

BOLETÍN HIDROLÓGICO N° 015-2007			
FECHA	DECADA	CONDICIONES HIDROLÓGICAS DEL PERÍODO	
09-JULIO-2007	18	21-JUNIO-2007	30-JUNIO-2007

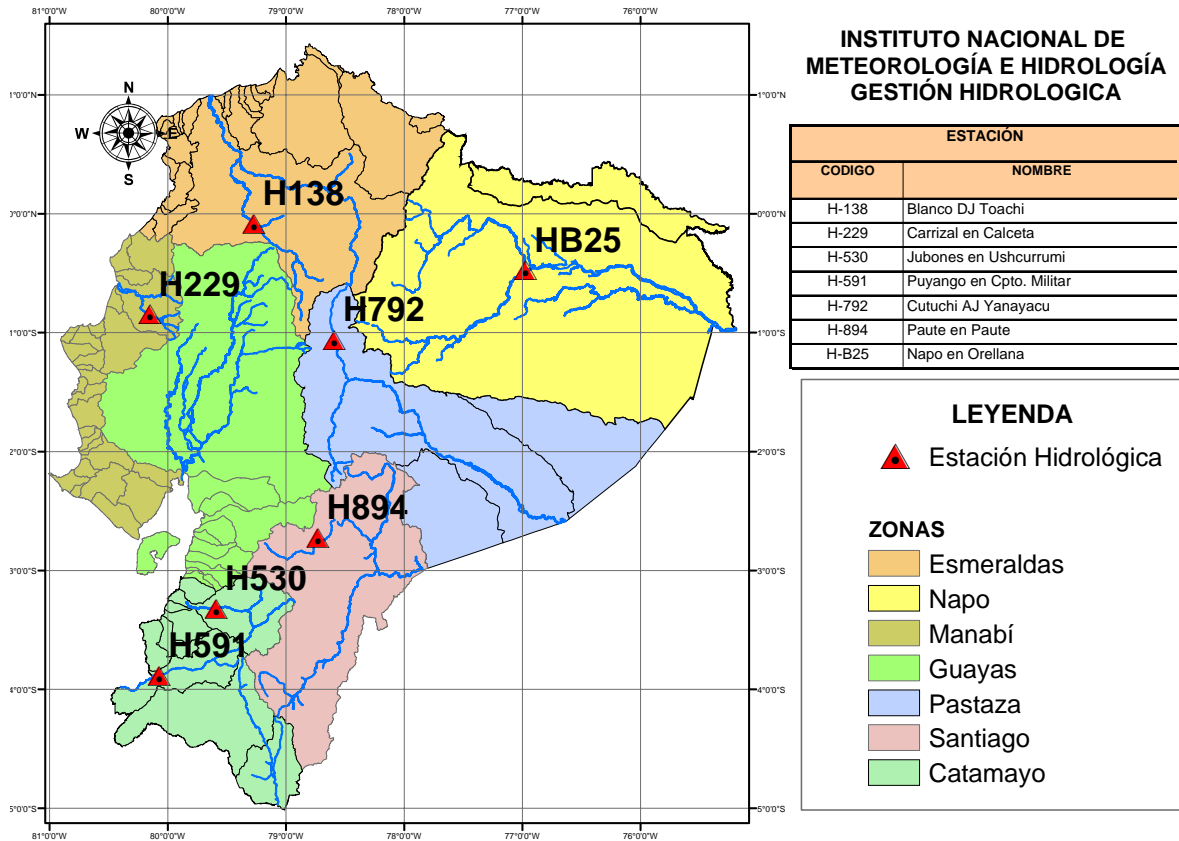


Gráfico 1. Estaciones Hidrológicas Seleccionadas

ESTACIÓN		CAUDALES DECADALES HISTÓRICOS 21-30/JUN (m ³ /s)				CAUDAL MEDIO DECADAL (m ³ /s)	SUPERAVIT/ DÉFICIT
CODIGO	NOMBRE	PERIODO	MEDIO	MINIMO	MAXIMO	(21-30/Jun/07)	(%)
H-138	Blanco DJ Toachi	82-05	148.30	50.66	436.18	175.94	18.6
H-229	Carrizal en Calceta	62-06	8.63	0.35	115.53	8.64	0.1
H-530	Jubones en Ushcurrumi	82-06	49.30	13.38	295.71	84.12	70.6
H-591	Puyango en Cpto. Militar	82-06	50.83	28.92	139.04	45.89	-9.7
H-792	Cutuchi AJ Yanayacu	82-06	8.22	2.42	36.41	24.95	203.6
H-894	Paute en Paute	73-06	94.39	15.25	554.90	239.48	153.7
H-B25	Napo en Orellana	01-06	1404	690	3450	1965	39.9

