



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



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

# OASIS

## Sistema de Monitoreo y Pronóstico de Sequías Hidrológicas



ABRIL 2026

## PRESENTACIÓN

El Boletín de Sequías Hidrológicas Nacional N° 05/2026 es una publicación de periodicidad mensual; muestra información sobre la situación de déficit de caudales, presentadas al mes de abril y su pronóstico de mayo a julio 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 (Abril 2026):

Durante abril de 2026, las lluvias acumuladas presentaron una marcada variabilidad espacial a nivel de subcuencas. De acuerdo con el índice IPN-1, solo las cuencas de la región hidrográfica del pacífico (zona norte y sur) registraron anomalías negativas de precipitación. En respuesta a estas condiciones, los caudales mostraron condiciones «Debajo de lo normal» en los tramos de río de las cuencas Chicama con -30% de déficit, Camaná y Quilca-vitor-chili con anomalías de -30%.

### Perspectiva Hidrológica (Mayo a Julio 2026):

De mayo a julio, se prevé una probabilidad baja (0 a 60%) de déficit de caudales a escala 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)

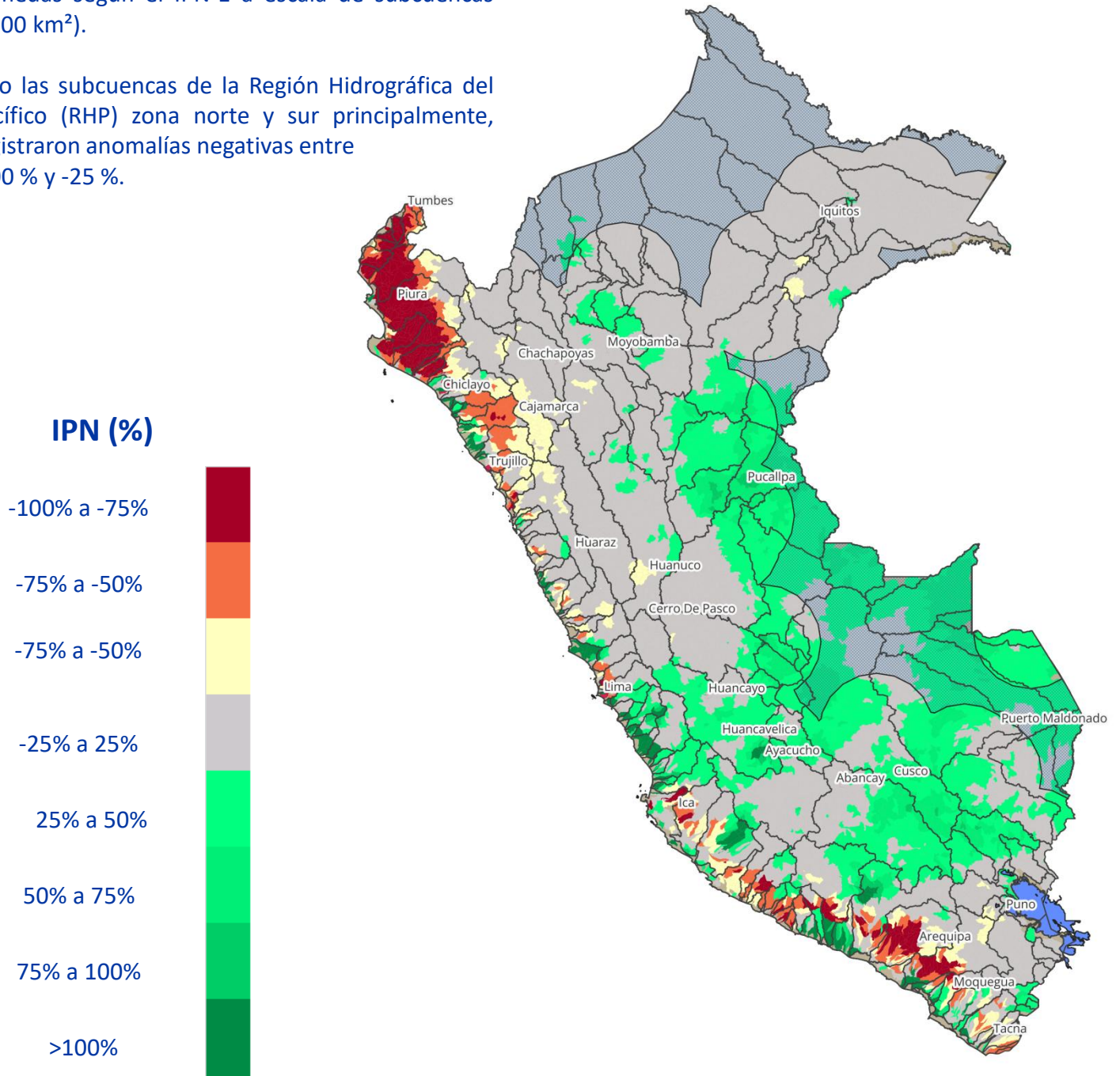
## IPN 1 MES

IPN : Índice de precipitación normal

ABRIL 2026

En general, las lluvias acumuladas de abril mostraron condiciones que varían de normales a húmedas según el IPN-1 a escala de subcuencas (~300 km<sup>2</sup>).

Solo las subcuencas de la Región Hidrográfica del pacífico (RHP) zona norte y sur principalmente, registraron anomalías negativas entre -100 % y -25 %.



# RESUMEN DE CAUDALES

## Anomalía de caudal mensual

AC : Anomalía de caudal

ABRIL 2026

Caudales registrados en los tramos de río durante abril 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 Chicama, Camaná y Quilca-vitor-chili presentaron anomalías entre -30% y -50% en la categoría «debajo de lo normal», respectivamente.

### Anomalía (%)

- Muy por debajo de lo normal  
-100% a -50%
- Debajo de lo normal  
-50% a -25%
- Normal  
-25% a 25%
- Sobre lo normal  
25% a 50%
- Muy sobre lo normal  
50% a 100%
- Alto  
> 100%



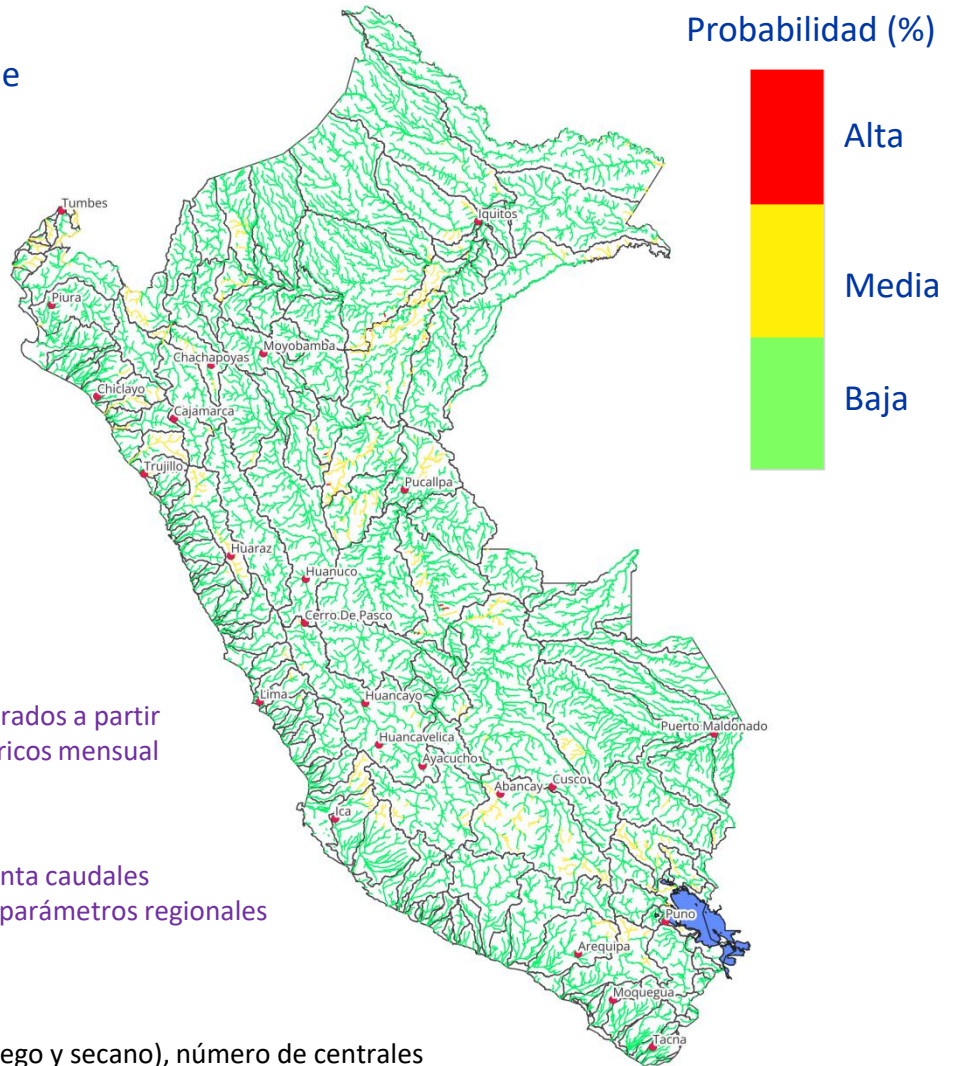
# PRONÓSTICO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

