



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Dirección de Hidrología - DHI
Subdirector de Estudios e Investigaciones
Hidrológicas - SEH

OASIS

Sistema de Monitoreo y Pronóstico de Sequías Hidrológicas



ENERO 2026

¡EL PERÚ A TODA
MÁQUINA!

<https://www.gob.pe/senamhi> //1

■ PRESENTACIÓN

El Boletín de Sequías Hidrológicas Nacional N° 02/2026 es una publicación de periodicidad mensual; muestra información sobre la situación de déficit de caudales, presentadas al mes de enero y su pronóstico de febrero a abril del 2026 .

El enfoque metodológico; está basado en la estimación y análisis de anomalías de caudales mensuales (AC) e índice de precipitación normal (IPN). Cabe indicar que los índices mencionados también permiten el seguimiento de las condiciones de excesos hídricos.

■ Resumen de precipitaciones y caudales

Estado Hidrológico (Enero 2026):

Durante enero de 2026, las lluvias acumuladas mostraron una marcada variabilidad espacial a escala de subcuencas, con condiciones que fluctuaron entre secas y húmedas según el IPN-1. Las anomalías negativas se concentraron principalmente en zona norte de la región hidrográfica del Pacífico, con déficits entre -100 % y -50 %. En respuesta, los caudales presentaron un rango amplio de condiciones, desde “debajo de lo normal” hasta “alto”, destacándose situaciones deficitarias persistentes en tramos específicos del Pacífico, especialmente en las cuencas Piura, Chancay-Huaral, Cañete y Pisco.

Perspectiva Hidrológica (febrero a Abril 2026):

Para el trimestre enero–marzo de 2026, se prevé en general una baja probabilidad (0–60 %) de déficit de caudales en los tramos de río a nivel nacional.

Nota: La confiabilidad de los pronósticos aumenta a medida que disminuye el tiempo de anticipación. Por ello, se recomienda realizar un seguimiento constante de los avisos y actualizaciones de este boletín de sequía hidrológica emitido por el SENAMHI.

SUSCRÍBETE AQUÍ AL BOLETÍN OASIS

RESUMEN DE PRECIPITACIONES (IPN)

