



SNIRH
SISTEMA NACIONAL
DE INFORMACIÓN DE
RECURSOS HÍDRICOS

Dirección de Estudios de Proyectos Hidráulicos
Multisectoriales

Dirección de Conservación y Planeamiento
de Recursos Hídricos

Oficina del Sistema Nacional de Información
de Recursos Hídricos

OSNIRH

Telefax: (511) 224 3298 Anexos: 1601 - 1603
E-Mail: snirh@ana.gob.pe

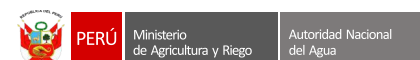
REPORTE SITUACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

LLUVIAS | CAUDALES | EMBALSES

ENERO 2014

FUENTES

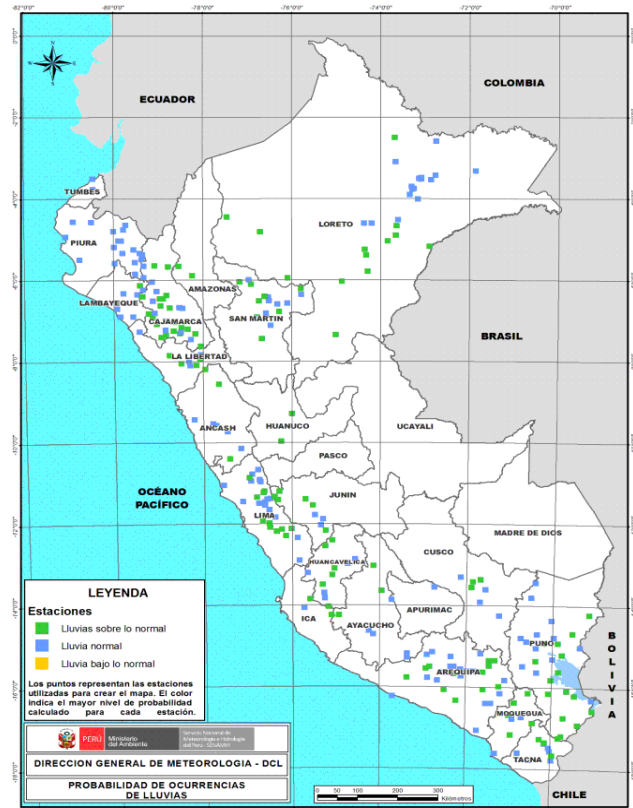
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
PROYECTOS ESPECIALES: CHIRA - PIURA, SAN LORENZO,
TINAJONES, JEQUETEPEQUE - ZAÑA, MAJES - SIGUAS,
PASTO GRANDE, TACNA Y TITICACA.



Nº RS001-2014

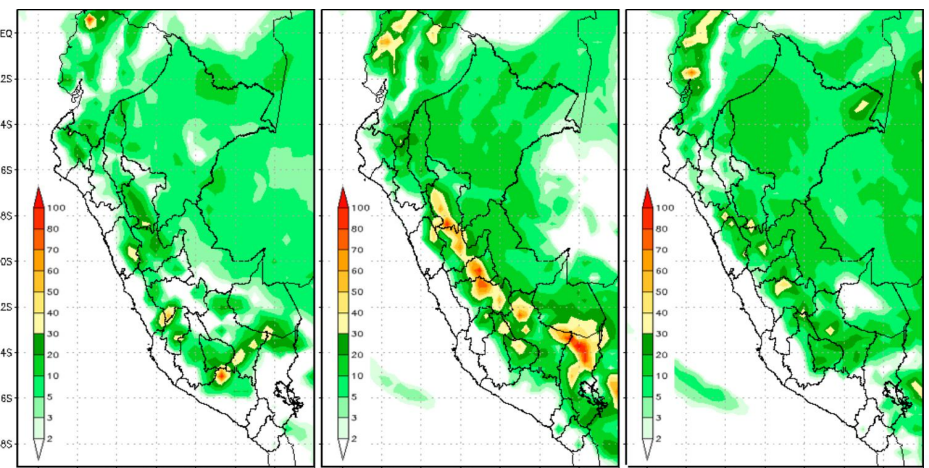
PRONÓSTICO DE DICIEMBRE 2013 A FEBRERO 2014

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) pronostica el comportamiento de la precipitación pluvial entre diciembre del 2013 a febrero del 2014. Según esta proyección, se esperan lluvias sobre lo normal en 17 departamentos del país, especialmente en La Libertad, Lima, Arequipa, Moquegua, Tacna, Puno, Cusco, Huancavelica, Junín, Cajamarca, San Martín y Loreto, en las partes altas de las cuencas de las vertientes hidrográficas del Pacífico y Amazonas, particularmente en el norte y centro.