## Probabilidad de ocurrencia de déficit de caudales

“Debajo de lo normal” (umbral < -25%)

MAYO 2026

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

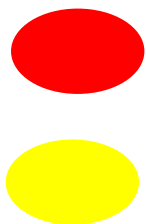







Nota: Pronósticos de caudales generados a partir de pronóstico probabilístico categóricos mensual de lluvia y percentiles PISCOpm

\* 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).

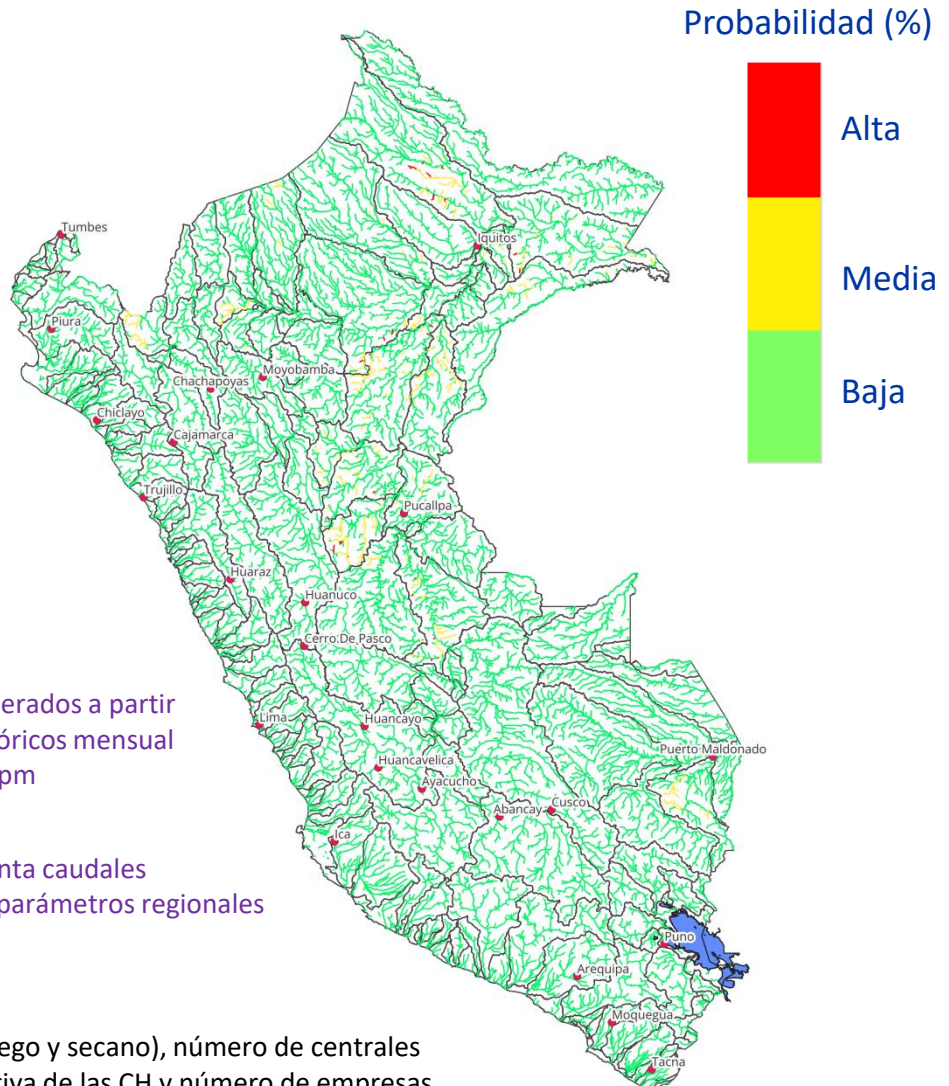
# PRONÓSTICO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

## Probabilidad de ocurrencia de déficit de caudales

“Debajo de lo normal” (umbral < -25%)

**JUNIO 2026**

Para junio se prevé baja probabilidad (0% a 60%) de déficit de caudales por tramos de río a nivel nacional.