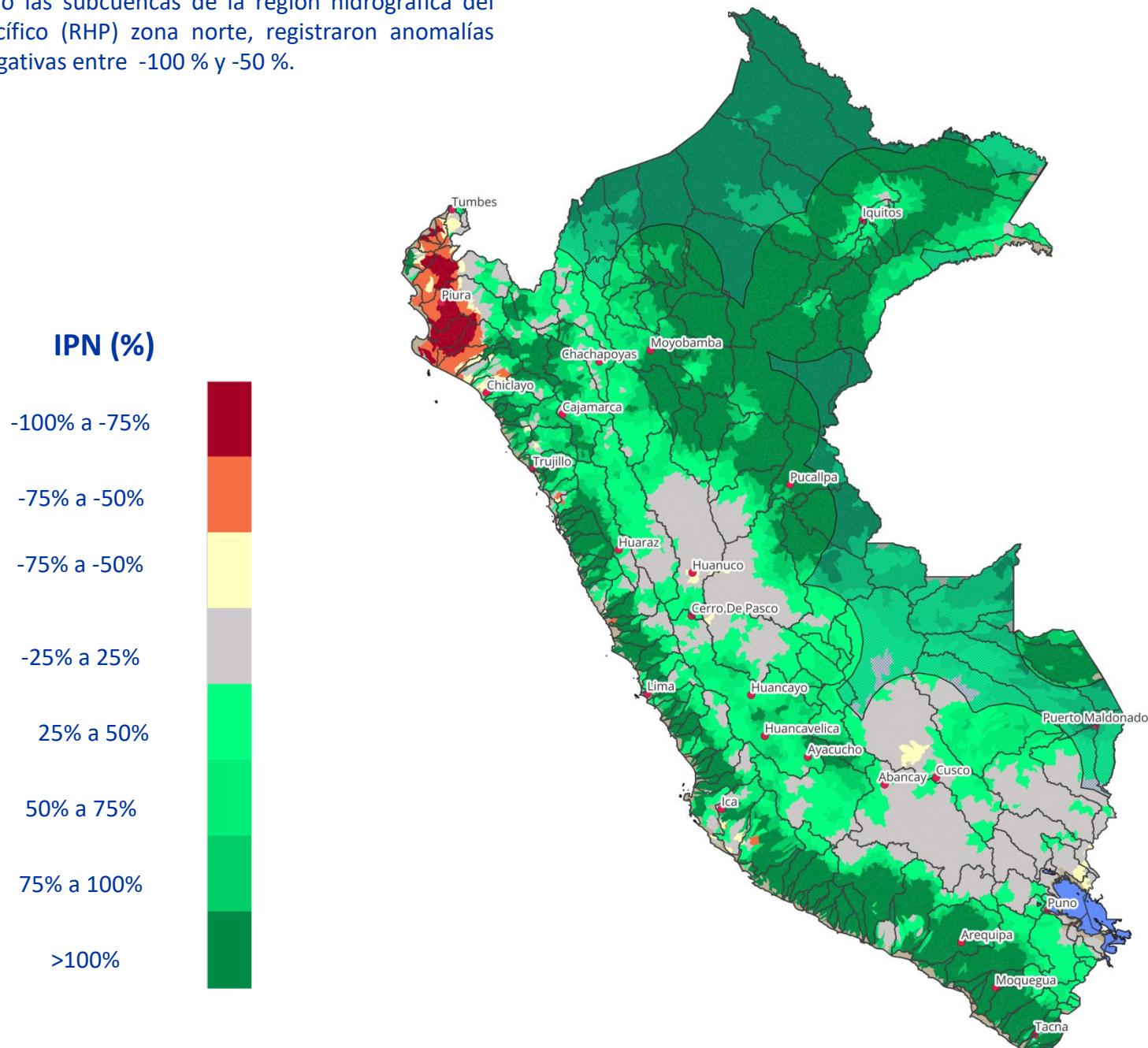
IPN 1 MES

IPN : Índice de precipitación normal

ENERO 2026

En general, las lluvias acumuladas de enero mostraron condiciones que varían de secas a húmedas según el IPN-1 a escala de subcuenca (~300 km²).

Solo las subcuenca de la región hidrográfica del Pacífico (RHP) zona norte, registraron anomalías negativas entre -100 % y -50 %.