Tabla 1. Caudales Decadales de Estaciones Hidrológicas Seleccionadas
Período 21-30 de Junio de 2007

Régimen Pluviométrico

“Durante la tercera década del mes de junio, en su mayor parte de las localidades de monitoreo en el país fueron deficitarias a excepción del Centro y parte Sur de la región Interandina que alcanzaron un valor hasta de 149 % de superávit; el déficit de precipitación se registró en la región del Litoral con valores hasta -100% y en la región Amazónica hasta -61%. Se registró un récord de mínima precipitación decadal en la región Oriental.”¹

Región Litoral

En la estación ubicada en el río Blanco D.J. Toachi (H-138) el caudal ha ido disminuyendo progresivamente en los últimos días, hasta llegar a un comportamiento prácticamente normal con un ligero superávit del 18% en la última década.

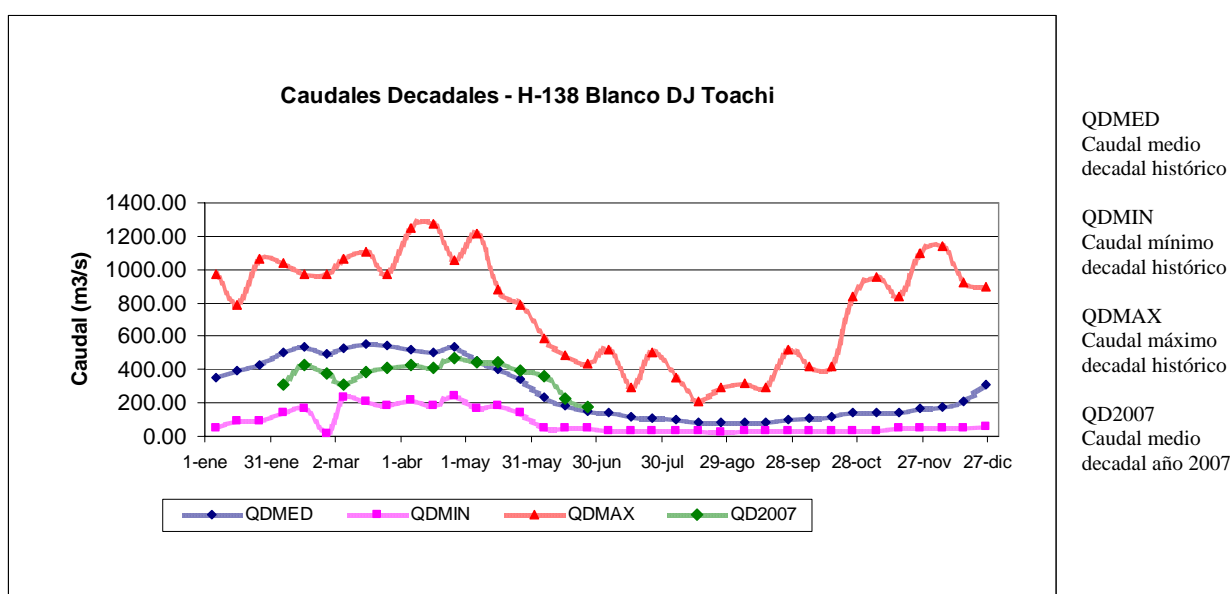


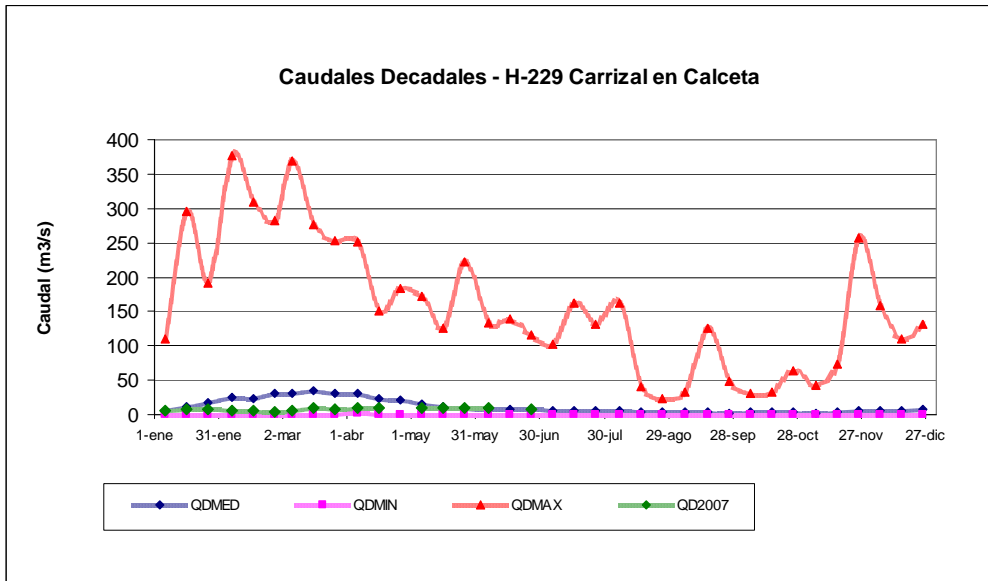
Gráfico 2. Caudales Decadales de la Estación Blanco D.J. Toachi

