próxima década se espera caudales cercanos 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.



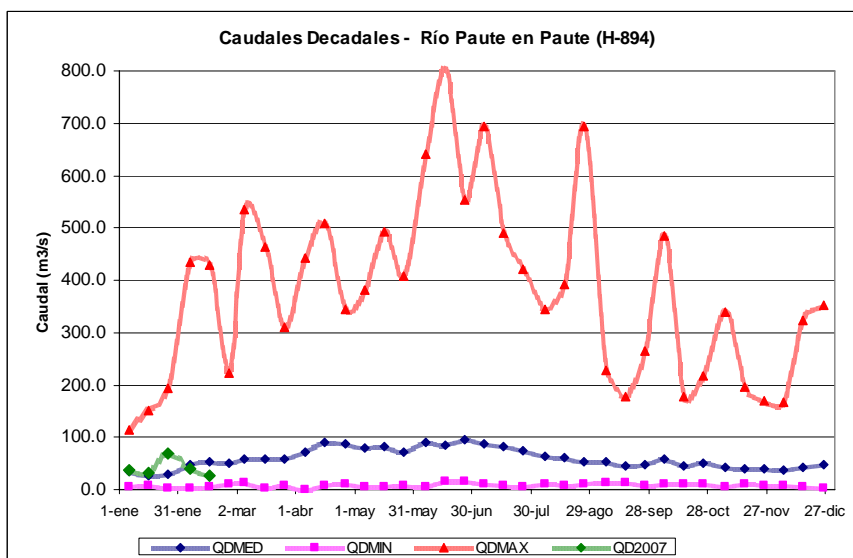
QDMED
Caudal medio
decadal histórico

QDMIN
Caudal mínimo
decadal histórico

QDMAX
Caudal máximo
decadal histórico

QD2007
Caudal medio
decadal año 2007

Figura 3. Caudales Decadales Estación Napo en Francisco de Orellana



QDMED
Caudal medio
decadal histórico

QDMIN
Caudal mínimo
decadal histórico

QDMAX
Caudal máximo
decadal histórico

QD2007
Caudal medio
decadal año 2007

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, siendo estas condiciones hidrológicas más severas para la región Sierra Centro. La situación actual puede mantenerse con la tendencia al decrecimiento del recurso hídrico si persiste el déficit de precipitaciones, con excepción de la Región Oriental que muestra una recuperación hacia la normal.

Dr. Ing. Laureano Andrade Ch.
DIRECTOR EJECUTIVO INAMHI