RESUMEN DE CAUDALES

Anomalía de caudal mensual

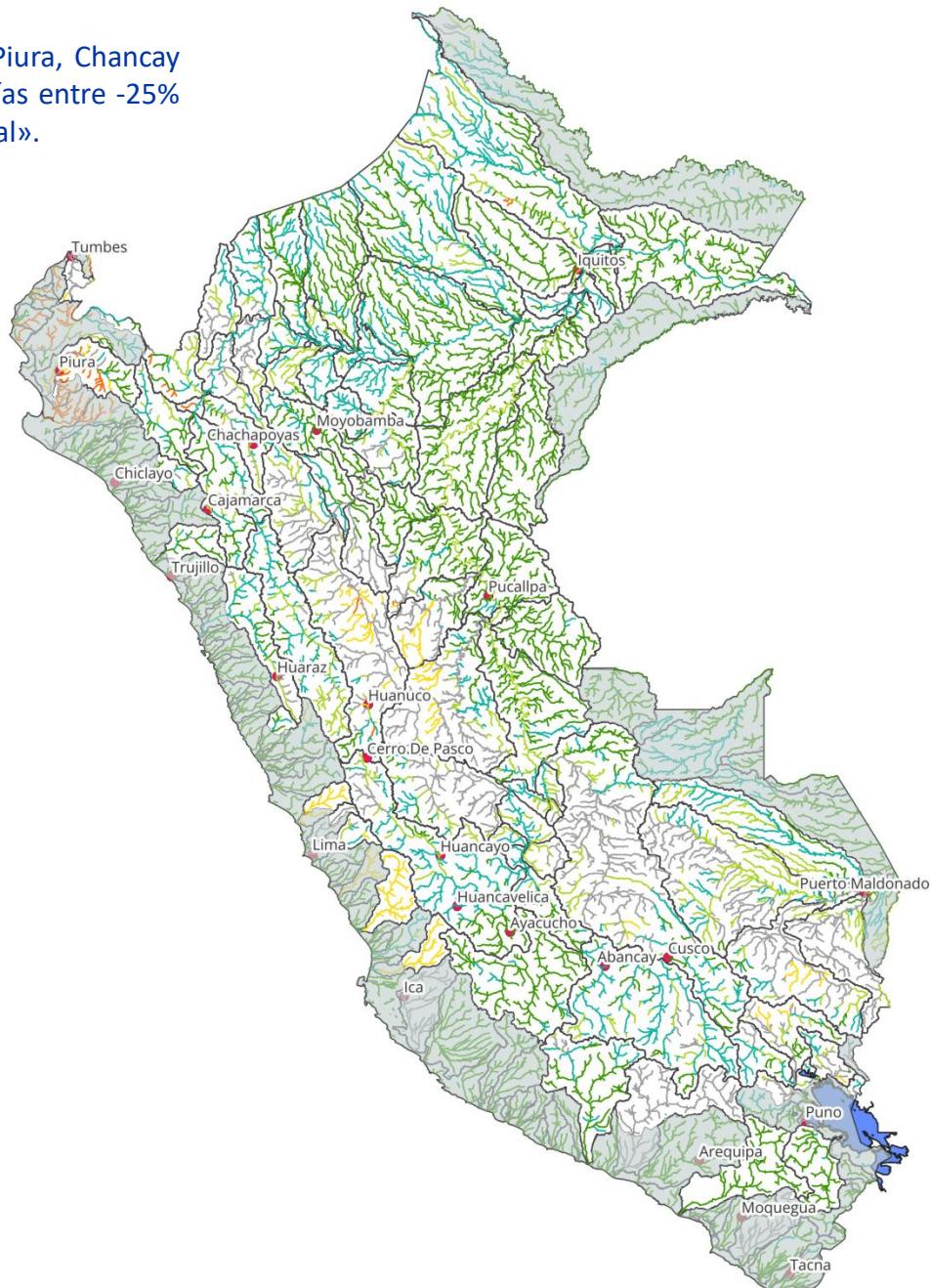
AC : Anomalía de caudal

ENERO 2026

Caudales registrados en los tramos de río durante enero del 2026 presentaron condiciones que oscilaron entre «debajo de lo normal» y «Alto». Sin embargo, se identificaron condiciones marcadamente deficitarias en sectores específicos:

En la RHP, tramos de río de las cuencas Piura, Chancay Huaral, Cañete y Pisco registraron anomalías entre -25% y -50% en la categoría «debajo de lo normal».

Anomalía (%)



