



BOLETÍN AGRO - HIDROCLIMÁTICO MENSUAL

DZ 11

DICIEMBRE
2025



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.senamhi.gob.pe
FOTO: Kelly Roman

Presentación

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 11 con sede en la ciudad de Concepción, provincia de Concepción, región Junin, presenta el BOLETÍN AGRO-HIDROCLIMÁTICO REGIONAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas, meteorológicas y agrometeorológicas ocurridas durante el mes de Diciembre del 2025, así como también las proyecciones climáticas para el mes de Enero 2026, con la finalidad de que el boletín constituya un documento de consulta, apoyo en la planificación, toma de decisiones y desarrollo de las diferentes actividades socio económicas a nivel local y macro central del país.



Concepción, Enero del 2026.

TERMINOLOGÍA BÁSICA:

VARIABLE METEOROLÓGICA:

Es toda propiedad con condición de la atmósfera, cuyo conjunto define el estado del tiempo (a corto plazo) o del clima (a largo plazo), también se conoce como parámetro meteorológico.

NORMALES CLIMATOLÓGICAS:

Se definen como las medias de los datos climatológicos calculadas para períodos consecutivos de 30 años, que abarcan desde un año que termina en 1 hasta un año que termina 0, actualizadas cada diez años.

PROMEDIO MENSUAL:

Es la media de una variable meteorológica de un mes de un año en particular. Para la precipitación se utiliza el acumulado mensual.

ANOMALÍA MENSUAL:

Diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climatológica.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS:

Un fenómeno meteorológico extremo es un evento “raro” en un lugar y momento determinado, normalmente puede ser más “raro” que el percentil 10 o 90 de la función de densidad de probabilidad observada

CONDICIONES NORMALES:

Para las temperaturas del aire se dice que se encuentran dentro de las condiciones normales cuando la anomalía fructúa entre +/- 1° C; para la precipitación se dice que se encuentra dentro de sus condiciones normales cuando la anomalía fructúa entre +/- 15%.

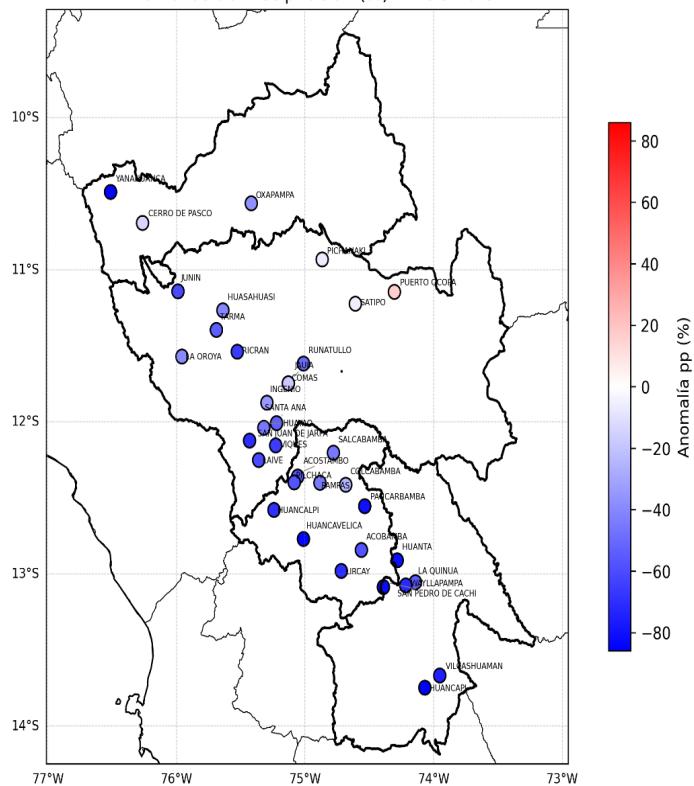


PERÚ

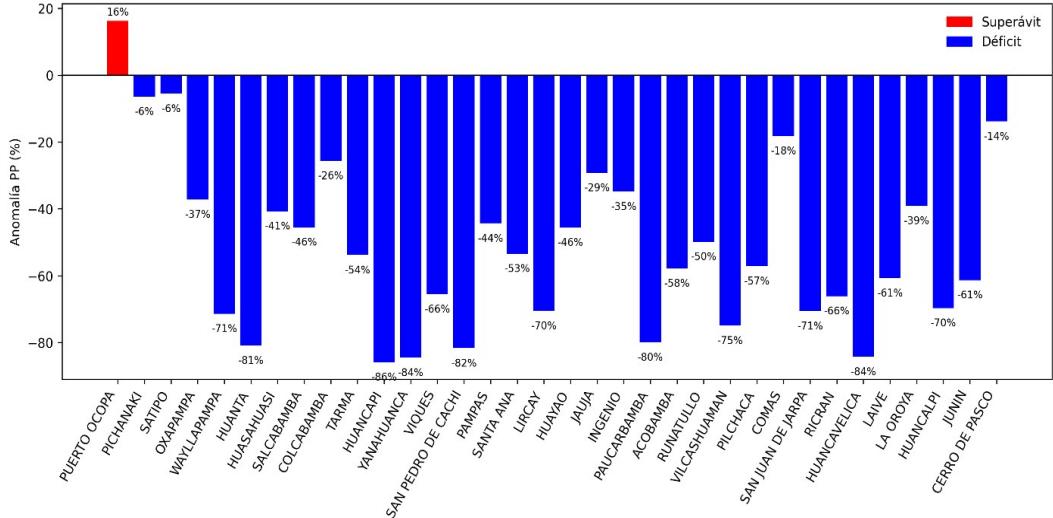
Ministerio
del Ambiente

ANALISIS TERMOPLUVIOMETRICO

Anomalías de Precipitación (%) - Diciembre



Anomalía de Precipitación del mes de Diciembre (%) - Macrorregión Centro



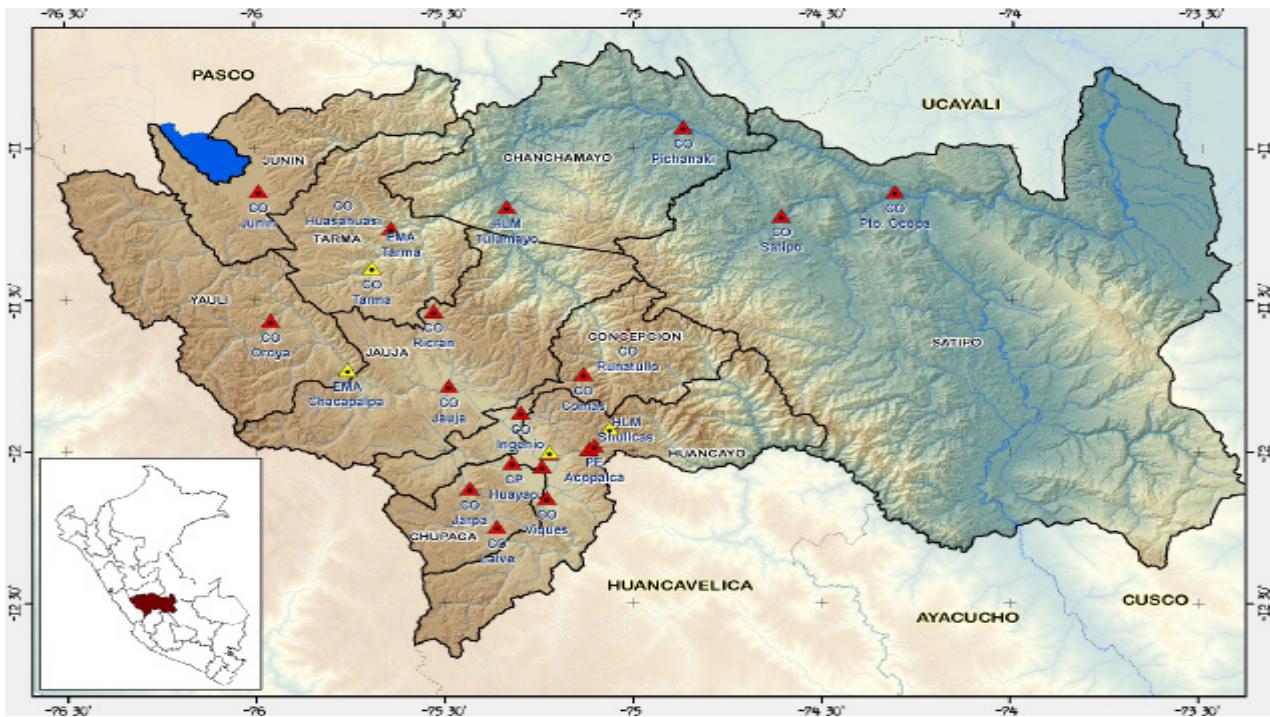
Durante diciembre se registraron condiciones secas con anomalías negativas en todas las estaciones de la Macrorregión Centro, reflejando un déficit generalizado de precipitaciones en las cuencas alta, media y baja. En la región andina, los déficits oscilaron entre el 14 % y el 86 %, destacando las estaciones de Huancavelica (84 %), Huanca (86 %) y Yanahuanca (84 %), ubicadas en las cuencas alta y media. En contraste, la región amazónica presentó un comportamiento diferente: anomalías negativas leves del 6 % en las estaciones de Satipo y Pichanaqui, un déficit más marcado del 37 % en Oxapampa, y, por el contrario, un superávit del 16 % en la estación de Puerto Ocopa.



