

BOLETÍN HIDROLÓGICO N° 014-2007

FECHA	DECADA	CONDICIONES HIDROLÓGICAS DEL PERÍODO	
25-JUNIO-2007	17	11-JUNIO-2007	20-JUNIO-2007

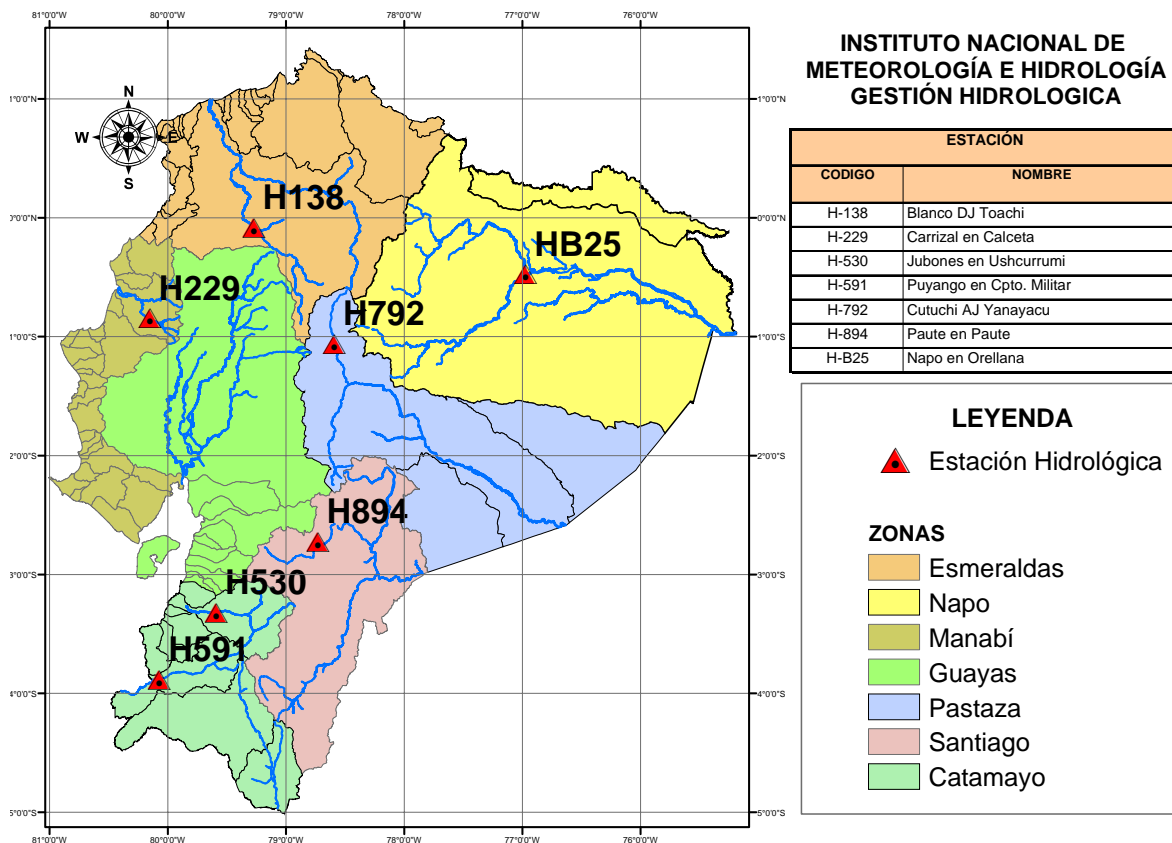


Gráfico 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADALES HISTÓRICOS 11-20/JUN (m ³ /s)				CAUDAL MEDIO DECADAL (m ³ /s)	SUPERAVIT/ DÉFICIT
CODIGO	NOMBRE	PERIODO	MEDIO	MINIMO	MAXIMO	(11-20/Jun/07)	(%)
H-138	Blanco DJ Toachi	82-05	183.50	50.66	488.39	227.12-	23.8
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	8.55	0.38	138.24	-	-
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	50.53	15.06	579.16	122.13	141.7
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	61.12	32.77	218.45	59.92	-2.00
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	9.84	2.31	61.18	20.64	109.8
H-894	Paute en Paute	73-06	83.87	16.23	802.10	438.95	423.4
H-B25	Napo en Orellana	01-06	1485	767	2872	1686	13.5

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

Régimen Pluviométrico

“Acorde a condiciones propias de la época, las precipitaciones fueron irregulares, observándose en 18 localidades, valores superiores a sus promedios decadales con porcentajes que van desde el 5% al 490%, en tanto que los déficits se presentaron en 21 localidades con porcentajes que van desde el -7% al -92%, cabe anotar que en tres localidades, no se produjeron precipitaciones por lo que su déficit fue del 100%. Se presentaron records de precipitaciones en cinco localidades de la Sierra y en una del Oriente.”¹

Región Litoral

En la estación ubicada en el río Blanco D.J. Toachi (H-138) existe superávit de caudales en el orden del 23.8%. Las precipitaciones en la zona mantienen la tendencia de los caudales por sobre los normales para la época.