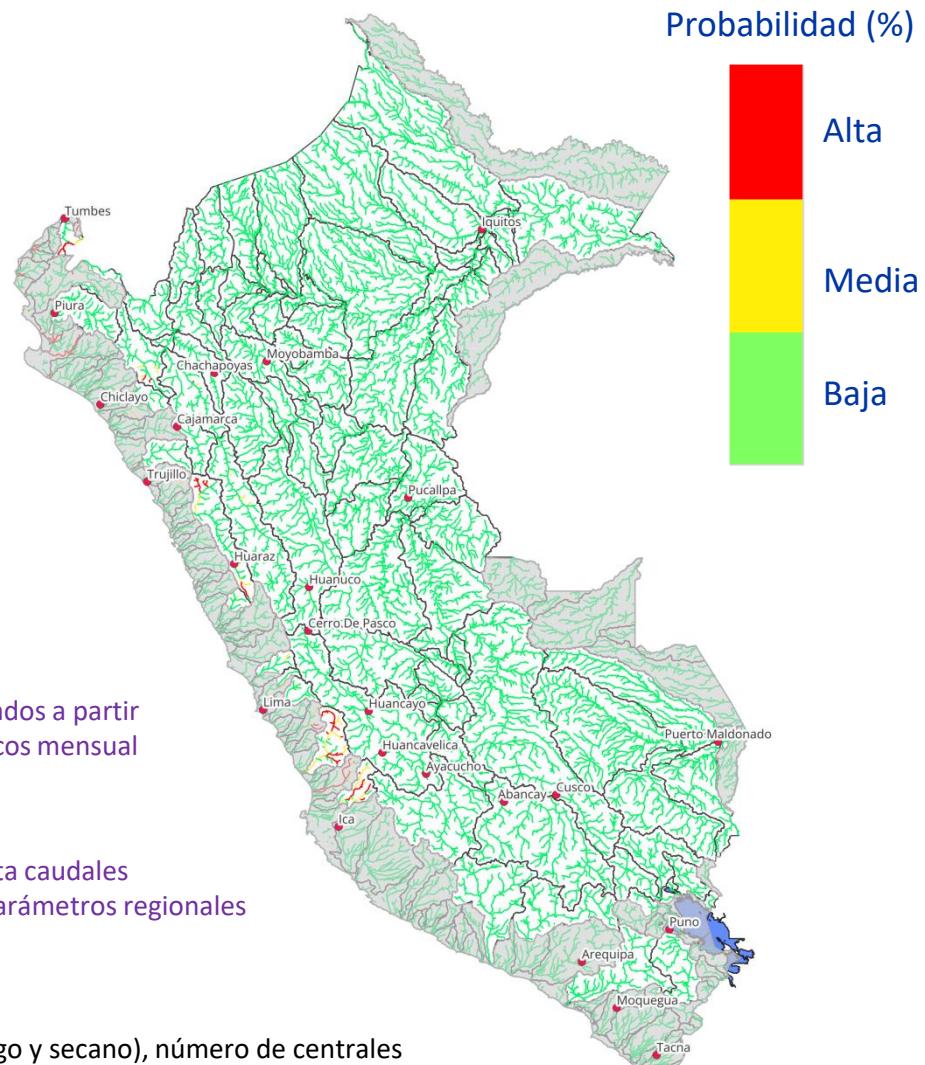
PRONÓSTICO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

Probabilidad de ocurrencia de déficit de caudales

“Debajo de lo normal” (umbral < -25%)

FEBRERO 2026

Para febrero, en general existe baja probabilidad (0% a 60%) de déficit de caudales por tramos de río a nivel nacional.



Nota: Pronósticos de caudales generados a partir de pronóstico probabilístico categóricos mensual de lluvia y percentiles PISCOpm

* Atención: El área achurada presenta caudales generados sin calibración, sólo con parámetros regionales

Posibles Impactos:

Población, superficie agrícola (por riego y secano), número de centrales hidroeléctricas (CH), potencia efectiva de las CH y número de empresas prestadoras de servicios de saneamiento (EPS).

Número de habitantes	Superficie agrícola	Número de centrales hidroeléctricas	Potencia efectiva de CH	Empresas prestadoras de servicios de saneamiento
-	-	-	-	-

FUENTE: INEI (2022); CENEPRED (2022); SUNASS (2023); COES SINAC (2023).