PERÚ

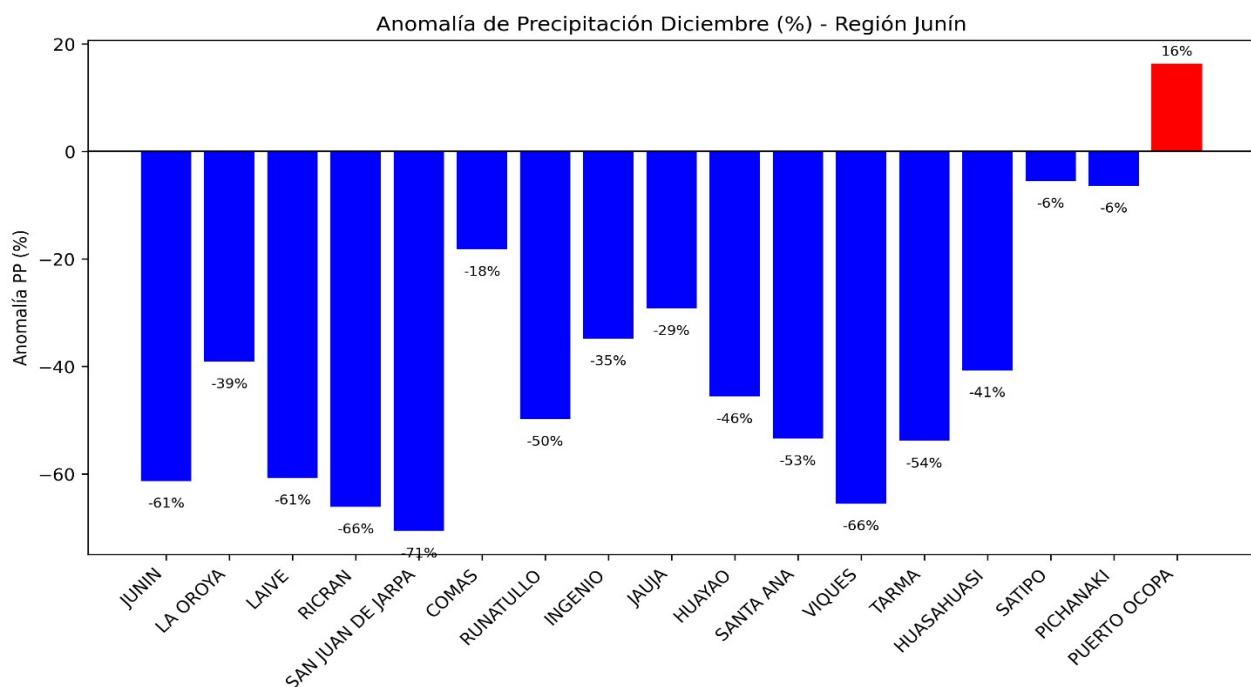
Ministerio
del Ambiente

REGIÓN JUNIN



Precipitación acumulada mensual

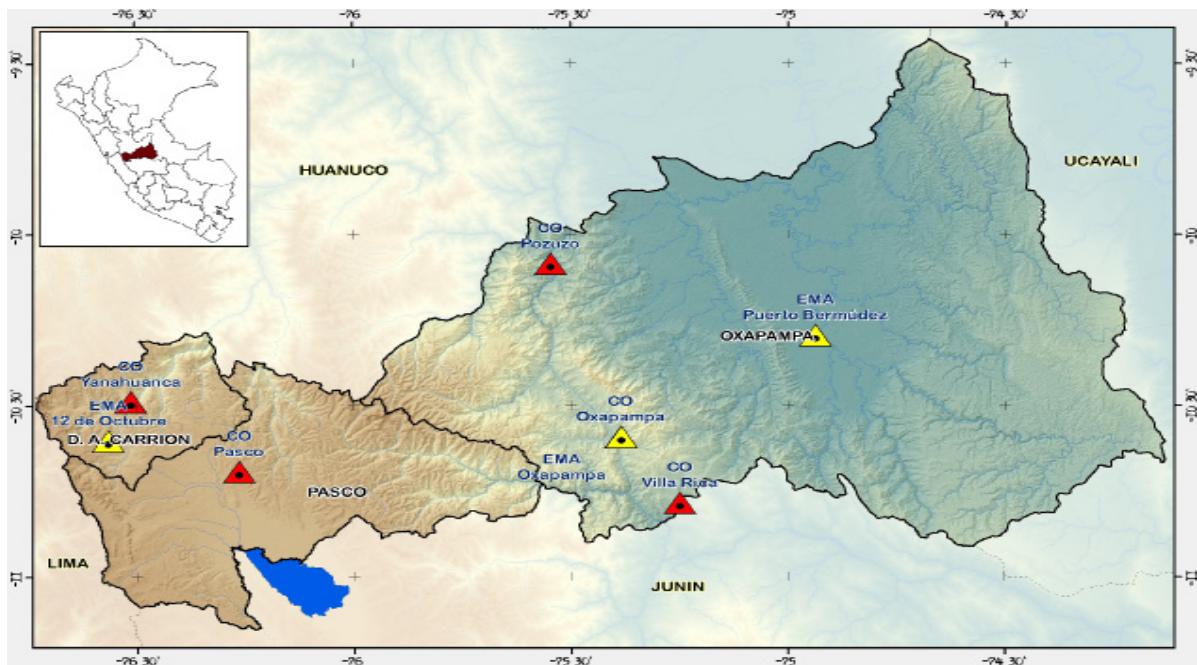
En la región andina se observaron anomalías negativas generalizadas, con valores cercanos al 50%. En cuenca alta destacaron los déficits registrados en las estaciones de San Juan de Jarpa (71%) y Ricran (66%), mientras que en cuenca media sobresalió el déficit de la estación de Viques (66%). Por su parte, en la región amazónica se reportaron ligeros déficits del 6% en las estaciones de Satipo y Pichanaqui; en contraste, la estación de Puerto Ocopa presentó un superávit del 16%.



PERÚ

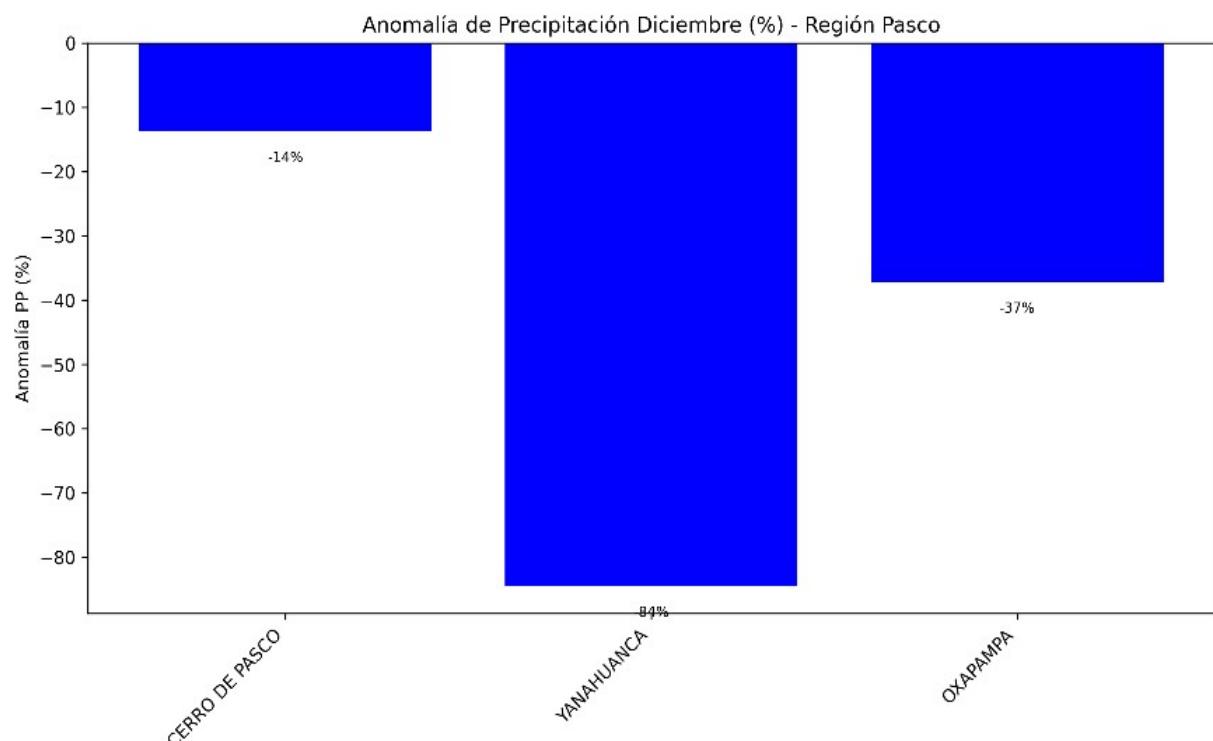
Ministerio
del Ambiente

REGIÓN PASCO



Precipitación acumulada mensual

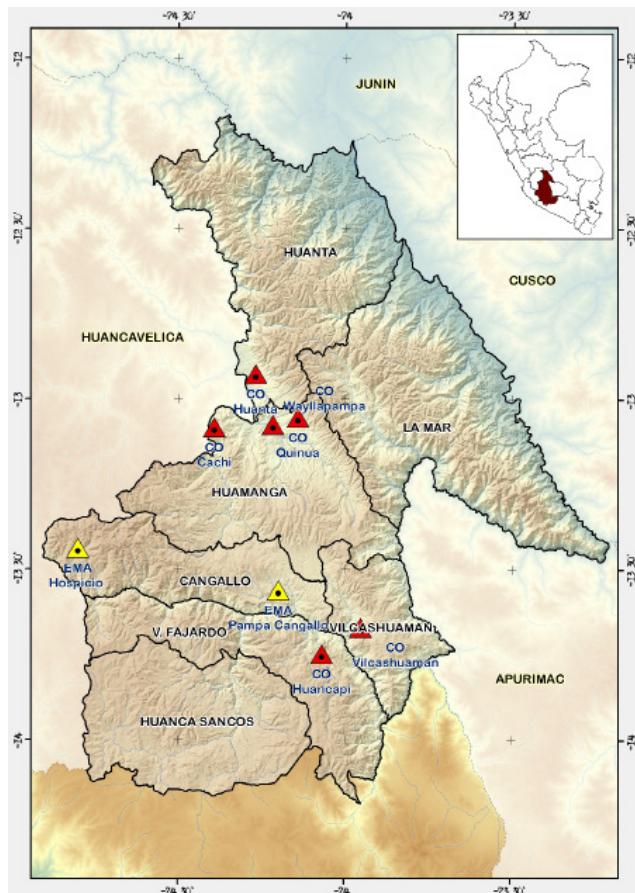
En la región andina, los acumulados mensuales fueron deficitarios. La estación de Yanahuanca destacó con un déficit del 84%, mientras que la estación de Cerro de Pasco registró un déficit más moderado del 14%. En la región amazónica se observó un comportamiento similar, con un déficit del 37% en la estación de Oxapampa.



PERÚ

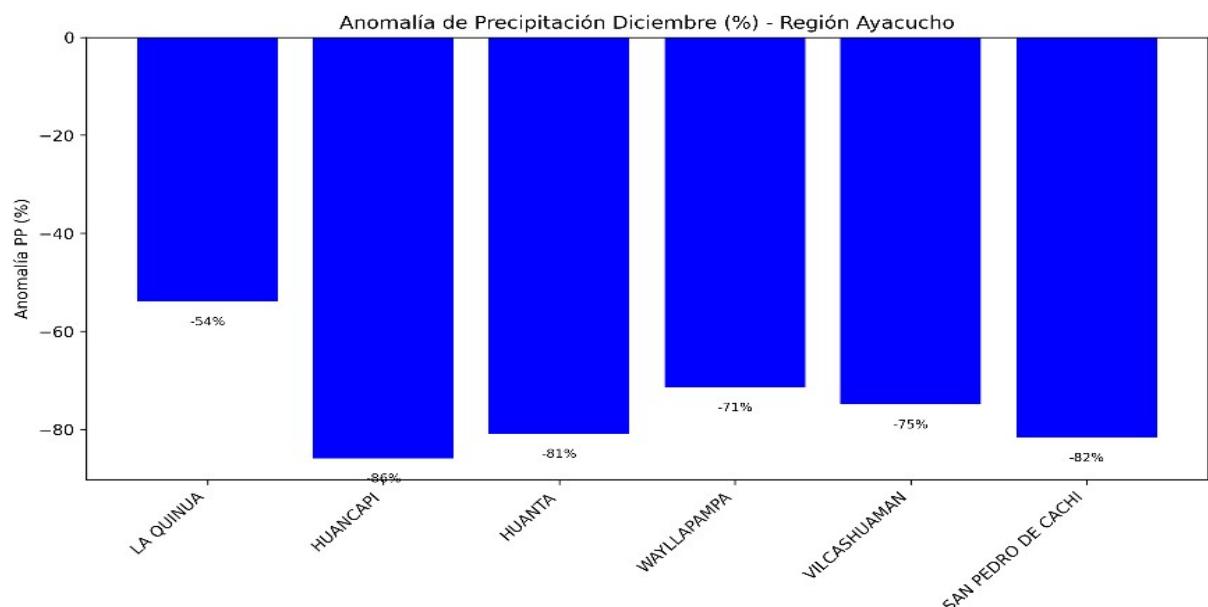
Ministerio
del Ambiente

REGIÓN AYACUCHO



Precipitación acumulada mensual

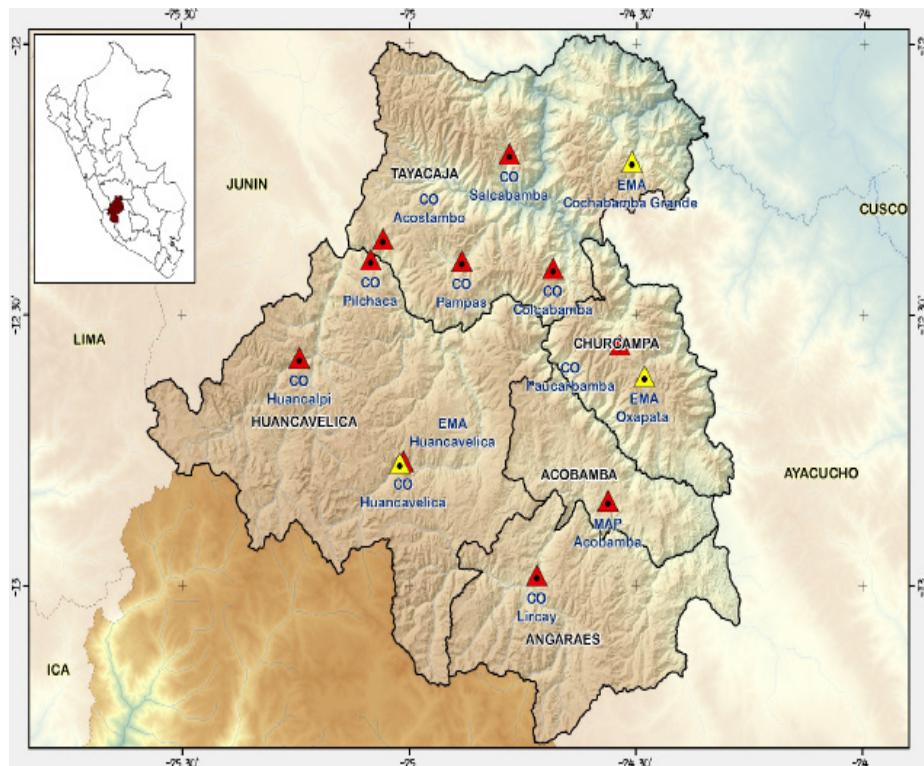
En la región andina se registró un déficit generalizado, con más del 50 % de anomalías negativas. Los valores más críticos se observaron en las estaciones de Huancapi (86 %), San Pedro de Cachi (82 %) y Huanta (81 %).



