



EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LAS CONDICIONES HIDROLOGICAS EN EL PERÚ

Responsable : Dirección de Hidrología Operativa

29/01/2008

N° dgh 004-08

Válido para los días del 30 de Enero al 05 de Febrero 2008

1.- SITUACIÓN HIDROLOGICA

La disponibilidad hídrica de los principales ríos del territorio nacional así como la variación de los volúmenes almacenados en los principales reservorios de la vertiente del pacífico, durante el periodo del 23 al 29 de Enero 2008, se caracterizó por lo siguiente:

Vertiente del Océano Pacífico: Los mayores aportes de precipitación durante este periodo se dieron sobre la zona norte y central, lo que ha permitido que gran parte de los ríos de este sector incrementen sus niveles y caudales. Durante este periodo algunos ríos registraron sus máximos valores instantáneos y fueron: río Tumbes 318 m³/s (30-01-08), Chira 235 /s (30-01-08), Huaura 42 m³/s (26-01-08), Chancay Huaral 34,5 m³/s (26-01-08), Chillón 18 m³/s (26-01-08), Chosica 69 m³/s (26-01-08)..

Vertiente del Lago Titicaca: Continuó registrando un periodo con gran porcentaje de humedad y por lo tanto el aporte pluviométrico fue muy significativo; asimismo los ríos principales y tributarios registraron una tendencia hídrica ascendente similar a lo que registra el lago.

Vertiente Amazónica Peruana: Con un disperso aporte pluviométrico, que ha permitido que un gran porcentaje de los ríos amazónicos presenten una tendencia hídrica ascendente, entre ellos podemos mencionar los siguientes ríos: Amazonas (Iquitos, Tamishiyacu), Napo (Bellavista), Nanay (Seda Loreto), Marañón (Nauta), Corrientes (Trompeteros), Ucayali (Requena), Aguaytia (Aguaytia), Huallaga (Tocache, Tingo María), Pachitea (Pto. Inca), Perené (Perené), Paucartambo (Paucartambo), Vilcanota (Pisac), principalmente.

Asimismo se han generado algunos deslizamientos y huaycos, afectando vías de acceso y vivienda, de igual forma el río Huallaga en la localidad de Tocache, ha registrando valores que



EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LAS CONDICIONES HIDROLOGICAS EN EL PERÚ

Responsable : Dirección de Hidrología Operativa

han superado su nivel de agua crítico, generando inundaciones de áreas de cultivo y viviendas asentadas en zonas ribereñas al cauce principal y cercanas a esta localidad.

Cuadro 1 : Caudales y niveles promedio por periodo de ríos representativos del territorio nacional

VERTIENTE	CUENCA DE LOS RÍOS	ESTACION HIDROMETRICA	PROMEDIO DE LA SEMANA DEL 16 AL 22 DE ENERO 2008	PROMEDIO DE LA SEMANA DEL 23 AL 29 DE ENERO 2008	ANOMALIA PROMEDIO DEL PERIODO DEL 23 AL 29 DE ENERO 2008 EN RELACION A SUS PROMEDIOS HISTORICOS
VERTIENTE DEL PACÍFICO	Tumbes	El Tigre	77,1 m³/s	157,8 m³/s	+ 72 %
	Macará	Pte. Internacional	23,7 m³/s	21,8 m³/s	- 32%
	Chira	El Ciruelo	70,1 m³/s	89,2 m³/s	- 7 %
	Chancay – Lambayeque	Racarrumi	63,5 m³/s	52,2 m³/s	+ 70 %
	Jequetepeque	Yonán	49,5 m³/s	43,3 m³/s	+ 29 %
	Chilite	Chilite	1,83 m.	1,90 m.	+ 0,90 m.
	Huaura	Sayán	16,6 m³/s	18,8 m³/s	- 44 %
	Chancay Huaral	Sto. Domingo	20,5 m³/s	22,6 m³/s	- 9 %
	Chillón	Obrajillo	12,1 m³/s	13,8 m³/s	+ 92 %
	Rímac	Chosica R-2	42,2 m³/s	48,8 m³/s	+ 10 %
	San Juan	Conta	1,82 m.	1,86 m.	+ 1,12 m.
	Ica	Challaca	1,68 m.	1,31 m.	+0,44 m.
	Pisco	Letrayoc	1,14 m.	1,08 m.	- 0,14 m.
	Ocoña	Ocoña	226,5 m³/s	151,6 m³/s	+ 26%
	Tambo	La Pascana	85,1 m³/s	57,0 m³/s	+ 69 %
Camaná	Huatiapa	179,6 m³/s	156,1 m³/s	+ 19 %	
LAGO TITICACA	Ilave	Pte. Carretera	226,4 m³/s	117,5 m³/s	+ 17 %
	Huancané	Pte. Carretera	21,8 m³/s	45,9 m³/s	- 24%
	Ramis	Pte. Carretera	127,3 m³/s	181,6 m³/s	- 15 %
	Coata	Pte. Unocolla	97,3 m³/s	190,5 m³/s	+ 103 %
	Lago Titicaca	Muelle Enafer	3809,53 msnm	3809,61 msnm	- 0,62 m
VERTIENTE	Cajamarca	Jesús Túnel	23,2 m³/s	13,6 m³/s	+ 98 %



EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LAS CONDICIONES HIDROLOGICAS EN EL PERÚ