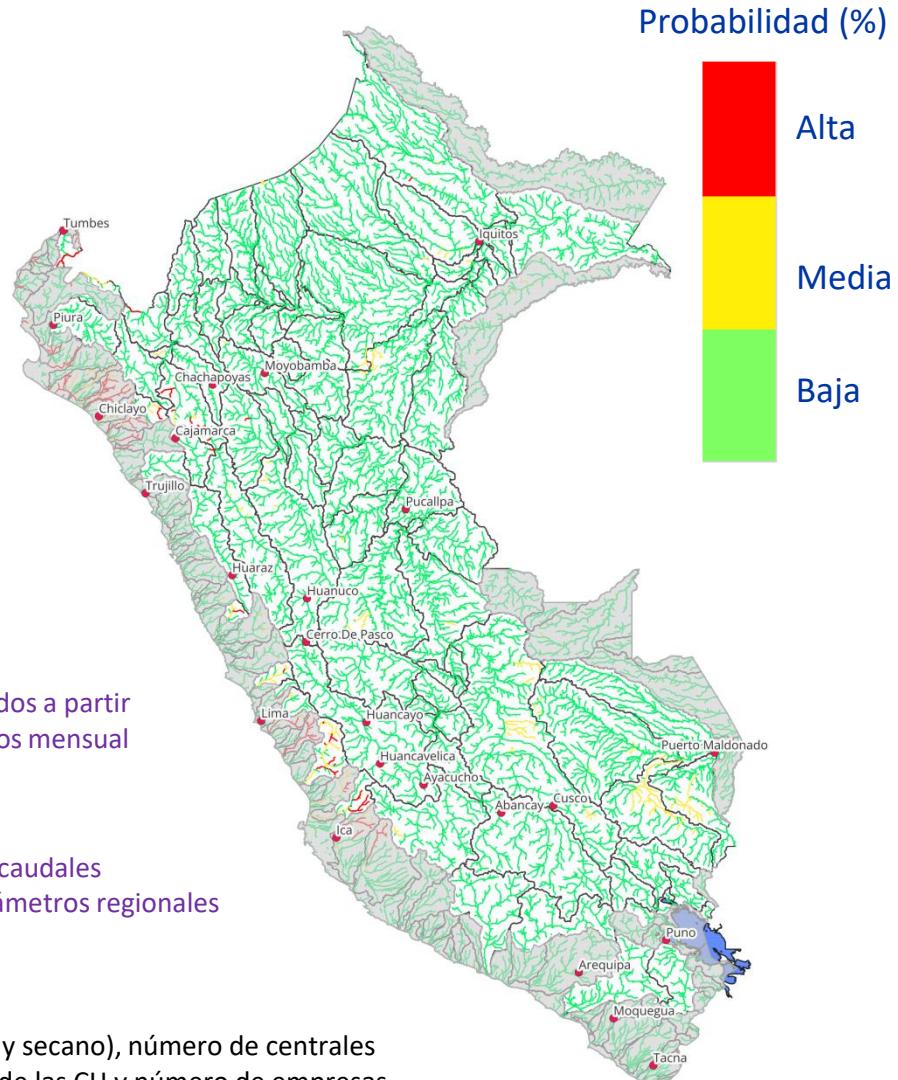
PRONÓSTICO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

Probabilidad de ocurrencia de déficit de caudales

“Deabajo de lo normal” (umbral < -25%)

MARZO 2026

En marzo, en general existe baja probabilidad (0% a 60%) de déficit de caudales por tramos de río a nivel nacional.



Nota: Pronósticos de caudales generados a partir de pronóstico probabilístico categórico mensual de Iluvia(SPC) y percentiles PISCOpm

* Atención: El área achurada presenta caudales generados sin calibración, sólo con parámetros regionales

Posibles Impactos:

Población, superficie agrícola (por riego y secano), número de centrales hidroeléctricas (CH), potencia efectiva de las CH y número de empresas prestadoras de servicios de saneamiento (EPS).