PERÚ

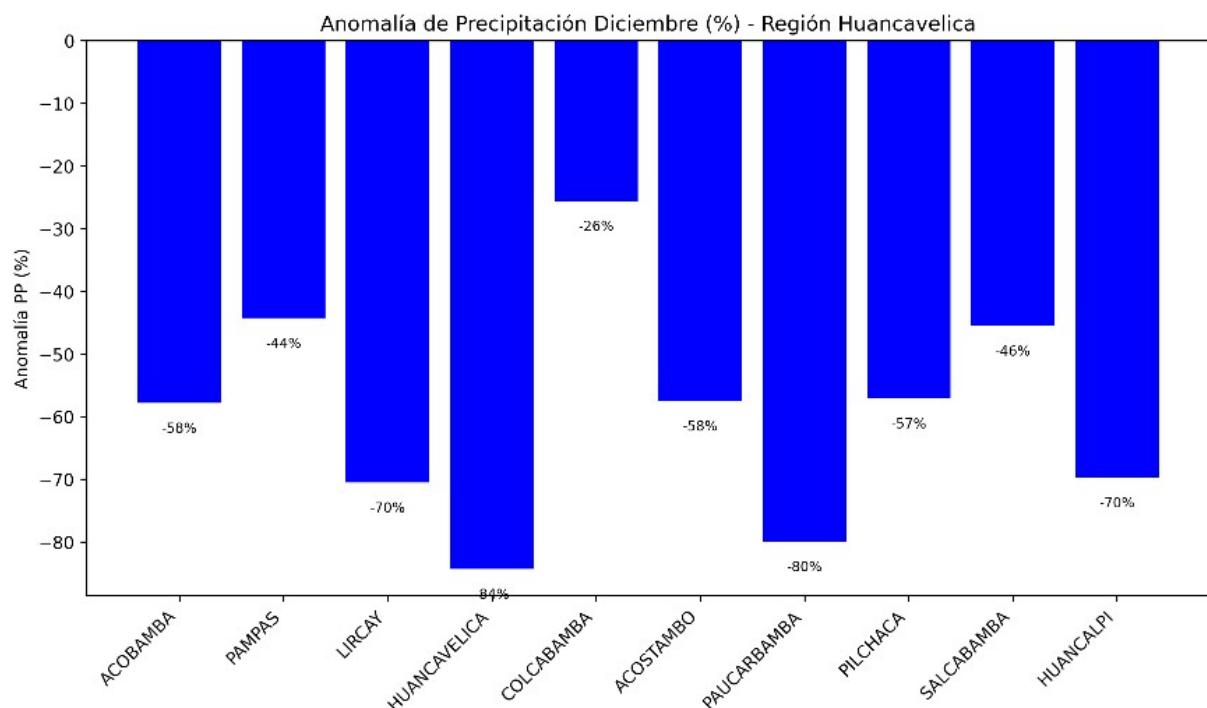
Ministerio
del Ambiente

REGIÓN HUANCAVELICA



Precipitación acumulada mensual

Se registró un déficit generalizado, superando anomalías negativas por encima del 50 %, en la mayoría de estaciones, los valores más críticos se registraron en las estaciones de Huancavelica con 84 %, Paucarbamba con 80 %, Huancalpi y Lircay con 70 %.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIARIA EN LA MACROREGION CENTRO

Respecto a la distribución de la precipitación diaria en la región andina, se observó un comportamiento predominantemente seco, interrumpido por eventos puntuales de lluvias generalizadas. Entre el 9 y el 11 de diciembre se registraron precipitaciones de moderada a fuerte intensidad, con acumulados significativos de 27 mm/día en Cerro de Pasco, 22.5 mm/día en Acobamba y 21 mm/día en Huasahuasi, alcanzando umbrales de peligro y clasificándose como día muy lluvioso a extremadamente lluvioso. Posteriormente, entre el 16 y el 17, se presentaron nuevamente precipitaciones generalizadas, aunque con menores acumulados respecto al episodio anterior y con eventos aislados de moderada a fuerte intensidad. El resto del mes predominó la ocurrencia de lluvias aisladas y de ligera intensidad.

En la región amazónica, las condiciones fueron mayormente húmedas durante gran parte del mes, caracterizadas principalmente por lluvias de ligera intensidad, aunque se registraron episodios puntuales de mayor relevancia. Destacan los acumulados de 39.7 mm/día en Satipo, 43.5 mm/día en Pichanaqui y 42.7 mm/día en Puerto Ocopa, los cuales alcanzaron umbrales de peligro y fueron clasificados como día lluvioso y muy lluvioso, respectivamente.

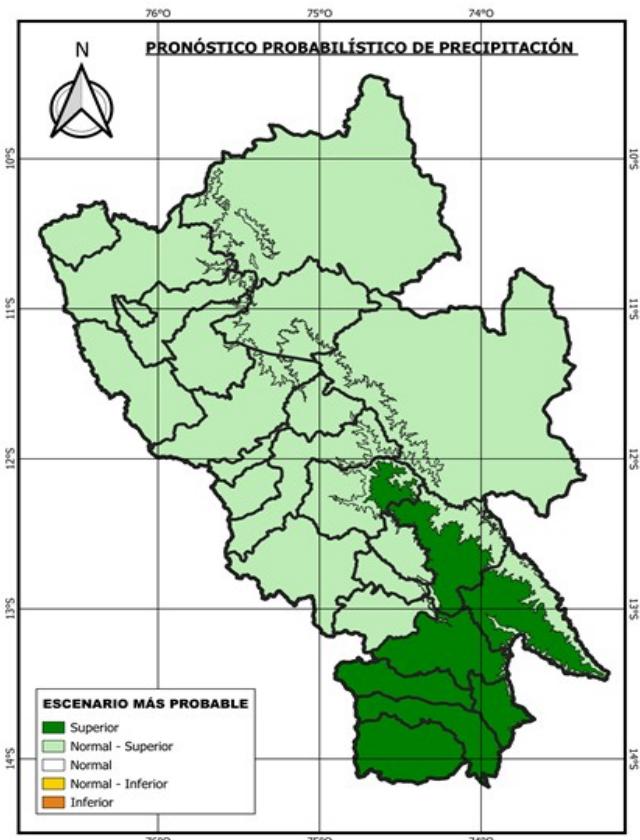
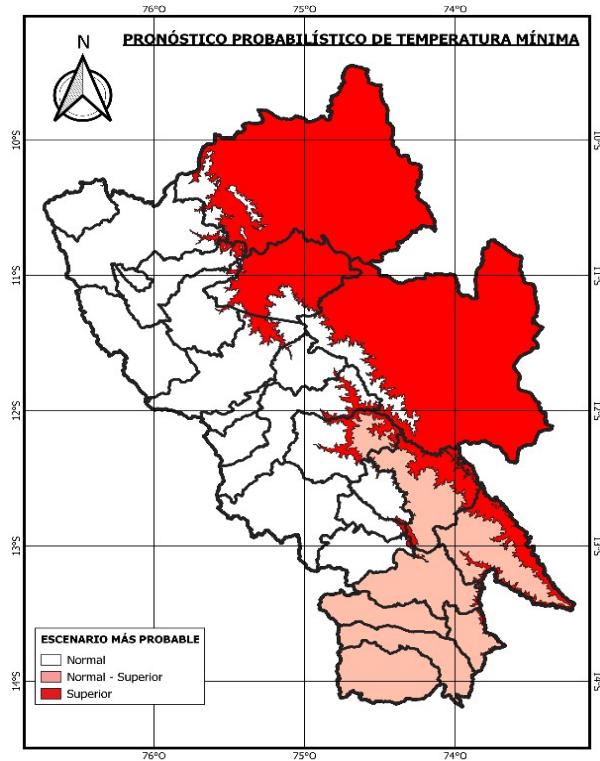
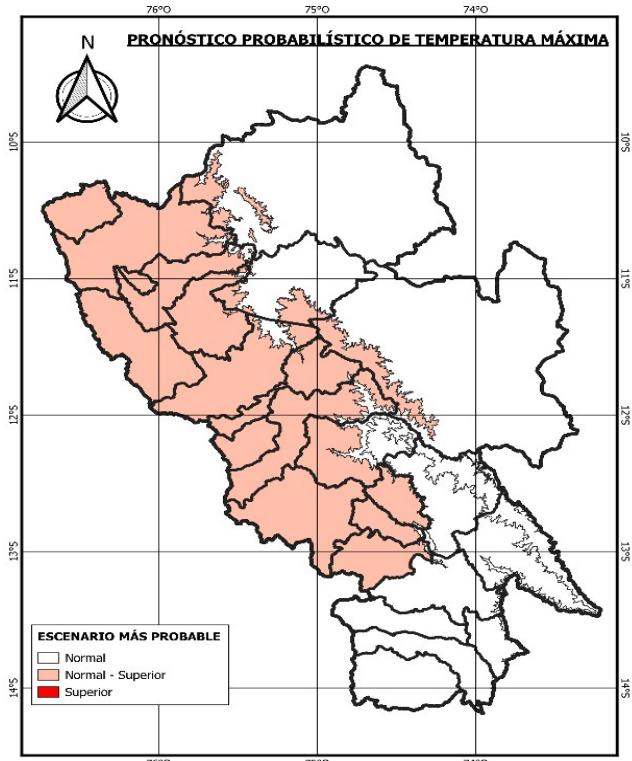
ESTACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
CERRO DE PASCO	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.4	6.2	27.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2	3.6	2.2	0.0	2.0	2.4	2.8	2.6	0.0	8.2	0.0	1.0	2.2	1.0	6.0			
JUNIN	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	12.4	0.0	2.5	10.8	0.0	0.0	2.4	0.0	2.6	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
ACOPALCA	0.5	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.4	15.8	0.4	4.8	0.0	0.0	3.4	7.2	1.4	12.0	2.8	0.0	3.8	5.6	3.4	0.0	0.0	7.0	5.4	0.2	0.5	0.0		
HUANCALPI	1.6	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LA OROYA	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	2.5	0.2	0.3	1.8	0.2	0.2	0.8	2.9	0.3	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	11.8	0.0	4.0	4.0
LARVE	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.5	7.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
HUANCAYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	3.5	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	
RECRAN	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.4	1.8	5.6	0.5	0.8	0.0	5.2	3.4	1.1	1.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1		
SAN JUAN DE JAUJA	1.6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.6	0.0	0.0	2.4			
ACOSTAMBO	4.6	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5	12.5	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
COMAS	0.0	8.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	14.6	2.2	5.8	0.7	0.0	0.0	0.0	17.7	9.4	1.2	6.7	0.3	4.2	0.6	0.0	5.4	4.7	0.7	3.1	5.8	0.0	2.1	4.4		
PICHACAYA	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.2	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
HUANATULLO	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.5	6.5	0.3	4.0	0.0	3.2	0.0	0.0	23.4	2.2	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	1.2	0.2	2.7	0.5	5.4		
ACORAMBA	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PAUCARAHAMBA	6.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.5		
INGONI	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	10.0	2.4	1.2	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	4.6	0.0	0.0	7.5
JAUJA	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	5.9	10.0	0.0	2.1	0.0	0.0	7.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	
HUAYAO	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	5.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.1	8.2	0.0	3.7	1.6	0.5	0.0	1.2	1.1	0.0	6.7	1.4	0.3	0.0	0.0	1.2		
LURCAY	6.5	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	3.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
SANTA ANA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.5	0.0	5.2	2.0	0.0	0.0	2.0	0.3	0.0	6.6	3.8	0.0	0.0	4.4	0.5		
PAMPAS	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	6.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
VIQUES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
YANAMBIANCA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.5	1.4	0.1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TARIMA	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	2.3	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
COLCARAHAMBA	0.4	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	3.7	2.1	0.0	9.0	4.0	22.7	0.0	0.0	2.0			
SALCARAHAMBA	2.6	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	8.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	14.4	0.0	8.3	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
HUASAHUASI	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
VILCAHUAHAMAN	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	3.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAN PEDRO DE CACMI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LA QUENIA	4.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
HUANCAPÍ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUANTA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WAYLLAPAMPA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
OXAPAMPA	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.5	13.5	0.0	17.0	9.0	2.0	0.0	0.0	6.5	5.5	2.5	0.0	0.0	0.0	3.0	9.5	0.0	0.0	0.0	7.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
SATIPO	0.9	15.1	39.7	1.1	0.6	0.0	8.3	0.6	12.1	0.4	22.3	25.3	10.8	0.0	1.6	27.3	0.4	1.0	6.0	5.1	0.5	0.4	0.3	0.0	24.6	14.7	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
PICHINAKI	0.0	30.4	42.0	0.0	0.6	0.0	8.1	5.7	1.3	2.2	2.8	43.5	3.2	0.5	0.0	10.7	0.0	7.5	1.1	0.0	12.7	36.8	0.0	0.0	20.0	4.0	5.5	0.0	0.0	13.5	11.3		



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN, TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA PARA EL TRIMESTRE ENERO-FEBRERO-MARZO DEL 2026



Para el trimestre enero-febrero-marzo (EFM), en la región andina se prevé que la temperatura máxima presente un comportamiento de normal a superior, con excepción de Ayacucho, donde se mantendría dentro de su rango climático habitual. En la región amazónica, se espera que la temperatura máxima se mantenga dentro de su normal climática.