PRONÓSTICO DEL 22/01/2014 AL 24/01/2014

El Centro Nacional de Predicción Numérica del SENAMHI, aplicando el modelo regional ETA 32, pronostica, que la precipitación acumulada en 24 horas tendrá el comportamiento siguiente: Miércoles, lluvias leves en la vertiente del Amazonas, con máximos de hasta 30 mm en Loreto, San Martín, Huánuco, Cusco, Puno y Madre de Dios; y en la vertiente del Pacífico, lluvias intensas en Lima, Ancash y Arequipa, con valores máximos de 80mm. Jueves, precipitación intensas en la vertiente del Amazonas, zonas centro y sur (San Martín, Huánuco, Pasco, Junín, Ayacucho, Cusco y Puno). En la vertiente del Pacífico, precipitaciones leves principalmente en Piura y Lambayeque, con láminas que alcanzan los 30 mm; En la vertiente del Titicaca, precipitaciones intensas en el norte de Puno. Viernes, lluvias leves en la vertiente del Amazonas, con mayor intensidad al este de Loreto, Cusco, Ucayali, Junín, Pasco y Huánuco; en la vertiente del Pacífico, lluvias en Ancash, Piura y La Libertad; en la vertiente del Titicaca, lluvias leves en el norte de Puno.



RIO TUMBES

En la primera semana de enero, el caudal del río Tumbes es de 29,2 m³/s, valor inferior al promedio histórico diario (58,1 m³/s), con una anomalía negativa del 28%. La tendencia es a incrementar.

RIO CHIRA

En la primera semana de enero, el caudal del río Chira es de 48,6m³/s, valor inferior al promedio histórico diario (61,5 m³/s), una anomalía negativa del 28%. La tendencia es a incrementar.

RIO CHANCAY - LAMBAYEQUE

La primera semana de enero, el caudal del río Chancay - Lambayeque es de 24,2 m³/s, valor inferior al promedio histórico diario (28,5 m³/s), una anomalía negativa del 4%. La tendencia es a incrementar.

RIO JEQUETEPEQUE

Hasta el 20 de enero del 2014, el caudal del río Santa es de 16,2 m³/s, valor inferior al promedio histórico diario (36,4 m³/s), presenta una anomalía negativa del 20%. La tendencia es positiva, a la recuperación.

RIO SANTA

Hasta diciembre del 2013, el caudal del río Santa es de 116,5 m³/s, valor inferior al promedio histórico diario (162,3 m³/s), presenta una anomalía negativa del 45%. La tendencia es positiva.

RIO RÍMAC

En la primera semana de enero, el caudal del río Rímac es de 30,8 m³/s, valor inferior al promedio histórico diario (41,5 m³/s), una anomalía negativa del 10,7%. La curva tiende a incrementar los valores.

RIO PISCO

Al 20 enero, el caudal del río Pisco es de 197,5 m³/s, valor superior al promedio histórico diario (60,3 m³/s), presenta una anomalía positiva del 137%. La tendencia es a incrementar.