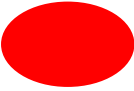
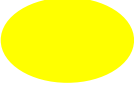


Nota: Pronósticos de caudales generados a partir de pronóstico probabilístico categóricos mensual de lluvia(SPC) y percentiles PISCOpm

\* 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).

	 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).

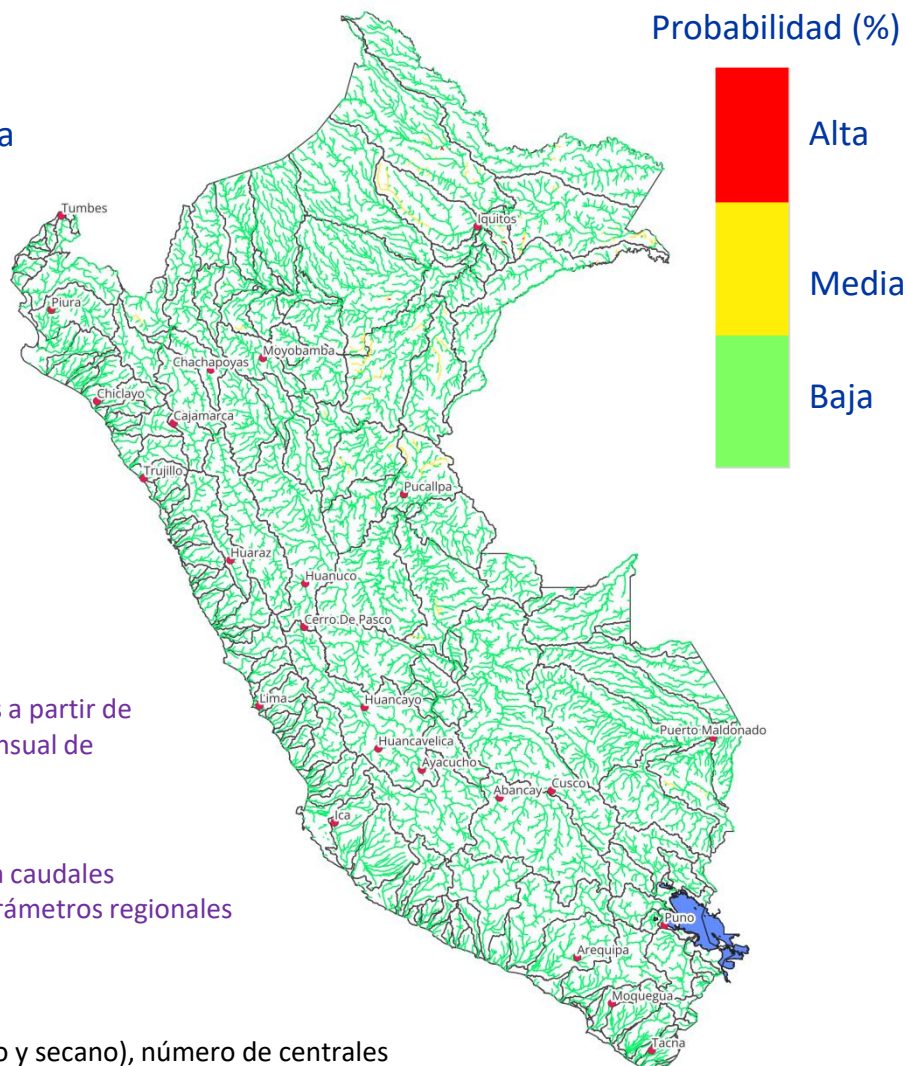
# PRONÓSTICO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA

## Probabilidad de ocurrencia de déficit de caudales

“Debajo de lo normal” (umbral < -25%)

JULIO 2026

Para julio se prevé 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 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).



## 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/](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	$-100 < AC \leq -50$
Debajo de lo normal	$-50 < AC \leq -25$
Normal	$-25 < AC \leq 25$
Sobre lo normal	$25 < AC \leq 50$
Muy sobre su normal	$50 < AC \leq 100$
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](mailto:ofelipe@senamhi.gob.pe)

### Subdirector de Estudios e Investigaciones Hidrológicas (SEH)

Waldo Lavado

[wlavado@senamhi.gob.pe](mailto:wlavado@senamhi.gob.pe)

### Subdirectora de Predicción Hidrológica (SPH)

Julia Acuña

[jacuña@senamhi.gob.pe](mailto:jacuña@senamhi.gob.pe)

---

---

**Próxima Actualización : 12 de Octubre del 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](mailto:hidrologia_dgh@senamhi.gob.pe)