Respecto a la temperatura mínima, en la región andina se anticipa un comportamiento dentro de su normal, salvo en Ayacucho, donde se proyecta un comportamiento de normal a superior. En la región amazónica, en cambio, se espera un comportamiento superior al promedio histórico.

En cuanto a las precipitaciones, se pronostica un comportamiento de normal a superior en las regiones de Pasco, Junín y Huancavelica, mientras que en Ayacucho se prevé un comportamiento superior respecto a su promedio histórico.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COMPONENTE AGROMETEOROLÓGICO

CONDICIONES DE AGROMETEOROLOGICAS REGISTRADAS EN EL MES DE DICIEMBRE 2025

Agricultura - Sierra Central

Durante el mes de diciembre de 2025, la Sierra Central presentó condiciones térmicas mayormente favorables para el desarrollo fisiológico de los principales cultivos, registrándose anomalías positivas en la temperatura máxima que generaron días más cálidos de lo habitual; no obstante, estas condiciones estuvieron acompañadas por un déficit generalizado de precipitaciones, lo que redujo la disponibilidad de humedad en el suelo e incrementó el riesgo de estrés hídrico, principalmente en los cultivos de maíz, papa, trigo, cebada y quinua, sobre todo en las áreas conducidas en secano.

A pesar de esta limitación hídrica, en diversas zonas la aplicación de riegos complementarios permitió sostener el desarrollo de los cultivos, los cuales mantuvieron en términos generales un estado fenológico de regular a bueno; sin embargo, la persistencia de la escasez de lluvias, combinada con las elevadas temperaturas diurnas, configuraron una condición de vulnerabilidad productiva, que podría comprometer el rendimiento potencial de la campaña agrícola 2025-2026.



Cultivo de papa var. UNICA - CP Huayao



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Agricultura - Selva Central

En la Selva Central, las condiciones térmicas e hídricas se mantuvieron mayormente favorables, permitiendo un desarrollo adecuado de los cultivos de café y cacao. Las precipitaciones se ubicaron cercanas a los valores normales, asegurando una adecuada disponibilidad de agua en el suelo. El cacao mostró un comportamiento productivo favorable, mientras que en el café las temperaturas ligeramente elevadas podrían influir en la calidad del grano si estas condiciones persisten.



Cultivo de café var. Catuay y cacao variedad CCN51- CO Pichanaki

Ganadería – Sierra Central



La actividad ganadera se desarrolló de manera relativamente estable, aunque estuvo condicionada por un marcado déficit de precipitaciones, el cual limitó el crecimiento y la disponibilidad de los pastos naturales, especialmente en las zonas sin riego. Las condiciones térmicas, pese a la presencia de temperaturas mínimas bajas, se mantuvieron dentro de los rangos fisiológicamente tolerables para el ganado, permitiendo el normal desarrollo del pastoreo; asimismo, las prácticas de manejo implementadas, como el uso de cobertizos y la protección de animales jóvenes, resultaron determinantes para mitigar los efectos del frío y reducir riesgos sanitarios, contribuyendo a mantener niveles adecuados de producción y sanidad animal.

Becerros- CO Laive

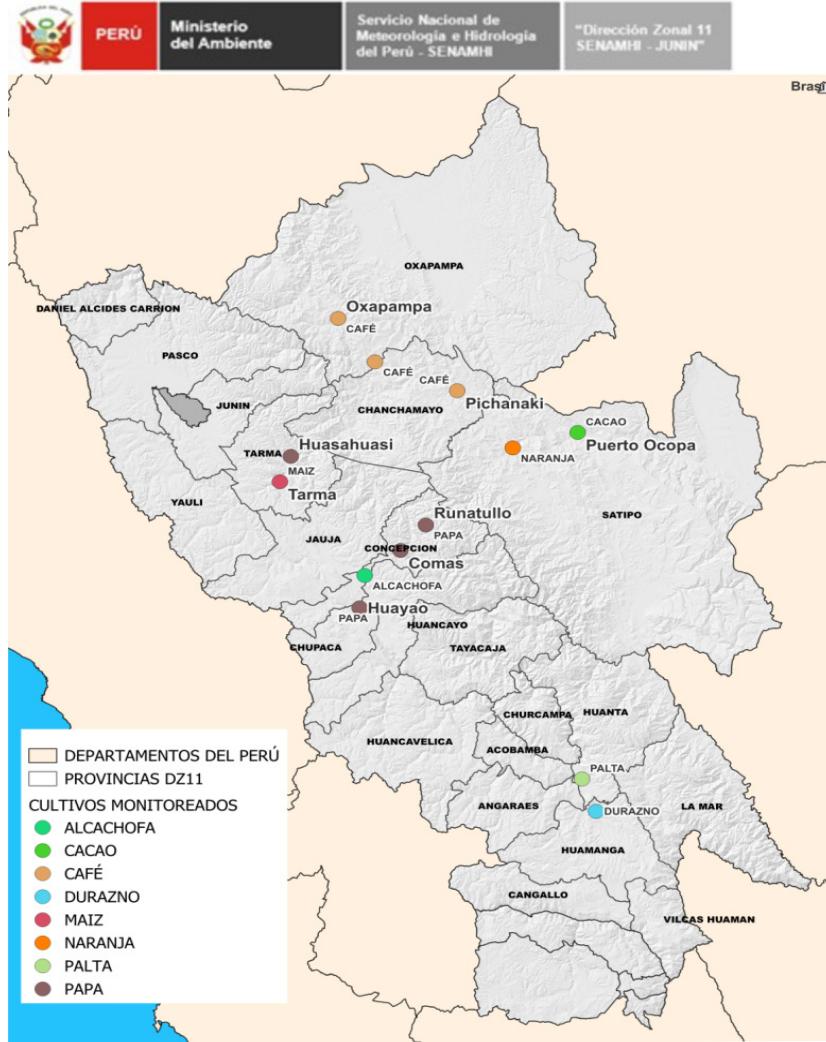


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

RED DE PARCELAS FENOLOGICAS MONITOREADAS

ESTACION METEOROLÓGICA	DIRECCION ZONAL - 11			MONITOREO FENOLOGICO 2025												
	CULTIVO	VARIEDAD/ESPECIE	FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLOGICA				ESTADO DEL CULTIVO	DAÑOS POR FENOMENOS METEOROLÓGICOS			DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES			OBSERVACIONES	
				FASE REPRESENTATIVA	INICIO DE FASE	FECHA DE OBS	%		FENOMENO REPRESENTATIVO	TIPO DE DAÑO	FECHA	%	PLAGA O ENFERMEDAD	FECHA	%	
HUASAHUASI	Maiz	Chupi	3-Nov-25	Aparicion de hojas (Ses)	30-Nov-25	29-Dec-25	10%	2								Concluyó el monitoreo fenológico
JAUJA	Habas	Gerona	3-Nov-25	Macollaje	8-Dec-25	28-Dec-25	90%	2								Emergencia desuniforme por falta de lluvias
	Cebada	Cervevera	4-Dec-25	Emergencia	17-Dec-25	29-Dec-25	40%	2								
INGEMO	Alachocha	Criolla sin espinas	28-Jul-25	Cabezaña floral	1-Dec-25	27-Dec-25	10%	2								
JUIN	Alpaca			Buen estado		28-Dec-25		2								
LAVE	Bovino	Brown Swiss		Buen estado		28-Dec-25		2								
RICRAN	Papa	Andina	10-Dic-25													No reporta fenología
SAN JUAN DE JARPA																
RINATULLO	Papa	Andina	29-Jul-25	Maduración	21-Dec-25	30-Dec-25	30%	3								
COMAS	Papa	Andina	11-Jul-25	Maduración	9-Dec-25	29-Dec-25	95%	2								
PUERTO OCOPO	Cacao	CCN51 y Criollo	Noviembre 2021	Fruitificación		28-Dec-25	100%	2								
SATIPO	Citricos	Naranja Valencia	16-Mar-31	Maduración	29-Dec-25	29-Dec-25	10%	2								No se identificó el inicio de la fase de floración
PICHANAKI	Cacao	Criolla	Setiembre del 2019	Fruitificación	22-Dec-25	29-Dec-25	30%	2								
ACOPALCA	Café	Catuay	1-Ene-10	Fruitificación	22-Dec-25	29-Dec-25	50%	2								No reporta
REGION PASCO	Cacao	CCN51														
YANAHUANCA																
OXAPAMPA	Café	Villa Sarchi		Fruitificación	28-Sep-25	28-Dec-25	100%	3								
REGION AYACUCHO																
LA GUINUA	Papa	Yungay	23-Oct-25	Brotes laterales	28-Nov-25	28-Dec-25	100%	2								
HUANCAPÍ	Maiz	Blanco amilaceo	25-Oct-25	Aparicion de hojas (Onea)	10-Nov-25	28-Dec-25	10%	3	Fertilización (urea) + abonamiento (guano)							Emergencia desuniforme por falta de lluvias
HUANTA	Palto	Fuente	15-Ene-11	Maduración	22-Dec-25	29-Dec-25	90%	3								Plantes con estrés hídrico por falta de lluvia, caída de frutos
VAYLLAPAMPA	Durazno	Blanquillo	Enero 2021	Maduración	27-Oct-25	29-Dec-25	100%	3								
VILCAJHAMAN	Quinua	Acollina	26-Nov-25	Cuatro hojas verdaderas	29-Dec-25	29-Dec-25	80%	3								Baja emergencia de planta por falta de lluvias
SAN PEDRO DE CAC	Maiz		6-Nov-25	Primera hoja verdadera	16-Dec-25	30-Dec-20	100%	3								No se registró la emergencia por falta de lluvias
REGION HUANCAYELICA			10-Nov-25													
ACOBAMBA	Maiz	Amarillo	27-Oct-25	Aparicion de hojas (Nieve)	5-Nov-25	30-Dec-25	30%	2								
PAMPAS	Papa	Yungay	11-Nov-25	Emergencia	19-Dec-25	28-Dec-25	32%	3								
HUANCAYELICA	Avena	Mantaro	2-Oct-25	Emergencia	12-Dec-25											Plantes secando por falta de lluvias
COLCABAMBA	Maiz	Astilla	22-Oct-25	Paroja	24-Dec-25	27-Dec-25	10%	2								Emergencia desuniforme
ACOSTAMBO	Cebada	Centenario	21-Nov-25	Tercera hoja	15-Dec-25	29-Dec-25	40%	3								No reporta fenología
PACUABAMBA																
PILCHACA	Trigo	Gavilán	5-Nov-25	Macollaje	12-Dec-25	29-Dec-25	68%	3								
	Papa	Yungay	22-Nov-25	Emergencia	29-Dec-25	29-Dec-25	5%	3								
SALCABAMBA	Maiz	Blanco	30-Nov-25	Aparicion de hojas (Nieve)	17-Nov-25	29-Dec-25	20%	2								Plantes con estrés hídrico por falta de lluvias
HUANCALPI	Cebada	Mejorada	3-Nov-25	Macollaje	11-Dec-25	29-Dec-25	100%	3								
	Papa	Manva		Emergencia	16-Dec-25	29-Dec-25	40%	3								