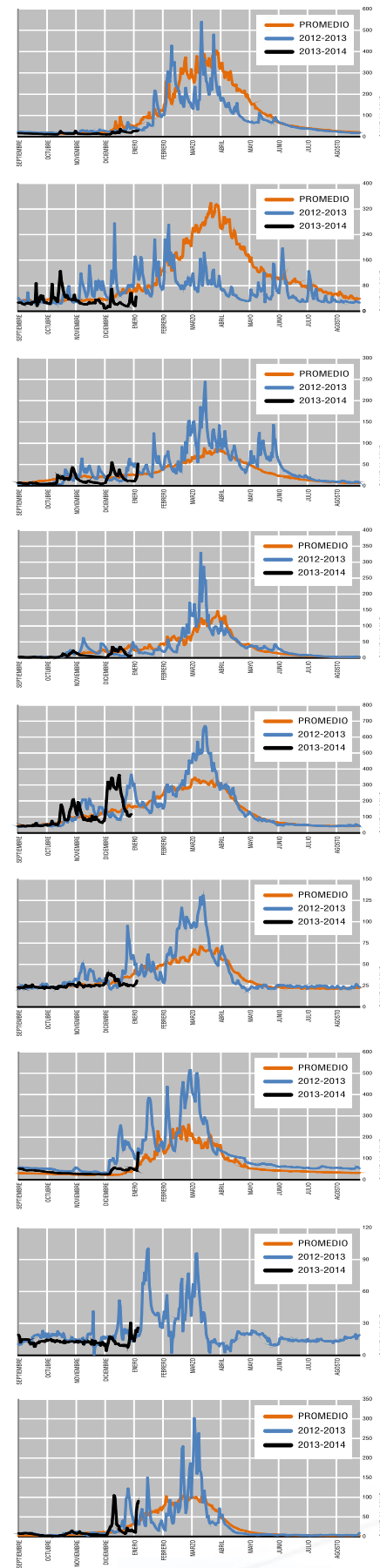
RIO MAJES

En la primera semana de enero, el caudal del río Majes es de 127,8 m³/s, valor superior al promedio histórico diario (67,3 m³/s), presenta una anomalía negativa del 60,6%. La tendencia es a incrementar.

RIO CHILI

Al 21 enero, el caudal del río Chili es de 34,3 m³/s, valor inferior al año anterior (47,3 m³/s), presenta una anomalía negativa del 13%. La tendencia es a incrementar.

HIDROGRAMAS DE CAUDALES MEDIOS DIARIOS



Hasta enero del 2014, el volumen almacenado en los reservorios monitoreados supera los 1 400 hm³, lo que significa aproximadamente el 50% de la capacidad hidráulica utilizada a nivel nacional. Los embalses que más aportan a esta reserva son "Aricota" y "Lagunillas", con el 14% y 27% respectivamente de cuota sobre el total almacenado (ver gráfico 1).

Los embalses del norte ocupan en promedio el 26% de su capacidad hidráulica útil (ver gráfico 2). En el caso de Poechos y San Lorenzo, la curva tiende a la recuperación, mientras que en el caso de Gallito Ciego y Tinajones, los volúmenes útiles almacenados cada día son menores.

GRAFICO 1 PERÚ: DISTRIBUCIÓN DEL APORTE DE LOS EMBALSES A LA CAPACIDAD HIDRÁULICA ÚTIL NACIONAL

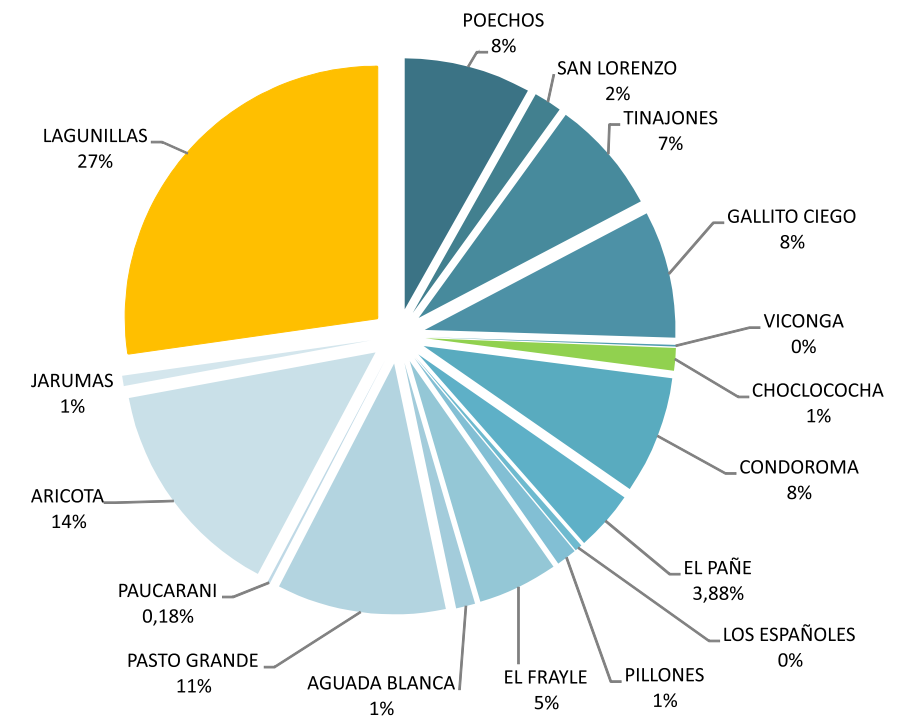


GRAFICO 2 PERÚ: PORCENTAJE DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA UTILIZADA DE LOS EMBALSES PRINCIPALES DEL PAÍS