A table with five columns, each containing an icon and a descriptive text label. The icons are: a group of people for 'Número de habitantes', two wheat stalks for 'Superficie agrícola', a dam for 'Número de centrales hidroeléctricas', a lightbulb with a leaf inside for 'Potencia efectiva de CH', and a water drop for 'Empresas prestadoras de servicios de saneamiento'. The table has two rows of data, both of which are currently empty (indicated by a dash '-' in each cell).

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

FUENTE: INEI (2022); CENEPRED (2022); SUNASS (2023); COES SINAC (2023).

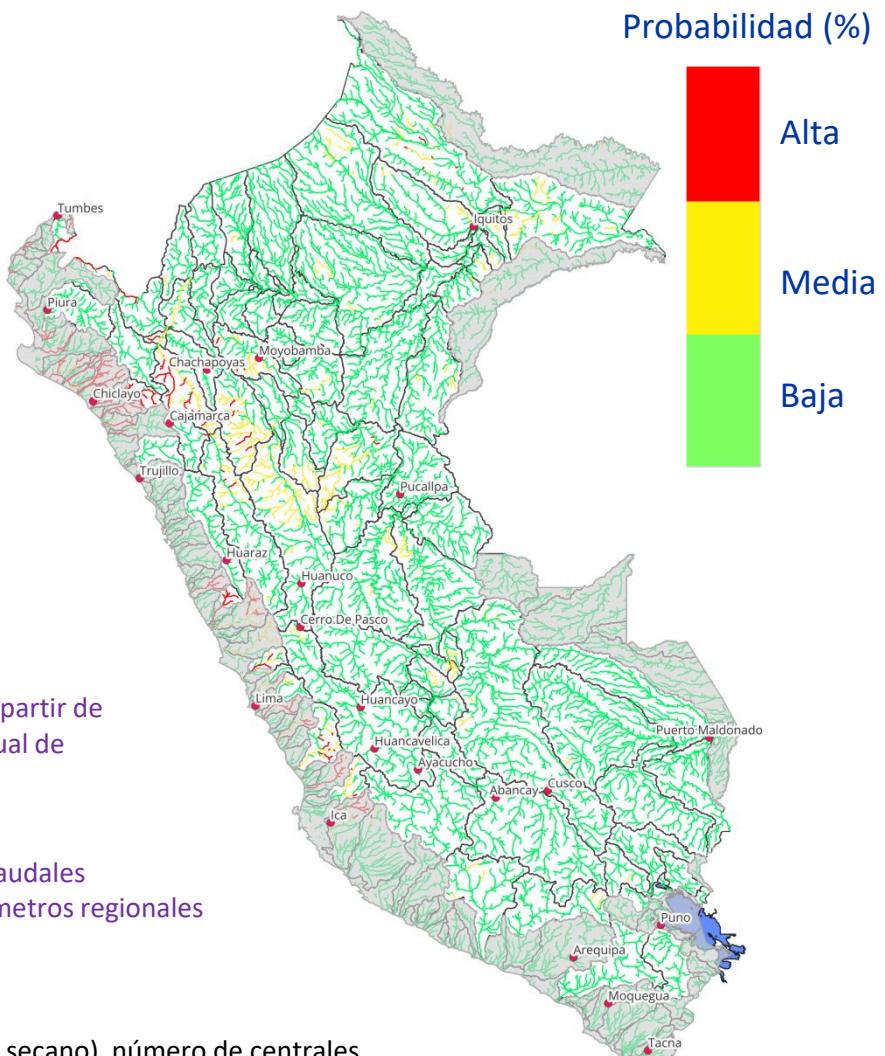
PRONÓSTICO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

Probabilidad de ocurrencia de déficit de caudales

“Deabajo de lo normal” (umbral < -25%)

ABRIL 2026

En abril, se prevé una baja probabilidad (0–60%) de déficit de caudales en los tramos de río a nivel nacional.