En la estación del río Jubones en Ushcurrumi (H-530), ubicada al sur de la región litoral, se mantiene el superávit de escurrimientos en el orden del 70% por sobre el promedio multianual debido al aumento de precipitaciones en la cuenca.

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 %.

Con relación a la estación Carrizal en Calceta (H229) puede indicarse que el decadal actual es de 8.64 m³/s, siendo prácticamente el mismo que su valor medio histórico de 8.63 m³/s presentando un superávit del 0.1%, encontrándonos en el escurrimiento normal de la época estacional costera.

¹ INAMHI, Boletín Climatológico Decadal



QDMED
Caudal medio
decadal histórico

QDMIN
Caudal mínimo
decadal histórico

QDMAX
Caudal máximo
decadal histórico

QD2007
Caudal medio
decadal año 2007

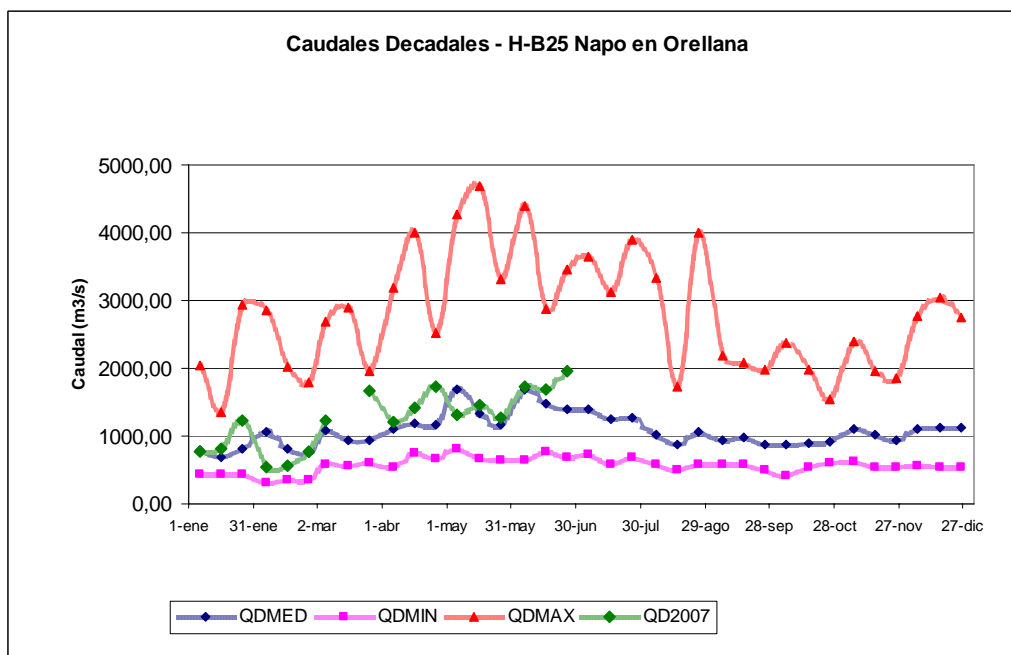
Gráfico 3. Caudales Decadales de la Estación Blanco D.J. Toachi

Región Interandina

En la estación Cutuchi A.J. Yanayacu (H-792), el caudal promedio de la década alcanza un valor extraordinario de 203% sobre el valor normal histórico debido a los aportes inusuales de precipitación para la época en la cuenca.