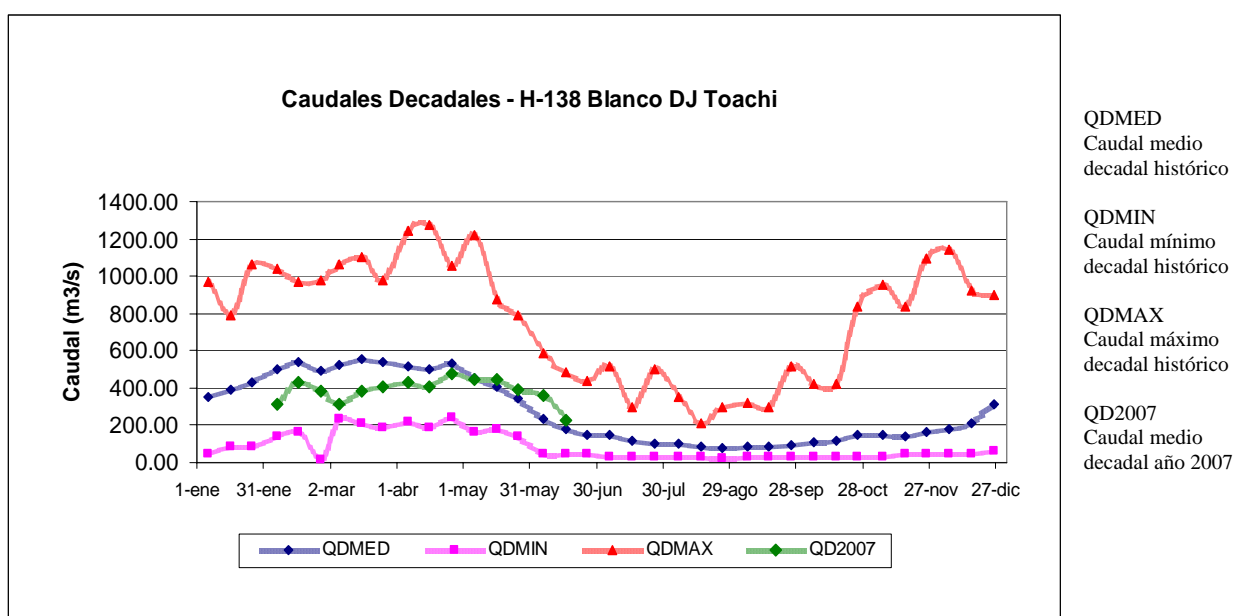


Gráfico 2. Caudales Decadales de la Estación Blanco D.J. Toachi

De la estación Carrizal en Calceta (H229) no se disponen de los datos de la década por problemas de comunicaciones, sin embargo, el caudal decadal medio histórico está en el orden de 9 m³/s.

En el sur del Litoral Ecuatoriano, en la estación río Jubones en Ushcurrumi (H-530), se registra un aumento muy considerable las precipitaciones y por ende en los niveles, lo cual determina que el caudal decadal tenga un superávit con respecto al medio histórico en un +141.7 % .

En la estación Puyango en Cpto. Militar (H-591), se registra un pequeño incremento en los niveles lo cual determina que el caudal decadal sea mayor al decadal anterior; pero, menor al medio histórico en -2.0 %.

¹ INAMHI, Boletín Climatológico Decadal

Región Interandina

En la estación Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792), el caudal promedio de la década alcanza un 72% de superávit con respecto a los valores normales debido a los importantes aportes de precipitación en la cuenca.

Región Amazónica

En la estación río Napo en Orellana HB25, en la presente década se observa un incremento de caudal del 13.5 % comparado con el promedio histórico; el valor registrado corresponde a un valor que esta por encima del rango de los valores medios históricos para la década observada, debido a las precipitaciones registradas en la cuenca.