PERÚ

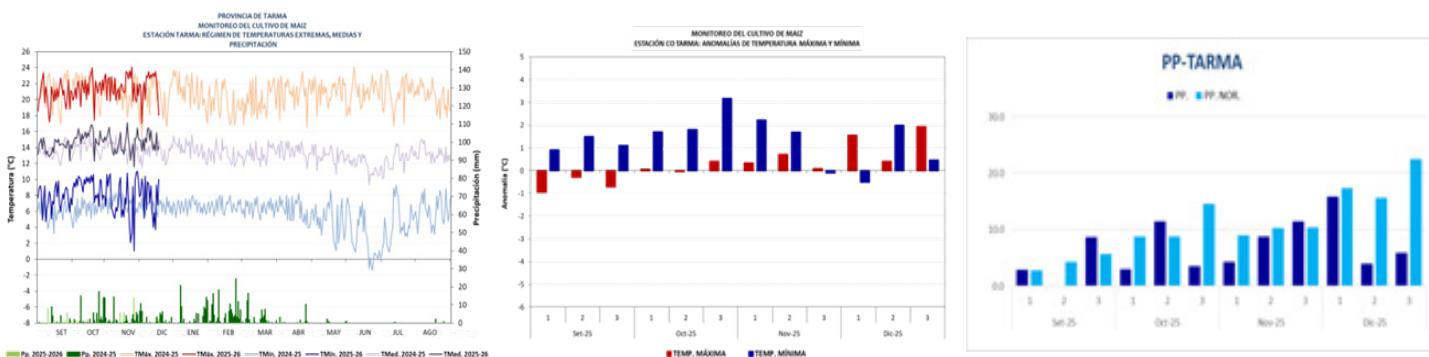
Ministerio
del Ambiente

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ AMILÁCEO RED FENOLÓGICA DZ11

Durante diciembre de 2025, el cultivo de maíz amiláceo en las zonas de producción monitoreadas por la Dirección Zonal 11, como Tarma y Jauja (región Junín), Huancapi (región Ayacucho) y Colcabamba (región Huancavelica), donde se presentaron en general un estado fenológico de regular a bueno, desarrollándose bajo condiciones térmicas mayormente favorables para su crecimiento y la formación de estructuras reproductivas; sin embargo, se registró un marcado déficit de precipitaciones, lo que redujo la disponibilidad de humedad en el suelo y elevó el riesgo de estrés hídrico, especialmente en parcelas de secano.

En diversas localidades, la aplicación de riegos complementarios permitió compensar parcialmente la escasez de lluvias y evitar impactos productivos severos; no obstante, en zonas como Huancapi se observó baja densidad de plantas y desarrollo desuniforme, lo que condiciona el rendimiento potencial del cultivo; asimismo, en San Pedro de Cachi, los niveles de riego fueron muy altos y las siembras no prosperaron.

PROVINCIA DE TARMA, JUNIN



MONITOREO MAÍZ VAR. CUSCO URUBAMBA - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2025-2026																			
ESTACIÓN	ZONA	FENÓLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP	OBS
			TARMA	TARMA	EMERGENCIA														
		APARICIÓN DE HOJAS													21.4	8.2	14.8	59.2	Riego por inundación 2 horas, 24/10/2025 Riego por inundación 2 horas, 24/10/2025 Riego por inundación 2 horas, 34/10/2025 Riego por inundación 2 horas, 05/11/2025 Riego por inundación 2 horas, 06/11/2025 Riego por inundación 2 horas, 22/11/2025
		PANOJA													13.6	15.2	14.4	1.4	Riego por inundación 2 horas, 22/11/2025
		ESPIGA													7.5	21.9	14.7	3.8	

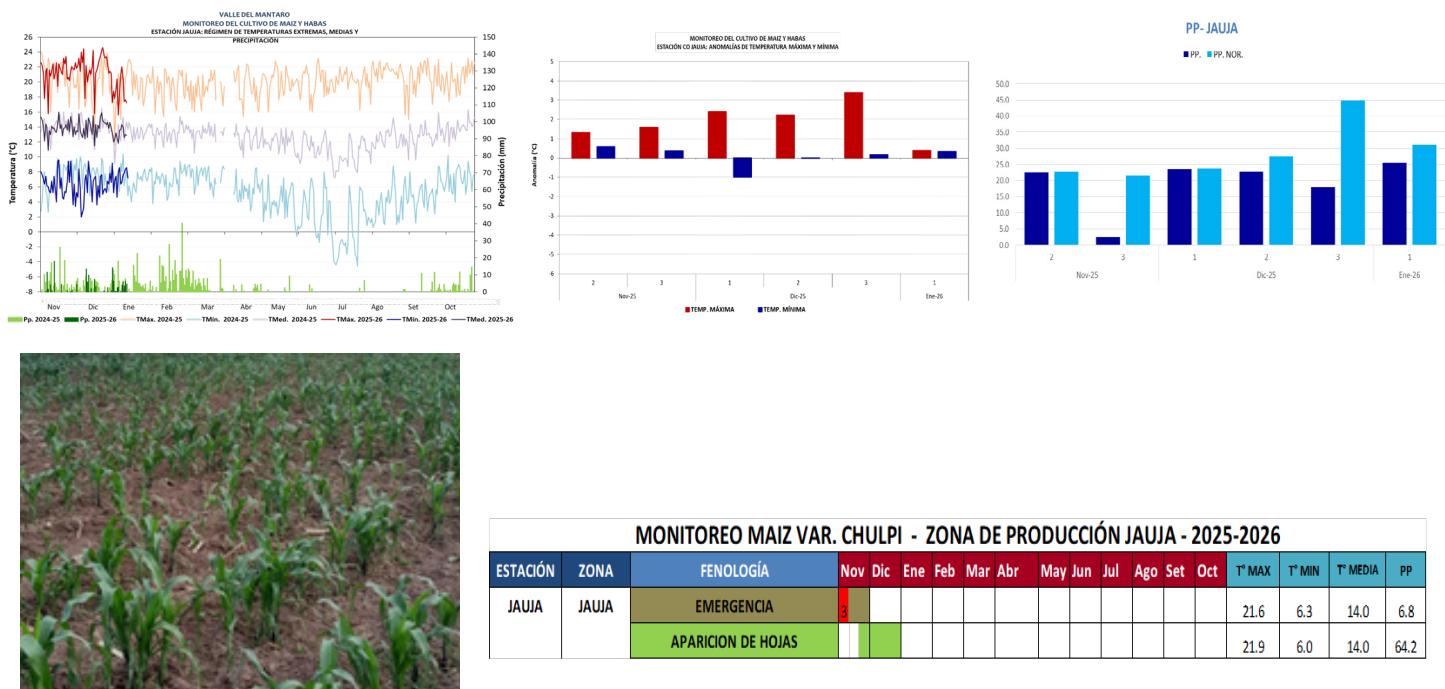


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

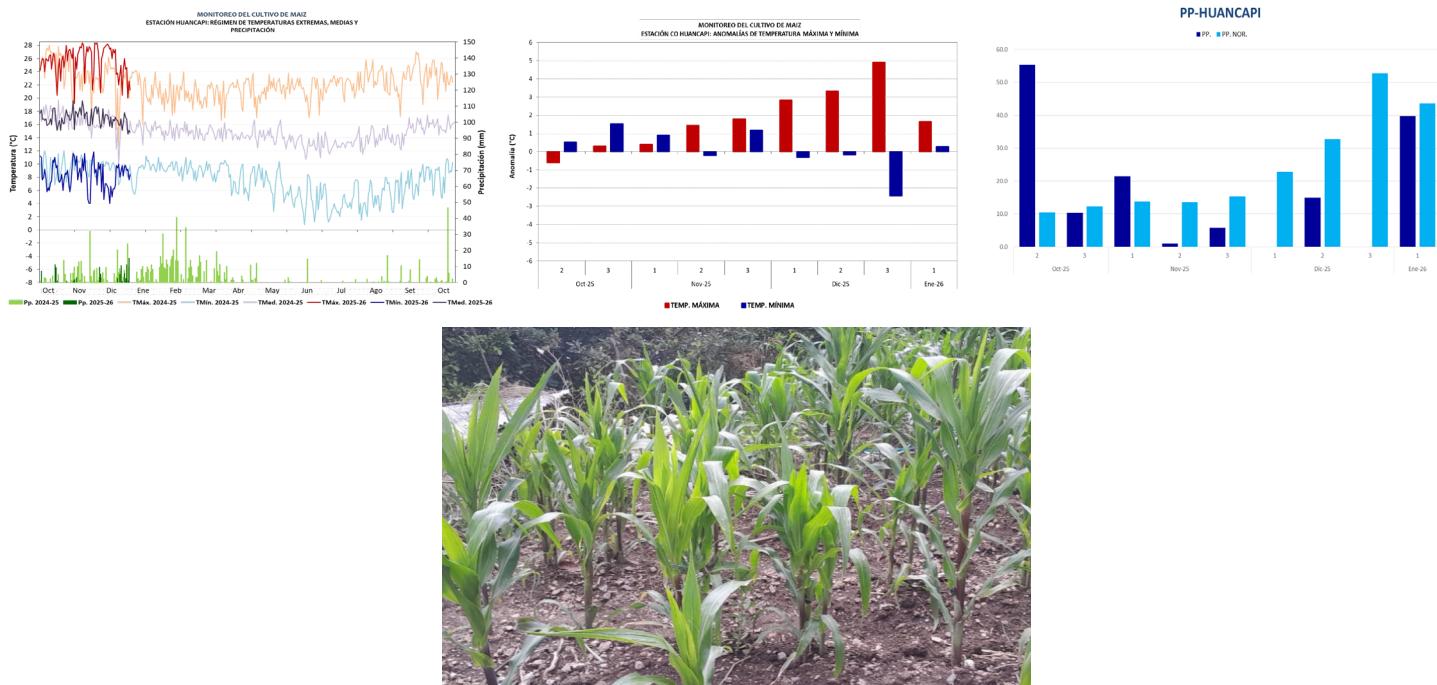
PROVINCIA DE JAUJA, JUNIN

CO JAUJA



PROVINCIA DE VICTOR FAJARDO, AYACUCHO

CO HUANCAPÍ

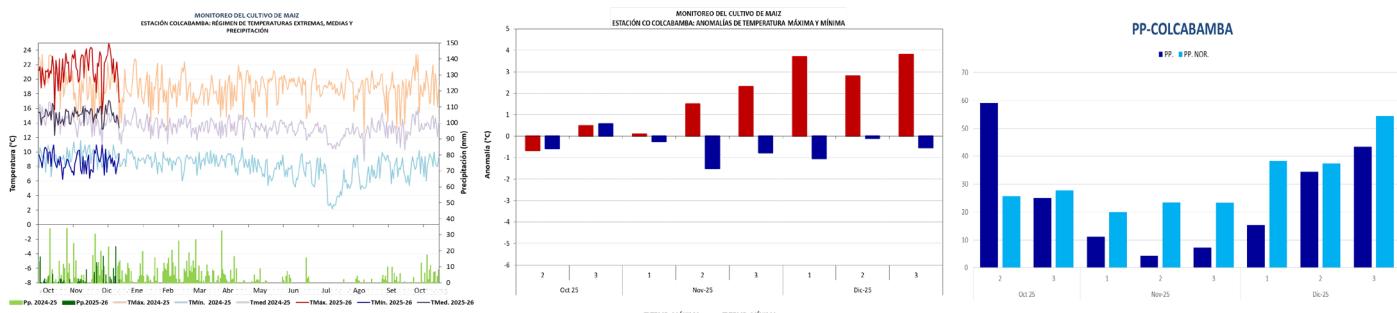


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PROVINCIA DE TAYACAJA, HUANCAVELICA