Nota: Pronósticos de caudales generados a partir de pronóstico probabilístico categóricos mensual de lluvia(SPC) y percentiles PISCOpmp

* Atención: El área achurada presenta caudales generados sin calibración, sólo con parámetros regionales

Posibles Impactos:

Población, superficie agrícola (por riego y secano), número de centrales hidroeléctricas (CH), potencia efectiva de las CH y número de empresas prestadoras de servicios de saneamiento (EPS).

Below the table are two colored ovals: a red one on the left and a yellow one on the right, each with a small icon above it. The red oval has a person icon and the text 'Número de habitantes'. The yellow oval has a wheat icon and the text 'Superficie agrícola'.

	Número de habitantes		Superficie agrícola		Número de centrales hidroeléctricas		Potencia efectiva de CH		Empresas prestadoras de servicios de saneamiento
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: INEI (2022); CENEPRED (2022); SUNASS (2023); COES SINAC (2023).

■ CONCEPTOS CLAVE

Anomalía de caudal: Los rangos de anomalías de Caudal fue desarrollado con el propósito de determinar a través del tiempo los déficit o superávit de caudales mensuales en función del promedio histórico. A escala de 1 mes (ver Figura 1).

Índice de precipitación normal: El IPN fue desarrollado con el propósito de determinar a través del tiempo las deficiencias de precipitación de cuencas hidrográficas en un período de tiempo. Este índice puede calcularse para una variedad de escalas de tiempo como 1, 2, 3, entre otros. Para este boletín se desarrolla el IPN de 1 mes.

Probabilidad de déficit de caudal: se genera asimilando los datos del pronóstico climático de precipitaciones al modelo hidrológico mensual GR2M implementado a nivel nacional por subcuencas. Considerando que el pronóstico climático contiene 10 probables salidas, se genera el mismo número de pronósticos de caudales para cada subcuenca del país para los siguientes meses; por lo que el pronóstico de sequía hidrológica se presenta en términos de probabilidad de ocurrencia en base a estas 10 salidas de caudales en cada subcuenca. Para más detalle, visitar el link OASIS:

https://idesep.senamhi.gob.pe/oasisweb/servicio/mapa_pronostico/399/

Pronóstico basado en impactos: Los [Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales \(SMHN\)](#) deben desarrollar la capacidad en toda la cadena de prestación de servicios. De este modo, se mejorarán las predicciones que tienen en cuenta los impactos, información precisa y fácilmente comprensible y la distribución al público y a otros sectores (OMM, 2015).



Número de habitantes



Superficie agrícola



Número de centrales hidroeléctricas



Potencia efectiva de CH



Empresas prestadoras de servicios de saneamiento

Categoría	AC (%)
Muy por debajo de lo normal	-100 < AC ≤ -50
Debajo de lo normal	-50 < AC ≤ -25
Normal	-25 < AC ≤ 25
Sobre lo normal	25 < AC ≤ 50
Muy sobre su normal	50 < AC ≤ 100
Alto	AC > 100

Figura 1. Categoría de anomalía de caudal (Fuente: DHI 2020)

Sistema de Monitoreo y Pronóstico de Sequías Hidrológicas - OASIS

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección de Hidrología

Subdirección de Estudios e Investigaciones Hidrológicas

Para más información el presente boletín por favor contactar con:

Director de Hidrología

Oscar Felipe Obando

ofelipe@senamhi.gob.pe

Subdirector de Estudios e Investigaciones Hidrológicas (SEH)

Waldo Lavado

wlavado@senamhi.gob.pe

Subdirectora de Predicción Hidrológica (SPH)

Julia Acuña

jacuña@senamhi.gob.pe

Próxima Actualización : 13 de marzo 2026



Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del
Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María
Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414
Atención al cliente: [51 1] 470-2867
Dirección de Hidrología: [51 1] 614-1414 anexo 465

Consultas y sugerencias:
hidrologia_dgh@senamhi.gob.pe