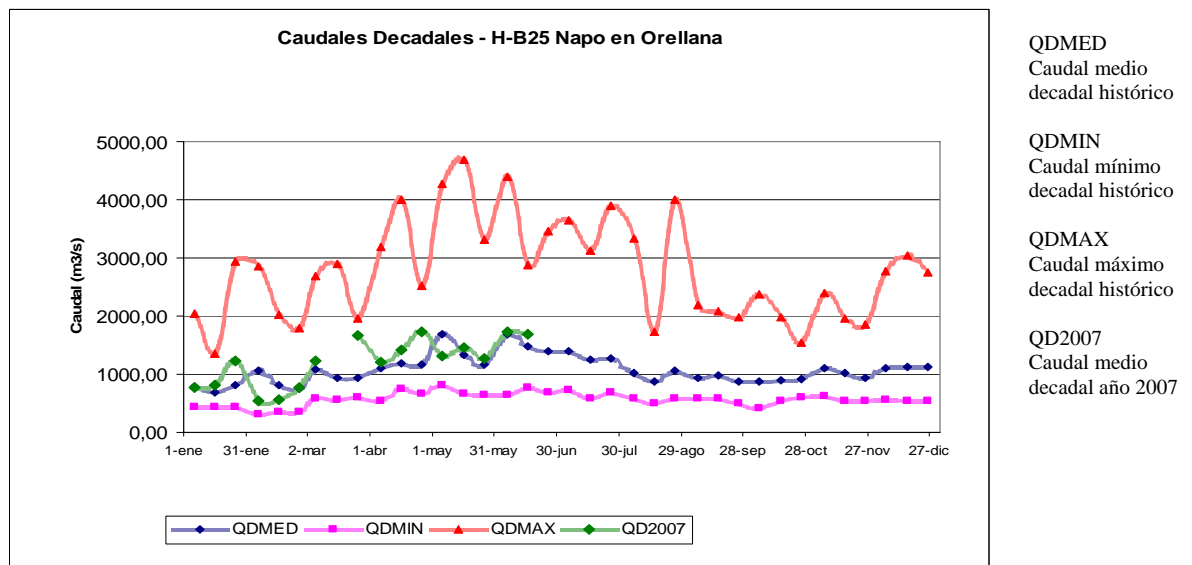


Gráfico 3. Caudales Decadales de la Estación Napo en Francisco de Orellana

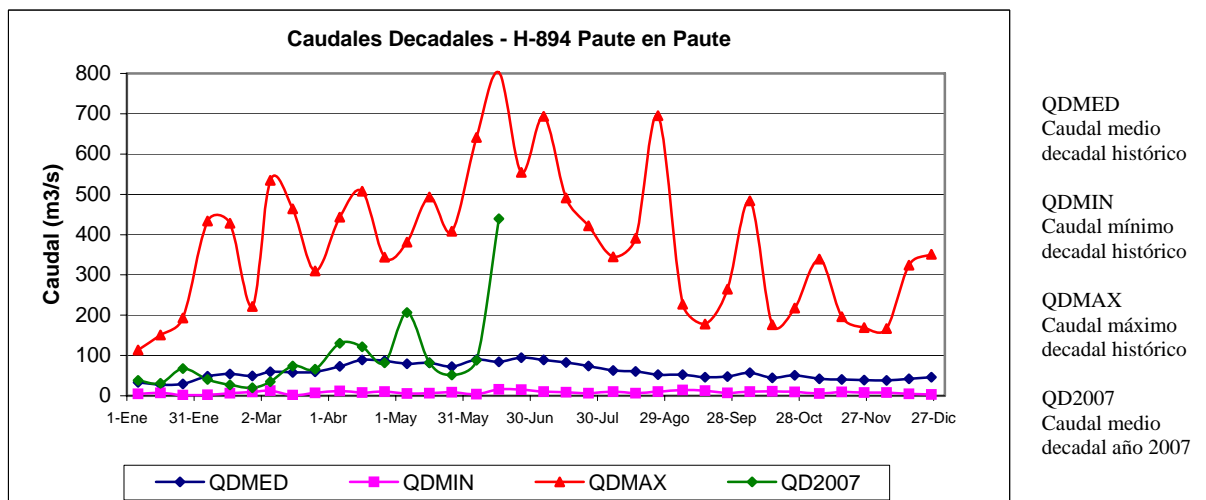


Gráfico 4. Caudales Decadales de la Estación Paute en Paute

La estación Paute en Paute (H894) registró un caudal 423% superior a su valor normal para esta década, registrando caudales de 841 y 911 m³/s, valores que sobrepasaron los caudales máximos históricos para estas fechas. Estos valores de caudal reflejan precipitaciones mayores a

las normales para la época en toda la cuenca del Río Paute, en especial la subcuenca del río Gualaceo. Para la próxima década, los modelos prevén mayores probabilidades de lluvias cercanas o superiores a los valores normales.

CONCLUSIONES

Las características de las precipitaciones registradas en la última década han sido determinantes para encontrar incrementos significativos en los escurrimientos en todo el país, en especial desde la zona de la sierra central hacia el sur y las estribaciones orientales de la región amazónica. El superávit de precipitaciones registradas en las zonas antes indicadas, son consideradas como anomalías entre el 100% y 400% que tienden a persistir en los próximos días.