CO COLCABAMBA



MONITOREO MAÍZ VAR. ASTILLA - ZONA DE PRODUCCIÓN COLCABAMBA -2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Ago	Set	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
COLCABAMBA	COLCABAMBA	EMERGENCIA		22											20.7	9.3	15.0	0.0
		APARICIÓN DE HOJAS													21.7	8.6	15.2	76.1
		PANOJA													20.9	8.5	14.7	39.8



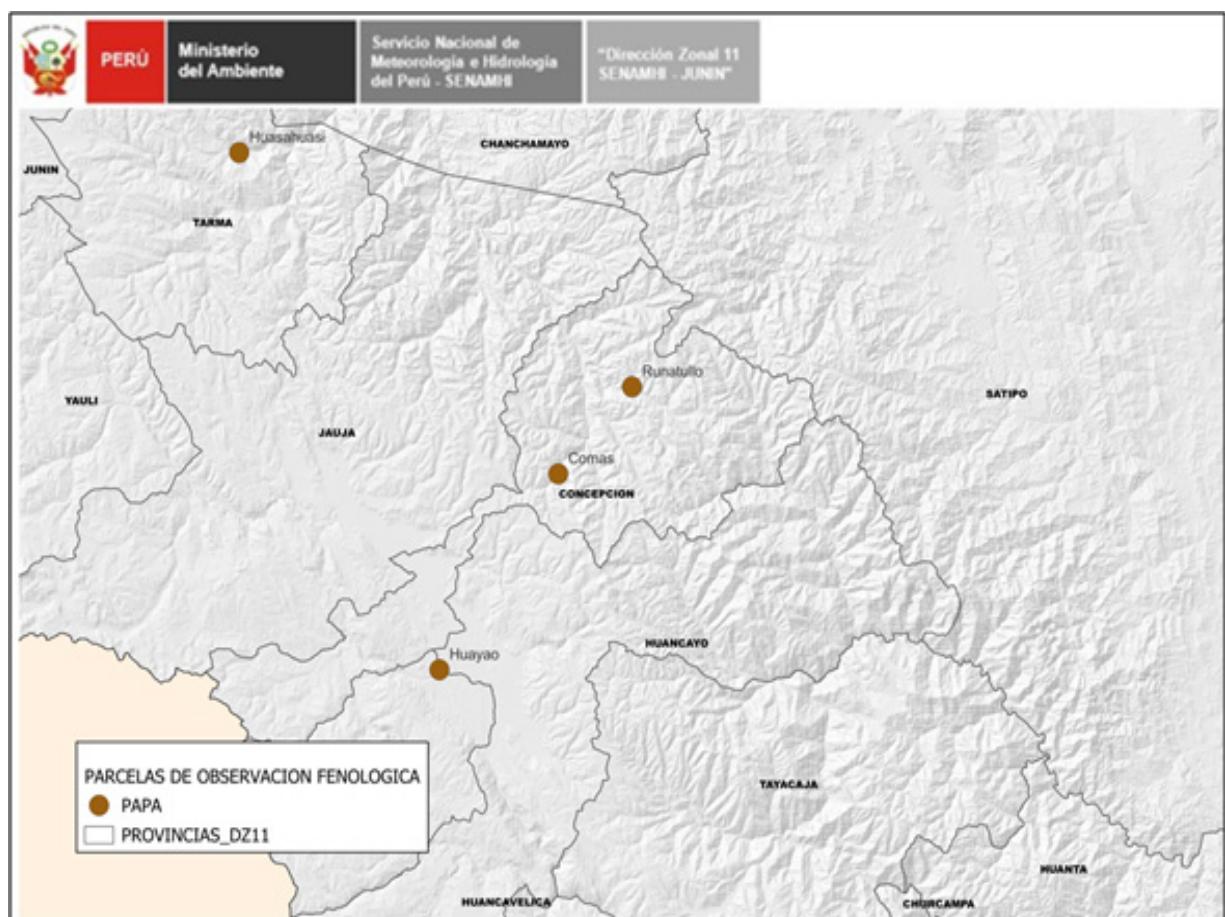
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA - RED FENOLÓGICA DZ11

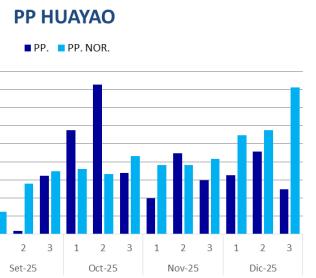
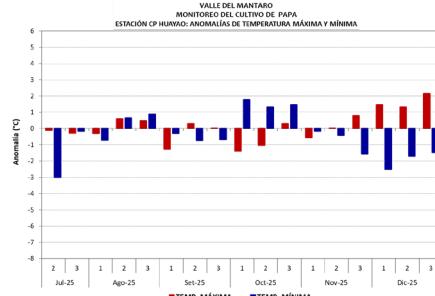
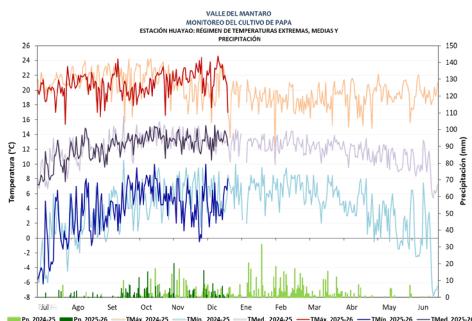
Durante el mes de diciembre de 2025, el cultivo de papa en las principales zonas de producción monitoreadas de la Dirección Zonal 11; Huasahuasi, Huayao y Comas (región Junín), La Quinua (región Ayacucho) y Pilchaca y Huancalpi (región Huancavelica); presentaron en general un estado fenológico de regular a bueno, desarrollándose bajo condiciones térmicas mayormente favorables para su crecimiento; sin embargo, se registró un déficit significativo de precipitaciones, lo que redujo la disponibilidad de humedad en el suelo e incrementó el riesgo de estrés hídrico, especialmente en parcelas conducidas en secano.

En varias de estas zonas, y que fueron instaladas entre los meses de julio y agosto, se realizaron la aplicación de riegos complementarios que permitió atenuar los efectos de la escasez de lluvias, manteniéndose el cultivo dentro de rangos productivos aceptables; asimismo, en la localidad de Huasahuasi, se ha concluido con el monitoreo fenológico.



VALLE DEL MANTARO,

CP HUAYAO

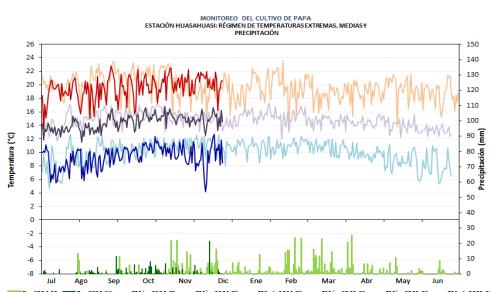


MONITOREO PAPA VAR. UNICA - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025-2026

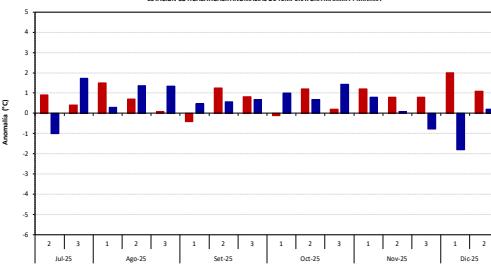
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abt	May	Jun	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	OBSERVACIONES
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA													21.5	4.8	13.2	1.0	Riego por inundación_02/08/2025
		BROTES LATERALES													20.4	4.1	12.2	43.3	Riego por inundación_17/09/2025
		BOTON FLORAL													19.7	6.9	13.3	31.4	
		FLORACION													21.3	5.8	13.5	71.1	Riego por inundación_03/11/2025
		MADURACION													22.0	4.3	13.1	61.8	

PROVINCIA DE TARMA, JUNIN

CO HUASAHUASI



MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN CO HUASAHUASI: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



PP-HUASAHUASI

PP. (dark blue), PP. NOR. (light blue)



MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY - ZONA DE PRODUCCIÓN HUASAHUASI - 2025-2026

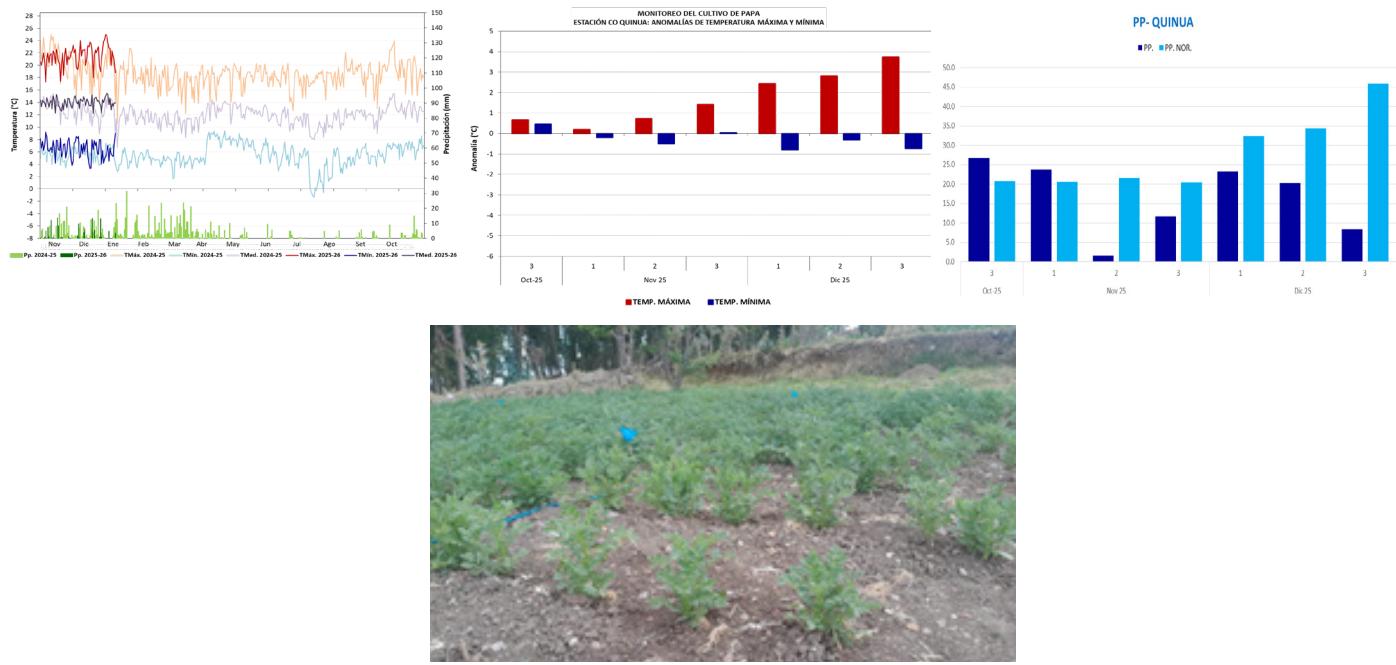
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abt	May	Jun	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	OBS
HUASAHUASI	HUASAHUASI	EMERGENCIA													19.2	8.0	13.6	2.9	Riego por inundación_03/09/2025
		BROTES LATERALES													18.7	8.7	13.7	30.3	Riego por inundación_02/10/2025
		BOTON FLORAL													20.2	9.4	14.8	30.7	
		FLORACION													19.8	10.3	15.1	75.7	
		MADURACION													20.3	9.5	14.9	40.9	Condiciones óptimas para la maduración