Región Amazónica

En la estación río Napo en Orellana (HB25), en la presente década se observa un incremento caudal del 39.9 % comparado con el promedio histórico; el valor registrado corresponde a un valor que está por encima del rango de los valores medios históricos para la década observada, debido a las precipitaciones registradas en la cuenca.



QDMED
Caudal medio
decadal histórico

QDMIN
Caudal mínimo
decadal histórico

QDMAX
Caudal máximo
decadal histórico

QD2007
Caudal medio
decadal año 2007

Gráfico 4. Caudales Decadales de la Estación Napo en Francisco de Orellana

La estación Paute en Paute (H894) registró un caudal 153% superior a su valor normal para esta década, registrando caudales de 787 y 502 m³/s los días 21 y 22 de junio respectivamente, 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 en la cuenca alta, en donde se produjeron desbordamientos de los ríos Yanuncay, Tarqui y Tomebamba declarándose a la ciudad de Cuenca en emergencia. Para la próxima década, los modelos prevén mayores probabilidades de lluvias cercanas o superiores a los valores normales.

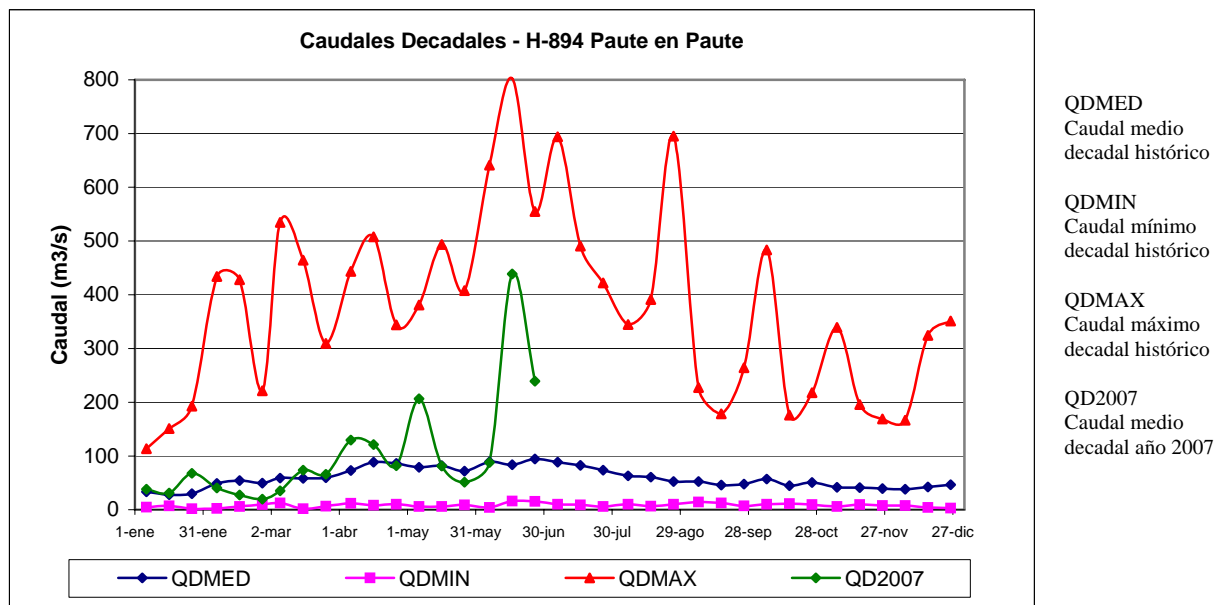


Gráfico 5. Caudales Decadales de la Estación Paute en Paute

CONCLUSIONES

La disminución progresiva de precipitaciones en la región litoral ha determinado que los caudales tiendan a comportamientos normales para la época con respecto a los datos históricos, no así en las zonas de la sierra central hacia el sur del país, la región amazónica y especialmente en la cuenca del río Paute en la que se registraron importantes crecidas en los caudales.