



**SNIRH**  
SISTEMA NACIONAL  
DE INFORMACIÓN DE  
RECURSOS HÍDRICOS



**OSNIRH**

Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

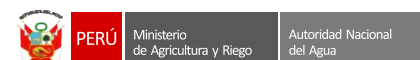
Telefax: (511) 224 3298 Anexos: 1601 - 1603

E-Mail: [snirh@ana.gob.pe](mailto:snirh@ana.gob.pe)

**REPORTE SITUACIONAL  
SEMANAL DE  
RECURSOS HÍDRICOS**

REPORTE DEL 10 AL 13 DE MAYO DEL 2014

LLUVIAS | RÍOS | EMBALSES



**FUENTES**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
PROYECTOS ESPECIALES: CHIRA - PIURA, SAN LORENZO,  
TINAJONES, JEQUETEPEQUE - ZAÑA, MAJES - SIGUAS,  
PASTO GRANDE, TACNA Y TITICACA.

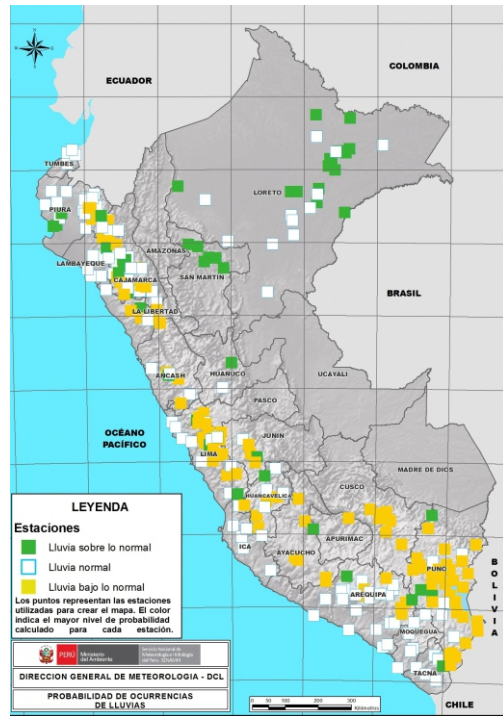
**Nº RS008-2014**



## PROBABILIDAD DE PRECIPITACIÓN SENAMHI

ABRIL - JUNIO 2014

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) pronostica el comportamiento de la precipitación desde Abril hasta Junio del 2014. Según esta proyección, se esperan lluvias con anomalías negativas principalmente en Puno, centro de Cuzco, este de Lima y algunas zonas La Libertad, Cajamarca, Lambayeque y Piura; precipitaciones normales principalmente en Lambayeque, Cajamarca, noroeste de Lima, norte de Ica y Arequipa; y precipitaciones con un nivel de probabilidad sobre lo normal al norte de San Martín y centro de Loreto.

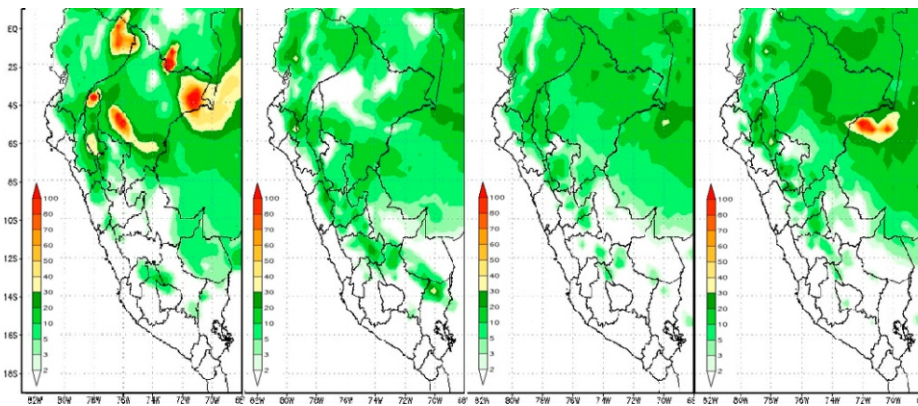


FUENTE: SENAMHI

## PRONÓSTICO - SENAMHI DEL 10 AL 13 DE MAYO DEL 2014

El Centro Nacional de Predicción Numérica del SENAMHI, a través del modelo regional ETA 32, pronostica que la precipitación acumulada en 24 horas tendrá el comportamiento siguiente:

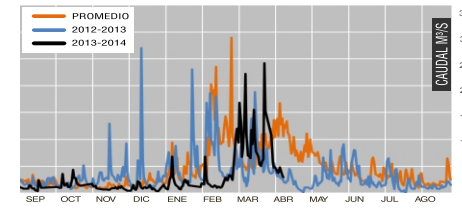
**SÁBADO:** lluvias en la vertiente del Amazonas; las cantidades más altas se ubicarían al norte de Amazonas, al este y sur de Loreto con valores que llegan a los 85 mm, el sur de Amazonas con 40 mm. En la vertiente del Pacífico las precipitaciones se ubican en la costa norte; al noreste de Ancash, este de La Libertad, sur de Cajamarca y el noreste de Piura los valores alcanzan los 15 mm. La vertiente del Titicaca presentará lluvias leves; **DOMINGO:** lluvias en la vertiente del Amazonas; San Martín, Huánuco y Pasco los valores alcanzan los 10 mm, para el centro de Amazonas, norte de Ucayali, norte de Cuzco y este de Junín los valores llegan a los 20 mm, al norte de Puno los valores alcanzan los 35 mm. En la vertiente del Pacífico se presentará escasa precipitación a lo largo de la costa, sin embargo al este de Ancash y Piura las precipitaciones podrían llegar a los 15 mm. En la vertiente del Titicaca se pronostica lluvias al norte de Puno con valores de hasta 10 mm; **LUNES:** En la vertiente del Amazonas las precipitaciones podrían alcanzar hasta los 20 mm al centro San Martín, Amazonas, norte y este de Loreto. En la vertiente del Pacífico se presentará escasa precipitación a lo largo de la costa, al este de Piura los valores alcanzan los 7 mm y para el resto de la vertiente los valores continúan por debajo de los 2 mm. La vertiente del Titicaca presentará lluvias leves; **MARTES:** lluvias en la vertiente del Amazonas; al centro de Loreto, al suroeste de San Martín y Amazonas los valores de lluvias podrían llegar a los 25 mm, para Huánuco, Pasco y Junín los valores alcanzan los 15 mm. En la vertiente del Pacífico y Titicaca aún continúa precipitaciones escasas.



HIDROGRAMAS DE CAUDALES MEDIOS DIARIOS

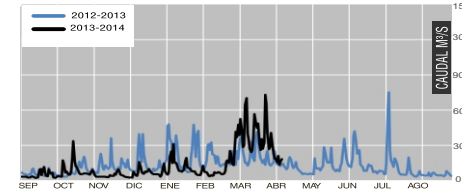
## RÍO MACARÁ

Al 8 de mayo, el caudal del río Macará, medido en la estación Puente Internacional, es de 24,6 m<sup>3</sup>/s, valor inferior al promedio histórico diario (69,3 m<sup>3</sup>/s).



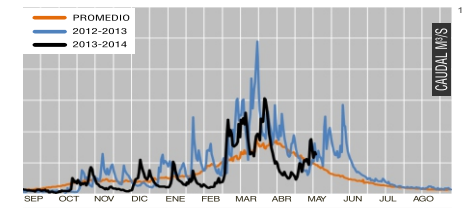
## RÍO QUIROZ

Al 8 de mayo, el caudal del río Quiroz, medido en la estación Zamba, es de 24,2 m<sup>3</sup>/s.



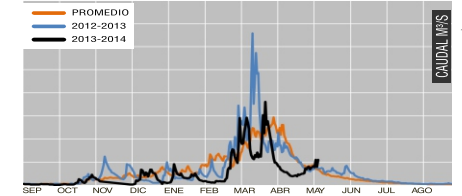
## RÍO CHANCAY LAMBAYEQUE

Al 8 de mayo, el caudal del río Chancay – Lambayeque medido en la estación Racarumi, es de 63,7 m<sup>3</sup>/s, valor inferior al promedio histórico diario (46,7 m<sup>3</sup>/s).



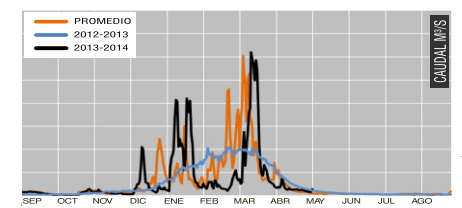
## RÍO JEQUETEPEQUE

Al 9 de mayo, el caudal del río Jequetepeque en la estación Yonán, es de 54,9 m<sup>3</sup>/s, valor inferior al promedio histórico diario (33,5 m<sup>3</sup>/s).



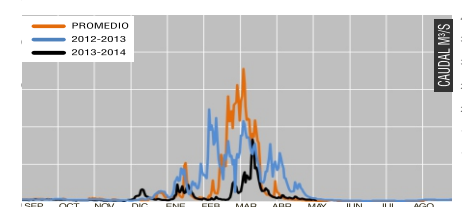
## RÍO PISCO

Al 5 de mayo, el caudal del río Pisco aforado en la estación Letrayoc, es de 14,5 m<sup>3</sup>/s valor superior al promedio histórico diario (11,5 m<sup>3</sup>/s).



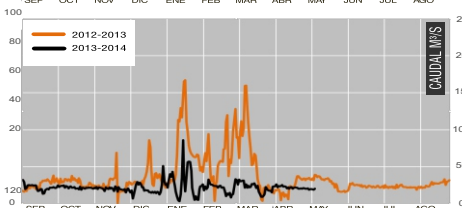
## RÍO SAN JUAN

Al 8 de mayo, el caudal del río San Juan, medido en la estación Conta, es de 2,4 m<sup>3</sup>/s, valor inferior al promedio histórico diario (4,3 m<sup>3</sup>/s).