PERÚ

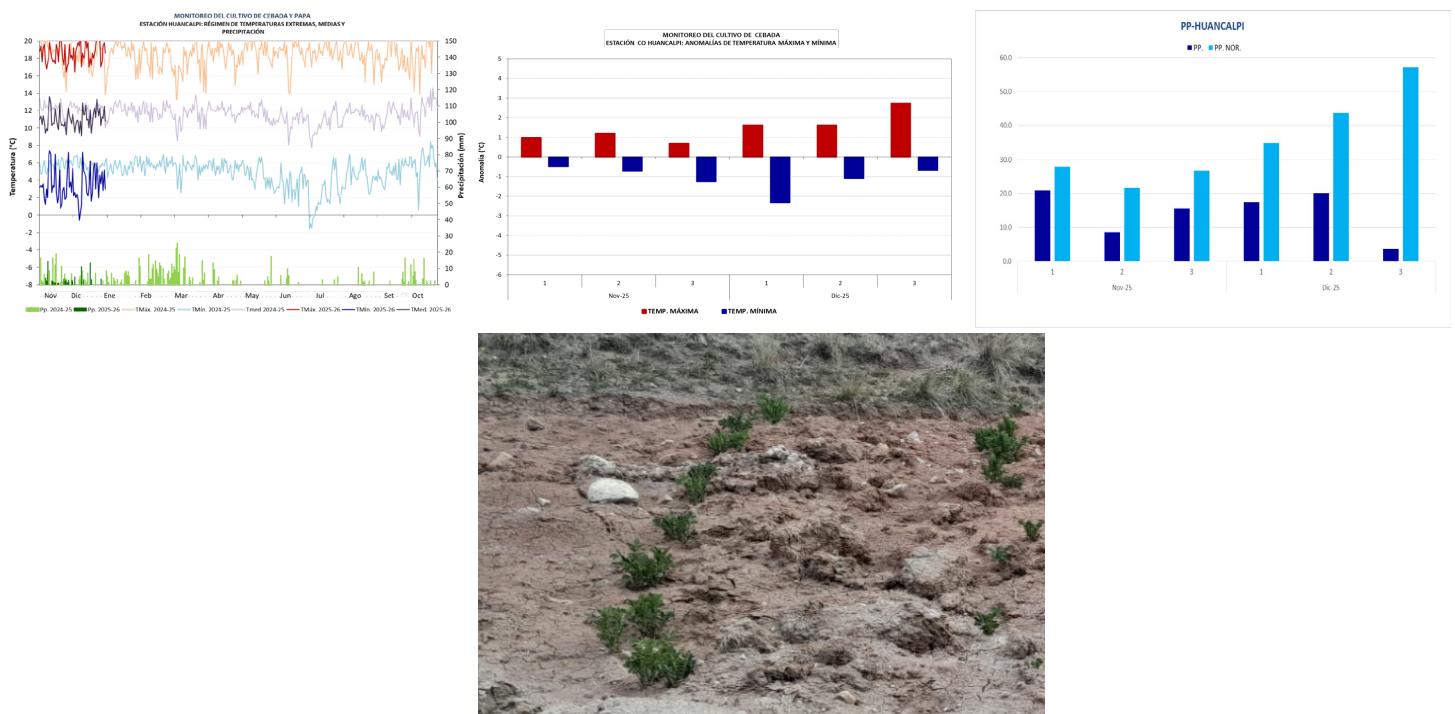
Ministerio
del Ambiente

PROVINCIA DE HUAMANGA, AYACUCHO CO LA QUINUA



MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY - ZONA DE PRODUCCIÓN QUINUA 2025-2026

PROVINCIA DE HUANCAVELICA, HUANCAVELICA CO HUANCALPI



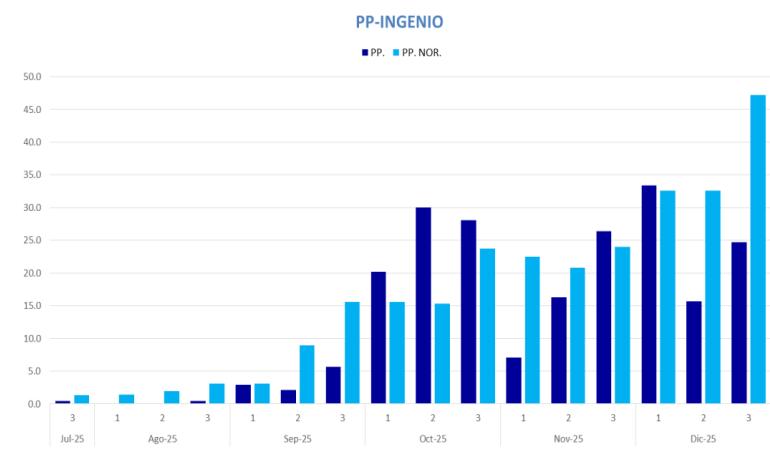
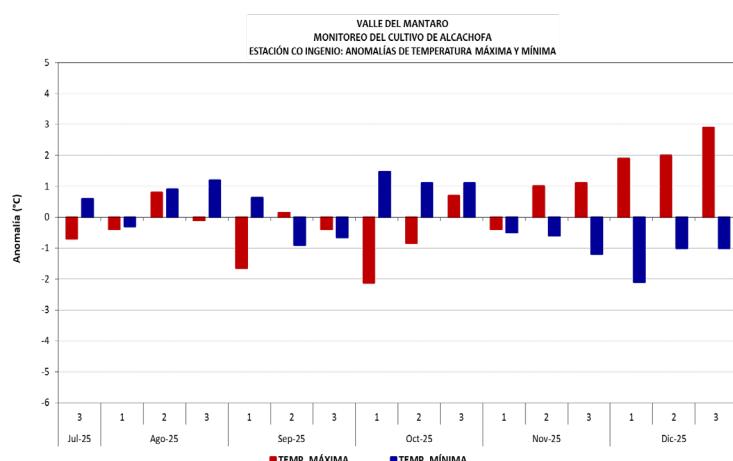
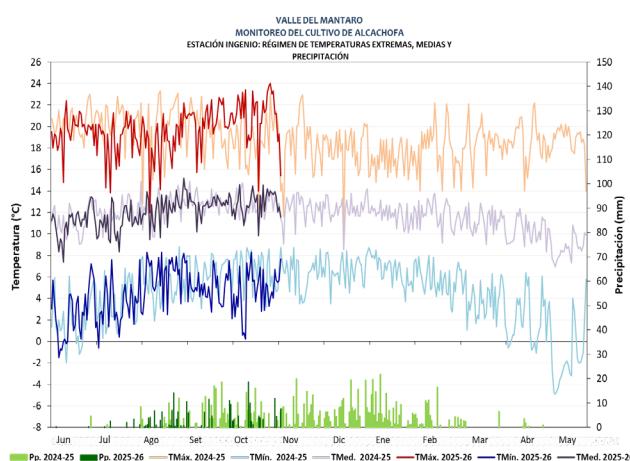
MONITOREO PAPA VAR. MARIVA - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANCALPI 2025-2026

MONITOREO PAPA VAR. MARIVA - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANCALPI 2023-2026

MONITOREO DEL CULTIVO DE ALCACHOFA EN LA SIERRA CENTRAL - CO INGENIO

Durante el mes de diciembre de 2025, el cultivo de alcachofa en la zona de producción de Concepción (CO Ingenio), región Junín, presentó un buen estado fenológico, encontrándose en la fase de cabezuela floral, bajo condiciones térmicas favorables para su desarrollo vegetativo y reproductivo; sin embargo, se registró un déficit de precipitaciones, principalmente desde la segunda decadiaria del mes, lo que redujo la disponibilidad de humedad en el suelo.

Si bien las lluvias ocurridas en el mes contribuyeron parcialmente a cubrir los requerimientos hídricos del cultivo, la persistencia de esta condición podría repercutir en la producción final, considerando que en la fase fenológica actual la demanda de agua es elevada.



MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	TMAX	TMIN	TMedia	PP
INGENIO	INGENIO	CRECIMIENTO VEGETATIVO		2.8											19.4	4.8	12.1	139.2
		CABEZUELA FLORAL													21.0	4.9	12.9	73.2



PERÚ

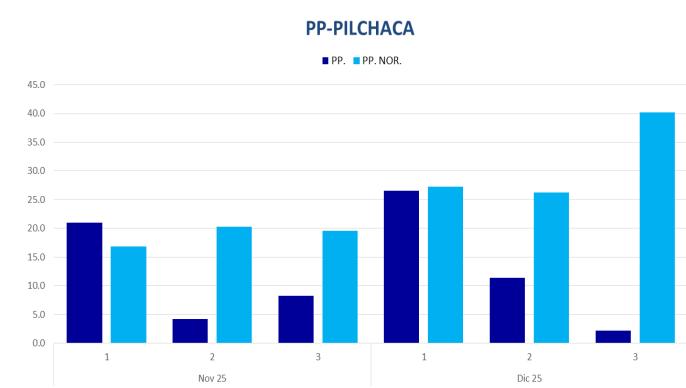
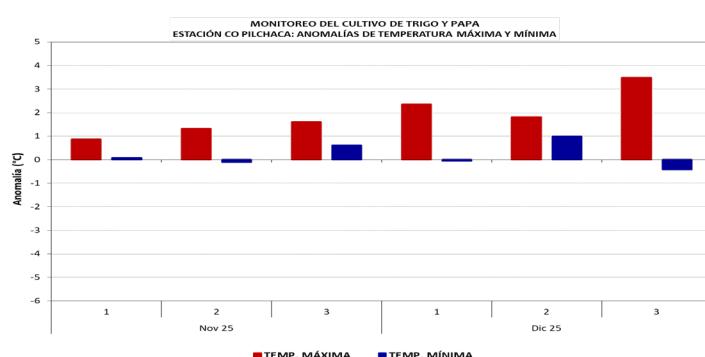
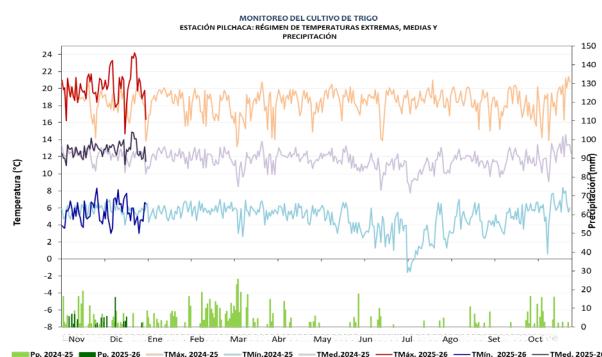
Ministerio
del Ambiente

MONITOREO DEL CULTIVO DE CEREALES - RED FENOLÓGICA DZ11

Durante el mes de diciembre de 2025, los cultivos de cereales, principalmente trigo y cebada, en las zonas de producción de la Dirección Zonal 11 presentaron un estado fenológico de regular, desarrollándose bajo condiciones térmicas mayormente favorables para su establecimiento y crecimiento inicial; sin embargo, se registró un marcado déficit de precipitaciones, lo que redujo la disponibilidad de humedad en el suelo e incrementó el riesgo de estrés hídrico, especialmente en parcelas conducidas en secano.

En zonas como Pilchaca y Huancalpi (región Huancavelica), esta condición generó una emergencia desuniforme, baja densidad de plantas y una posible limitación del vigor vegetativo, principalmente en las etapas de macollaje y emergencia, y aunque los cultivos se mantienen dentro de rangos productivos aceptables, la persistencia del déficit hídrico y las elevadas temperaturas diurnas podrían afectar el rendimiento potencial de los cereales durante el desarrollo de la campaña agrícola 2025-2026.

PROVINCIA DE HUANCAVELICA, HUANCAVELICA CO PILCHACA



MONITOREO TRIGO - ZONA DE PRODUCCIÓN PILCHACA -2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
			5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20.0	5.8	12.9	3.4
PILCHACA	PILCHACA	EMERGENCIA																
		TERCERA HOJA																
		MACOLLAJE																



PERÚ

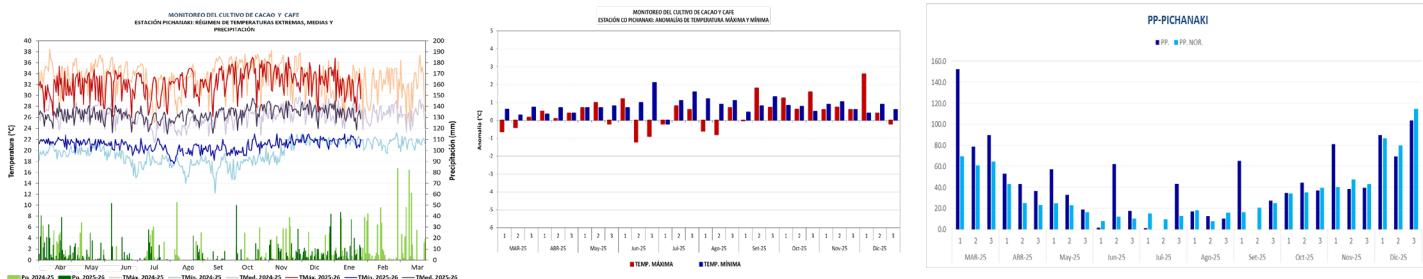
Ministerio
del Ambiente

MONITOREO DEL CULTIVO DE CAFE VAR. CATUAY Y CACAO VAR. CCN51 - RED FENOLÓGICA DZ11

Los cultivos de café y cacao en la selva central, principalmente en las zonas de Pichanaki y Puerto Ocopa (región Junín), presentaron en general un buen estado fenológico, encontrándose el café en fase de maduración y el cacao en fructificación, bajo condiciones térmicas e hídricas mayormente favorables para su desarrollo. Las temperaturas se mantuvieron dentro de la variabilidad climática normal de la zona, favoreciendo especialmente al cacao, que mostró un desarrollo óptimo de las mazorcas. En el caso del café, las temperaturas ligeramente superiores a su rango óptimo podrían acelerar las fases fenológicas y afectar la calidad del grano si estas condiciones persisten; asimismo, las precipitaciones se mantuvieron cercanas a los valores normales, asegurando una adecuada disponibilidad de humedad en el suelo y permitiendo la continuidad de los ciclos productivos.