Responsable : Dirección de Hidrología Operativa

DEL ATLANTICO					
	Mashcon	Pte. Mashcon	0,63 m.	0,56 m.	+ 0,20 m.
	Amazonas	Enapu Perú	114,06 msnm.	115,30 msnm.	+ 1,06 m.
	Amazonas	Tamishiyacu	116,29 msnm.	116,75 msnm.	+ 2,14 m.
	Napo	Bellavista	5,69 m.	6,10 m.	+ 3,28 m.
	Nanay	Seda Loreto	114,14 msnm.	114,60 msnm.	+ 1,18 m.
	Marañón	Nauta	9,77 m.	10,11 m.	+ 1,84 m.
	Corrientes	Trompeteros	4,82 m.	4,91 m.	+ 2,29 m.
	Ucayali	Requena	10,57 m.	10,93 m.	+ 0,44 m.
	Marañón	Balsas	6,36 m.	5,87 m.	+ 1,48 m.
	Huallaga	Picota	17,43 m.	16,57 m.	- 0,25 m.
	Huayabamba	Huayabamba	10,16 m.	9,45 m.	- 0,19 m.
	Huallaga	Campanilla	13,30 m.	12,74 m.	+ 0,61 m.
	Aguaytia	Aguaytia	1,47 m.	1,87 m.	+ 0,09 m.
	Huallaga	Tingo María	2,57 m.	2,72 m.	+ 0,35 m.
	Huallaga	Tocache	3,72 m.	3,40 m.	- 0,10 m.
	Higueras	Higueras	0,93 m.	0,89 m.	- 1,38 m.
	Pachitea	Pto. Inca	5,42 m.	6,43 m.	+ 1,81 m.
	Mantaro	Pte. Breña	1,36 m.	1,35 m.	- 0,18 m.
	Perené	Perené	1,88 m.	2,25 m.	- 0,50 m.
	Paucartambo	Paucartambo	24,2 m³/s	27,1 m³/s	- 11 %
	Vilacanota	Pisac	74,1 m³/s	123,4 m³/s	+ 14 %

Como resultado de las condiciones hidrológicas descritas, los principales reservorios del país presentaron variaciones en sus volúmenes almacenados en relación a los registrados la semana pasada, tal como se indica en el cuadro 2.



EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LAS CONDICIONES HIDROLOGICAS EN EL PERÚ

Responsable : Dirección de Hidrología Operativa

Cuadro 2: Disponibilidad de agua en los reservorios

RESERVORIO	VOLUMENES ALMACENADOS AL 22 DE ENERO 2008	VOLUMENES ALMACENADOS AL 29 DE ENERO 2008
Poechos	284 MMC.	294 MMC.
Tinajones	140 MMC.	126 MMC.
Gallito Ciego	195 MMC.	202 MMC.
Condorama	107 MMC.	128 MMC.
Pilloñes	42 MMC.	49 MMC.
Pañe	36 MMC.	44 MMC.
Aguada Blanca	28 MMC	19 MMC
El Frayle	68 MMC	70 MMC

2.- PREVISIÓN HIDROLÓGICA

Según el pronóstico meteorológico, se prevé que el comportamiento hidrológico de los principales ríos del territorio nacional para los próximos 7 días, se caracterizará por lo siguiente:

Vertiente del Océano Pacífico: El aporte de precipitación durante el periodo en promedio será muy variable y disperso. En el sector norte los aportes pluviométricos serán más frecuentes en la cuenca del río Tumbes, por lo tanto este río mantendrá su tendencia ascendente. En la zona central y sur, las cuencas del río Santa hasta el río Ocoña, a finales del periodo tendrán un ligero incremento del aporte pluviométrico, siendo más notorio en las cuencas del Santa, Casma, Huarmey, Rímac, Mala, Cañete, San Juan y Pisco, originando que incrementen sus niveles agua.

Vertiente del Lago Titicaca: Seguirá presentando aportes pluviométricos dispersos, mayormente sobre el sector oriental, lo que permitirá que los ríos todavía continúen registrando valores elevados de nivel agua, esto implicará que la frecuencia de estos eventos podría generar algunos deslizamientos e inundaciones de sectores ribereños a los ríos y al entorno del lago. El nivel del lago mantendrá el comportamiento hídrico ascendente en el periodo.



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dirección General de Hidrología y Recursos Hídricos



EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LAS CONDICIONES HIDROLOGICAS EN EL PERÚ

Responsable : Dirección de Hidrología Operativa

Vertiente del Atlántico: Tomando en cuenta que estamos en el periodo lluvioso en nuestro continente, los aportes en este periodo continuarán siendo muy dispersos, más aun en el sector norte. En el sector central y sur, estas precipitaciones se localizaran mayormente sobre las ríos Huallaga (Tocache y Tingo María), Aguaytia, Pachitea, Ene, Apurímac, Urubamba, Paucartambo, Madre de Dios, Inambari, San Gabán, principalmente.

Considerando la frecuencia de los eventos pluviométricos que han venido registrando en diferentes localidades de esta vertiente y tomando en cuenta lo saturado que ya deben estar los suelos, cualquier aporte pluviométrico por más mínimo que sea, podría generar deslizamiento y/o huaycos.

En lo que respecta a los ríos de la vertiente, estos en promedio registrarán tendencia hídrica entre estable a ligeramente ascendente, por lo que se podrían afectar áreas ribereñas de los cursos de agua. Debemos seguir atentos con el río Huallaga sobre la localidad de Tocache y comunidades ubicadas aguas debajo de esta localidad, por que los niveles de este río viene presentado tendencia ascendente y podría seguir inundado áreas de cultivo y zonas urbanas.

El SENAMHI, seguirá monitoreando las condiciones Hidrológicas de los principales ríos del Perú, manteniendo informados a los Organismos del estado, al Sistema Nacional de Defensa Civil, Instituciones y Comunidad en general, a fin de mantenerse alerta y tomar las medidas de prevención y mitigación necesaria, ante la posible ocurrencia de algún evento extremo de corta duración, pero de significativa intensidad.

dgh@senamhi.gob.pe