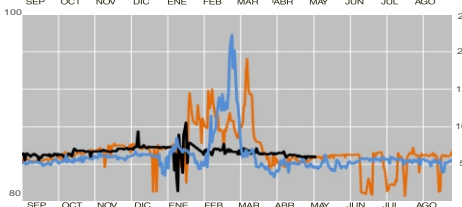
## RÍO CHILI

Al 8 de mayo, el caudal del río Chili, medido en la estación Charcani, es de 12,3 m<sup>3</sup>/s, valor inferior al promedio histórico diario (23,5 m<sup>3</sup>/s).



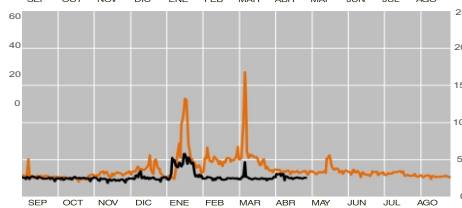
## RÍO TARATA

Al 8 de mayo, el caudal del río Torata, medido en la estación Torata, es de 1,2 m<sup>3</sup>/s, valor superior al promedio histórico diario (0,9 m<sup>3</sup>/s). La tendencia es a disminuir.



## RÍO CAPLINA

Al 8 de mayo, el caudal del río Caplina, medido en la estación Calientes, es de 0,5 m<sup>3</sup>/s.



Al 09 de mayo del 2014, los embalses del norte ocupan un total 889 hm<sup>3</sup>, entre Poechos, San Lorenzo, Tinajones y Gallito Ciego; siendo Poechos el de mayor almacenamiento con un 81% de su capacidad útil, el menor el embalse de Tinajones con 39% de su capacidad útil. Los reservorios mencionados presentan un promedio de 64% de volumen almacenado con respecto a su capacidad útil.

En el caso de los embalses del sur, entre Choclococha, Condoroma, El Pañe, Los Españoles, Pillones, El Frayle y Aguada Blanca ocupan un total de 551 hm<sup>3</sup>. El de mayor almacenamiento en Pasto Grande con un 84% de su capacidad útil, y el de menor, es el embalse de Pillones con un 36% de su capacidad útil. Entre los embalses mencionados se observa un promedio de 59% de volumen almacenado con respecto a su capacidad útil.

(VER CUADROS 1 Y 2)

## CUADRO 1 VOLUMEN DE AGUA ALMACENADO EN RESERVIOS PRINCIPALES/A

Zona	Nombre del Reservorio	Fecha Reporte	Departamento de Influencia	Capacidad Hidráulica (hm <sup>3</sup> )		Capacidad Hidráulica Almacenada (%)
				Útil	Almacenada	
Costa - Norte	POECHOS	08-may	Piura	490,0	399,3	81
	SAN LORENZO	09-may	Piura	193,0	137,9	71
	TINAJONES	08-may	Lambayeque	330,0	129,1	39
	GALLITO CIEGO	09-may	La Libertad	372,0	222,3	60
Costa - Sur	CHOCLOCOCHA	05-may	Ica	150,0	66,1	44
	CONDOROMA	09-may	Arequipa	259,0	156,7	61
	EL PAÑE	09-may	Arequipa	99,6	47,8	48
	LOS ESPAÑOLES	09-may	Arequipa	9,9	4,7	47
	PILLONES	09-may	Arequipa	78,5	28,3	36
	EL FRAYLE	09-may	Arequipa	127,2	66,7	52
	AGUADA BLANCA	09-may	Arequipa	30,4	25,1	83
	PASTO GRANDE	08-may	Mbquegua	185,0	155,7	84

Fuente: Proyectos Especiales Chira - Piura, San Lorenzo, Tinajones, Jequetepeque - Zaña, Majes - Siguan y Pasto Grande.

Elaboración: Oficina del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos. Autoridad Nacional del Agua.

## CUADRO 2 VOLUMEN DE AGUA ALMACENADO EN LOS RESERVIOS PRINCIPALES DEL PAÍS

(Porcentaje de la Capacidad Hidráulica Utilizada)

VOLUMEN TOTAL DE ALMACENAMIENTO (hm<sup>3</sup>)

Reservorio	Utilizada (%)	No Utilizada (%)	Volumen Total (hm <sup>3</sup> )
POECHOS	81	19	490,0
SAN LORENZO	71	29	193,0
TINAJONES	39	61	330,0
GALLITO CIEGO	60	40	372,0
CHOCLOCOCHA	44	56	150,0
CONDOROMA	61	39	259,0
EL PAÑE	48	52	99,6
LOS ESPAÑOLES	47	53	9,9
PILLONES	36	64	78,5
EL FRAYLE	52	48	127,2
AGUADA BLANCA	83	17	30,4
PASTO GRANDE	84	16	185,0

UTILIZADA NO UTILIZADA