SELVA CENTRAL, JUNIN

CO PICHANAKI



MONITOREO CAFÉ VAR. CATUAY - ZONA DE PRODUCCIÓN SELVA CENTRAL - 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
PICHANAKI	SELVA CENTRAL	HICHAZON DE YEMAS													31.4	21.5	26.5	381.1
		BOTON FLORAL													32.6	20.9	26.7	19.1
		FLORACION													31.3	21.2	26.3	86.1
		FRUCTIFICACION													32.6	20.8	26.7	744.9
		MADURACION													30.7	21.7	26.2	91.1

MONITOREO CACAO VAR CCN 51 - ZONA DE PRODUCCIÓN SELVA CENTRAL - 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
PICHANAKI	SELVA CENTRAL	BOTON FLORAL													33.2	21.0	27.1	517.1
		FRUCTIFICACION													31.1	21.8	26.4	123.6



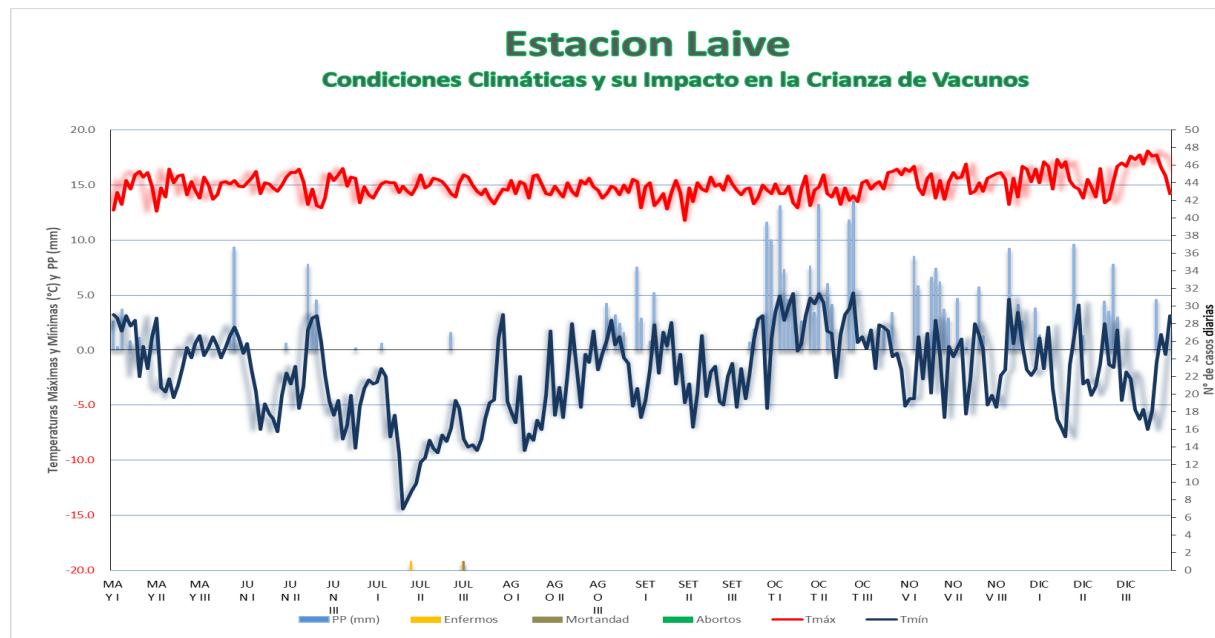
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

MONITOREO DE LA GANADERIA - VACUNO RAZA BROWN SWISS EN LA ZONA DEL CANIPACO – CO LAIVE

La actividad ganadera en las principales zonas pecuarias de la Dirección Zonal 11 se desarrolló de manera relativamente estable, aunque estuvo condicionada por un marcado déficit de precipitaciones, lo que limitó el crecimiento y la disponibilidad de los pastos naturales, especialmente en las áreas sin riego.

Las condiciones térmicas, pese a la presencia de temperaturas mínimas bajas, se mantuvieron dentro de los rangos fisiológicamente tolerables para el ganado, permitiendo el normal desarrollo del pastoreo. Asimismo, las prácticas de manejo implementadas, como el uso de cobertizos y la protección de animales jóvenes, fueron determinantes para mitigar los efectos del frío y reducir riesgos sanitarios, contribuyendo a mantener niveles adecuados de producción y sanidad animal.

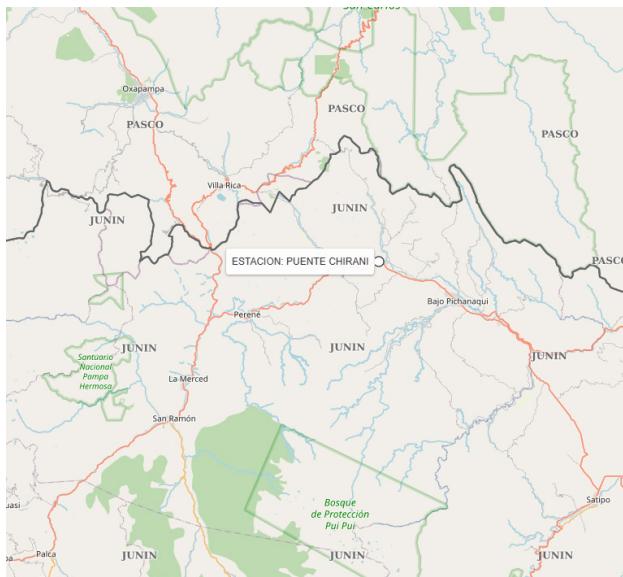


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

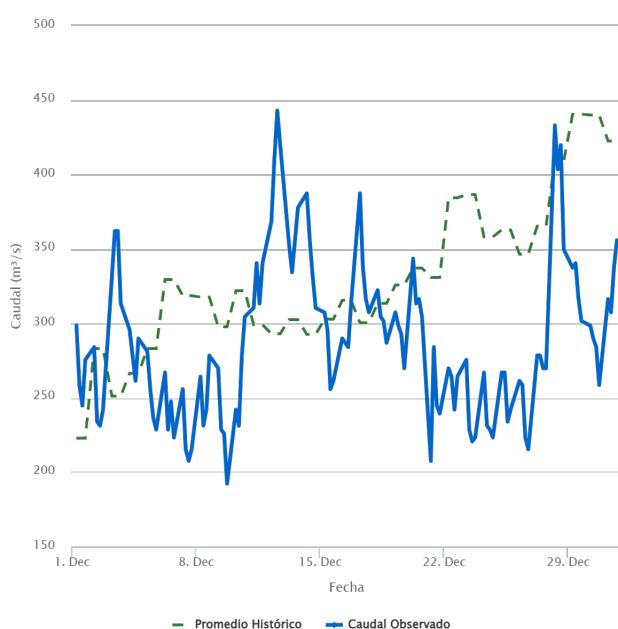
ANALISIS HIDROLOGICO

ESTACIÓN HLM-CHIRANI DE LA CUENCA DEL PERENÉ



Estación limnometrica HLM-Chirani, fotografía tomada en diciembre del 2025

La estación HLM-Chirani se ubica en el distrito del Perené, provincia de chanchamayo. La estación se encuentra operativa desde setiembre del 2023. La información generada es de suma importancia para la prevención de riesgos ante peligros de fenómenos hidrometeorológicos en aguas abajo del sitio ubicado de esta estación; como los distritos de Perené y Pichanaki.



El caudal observado (línea azul) se mantiene en un rango medio, oscilando principalmente entre 192 y 443 m³/s durante la mayor parte del período. Esto está dentro de la media histórica, indicando un flujo relativamente estable. Hay un ligero descenso en el caudal al 21 de diciembre, seguido de una ascenso al 28 de mismo. No se observan picos drásticos, lo que sugiere ausencia de eventos extremos como inundaciones en este intervalo.

Caudal máximo registrado: 442.96 m³/s

Fecha: 12/12/2025 14:00:00

ANOMALÍAS DE CAUDALES EN LA ESTACIÓN DEL RÍO PERENÉ

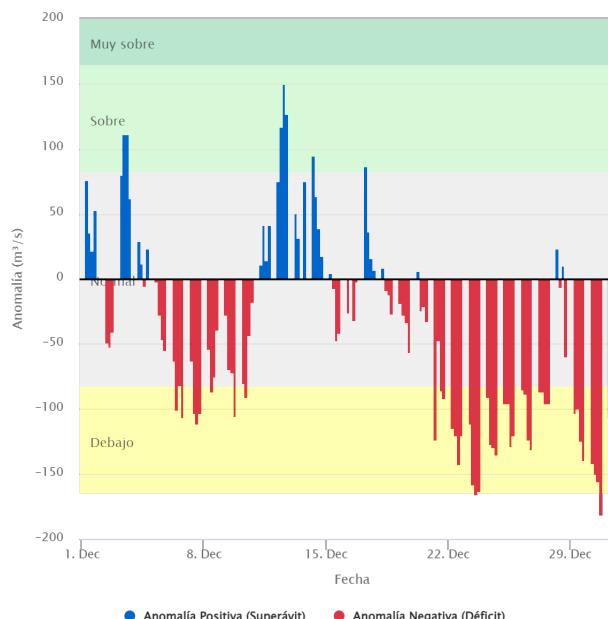
El período muestra condiciones EXCEDENTES (sobre lo normal) con caudales superiores al promedio histórico, prácticamente hasta el 17 de diciembre. Esto indica mayor disponibilidad hídrica pero también mayor riesgo de eventos extremos que requieren monitoreo continuo. A partir del 21 de diciembre se presentaron anomalías negativas, entrando a un déficit debajo de lo normal, este comportamiento se dio hasta los últimos días del mes en análisis.

Debajo de lo normal: 40 períodos (32.8%)

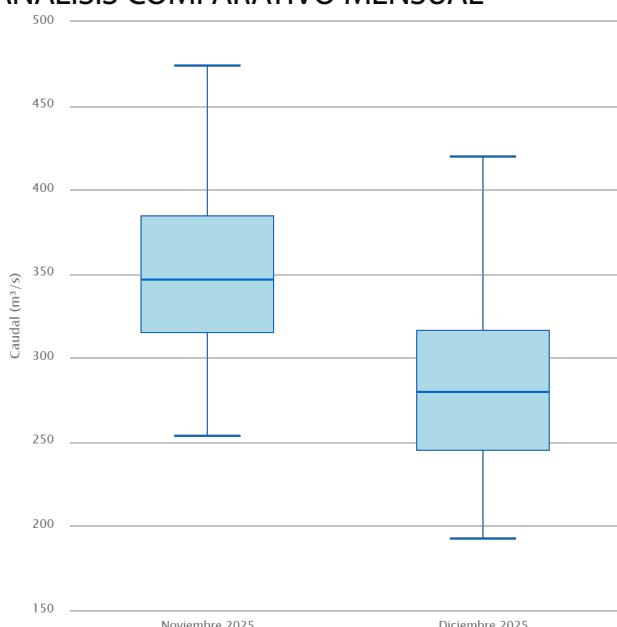
Normal: 72 períodos (59%)

Sobre lo normal: 9 períodos (7.4%)

Muy sobre lo normal: 1 períodos (0.8%)



ANÁLISIS COMPARATIVO MENSUAL



Se observa un cambio significativo entre ambos meses. El caudal de diciembre 2025 disminuyó en -19.1% respecto a noviembre 2025, clasificándose como 'Normal'. El cambio es moderado dentro de la variabilidad esperada.

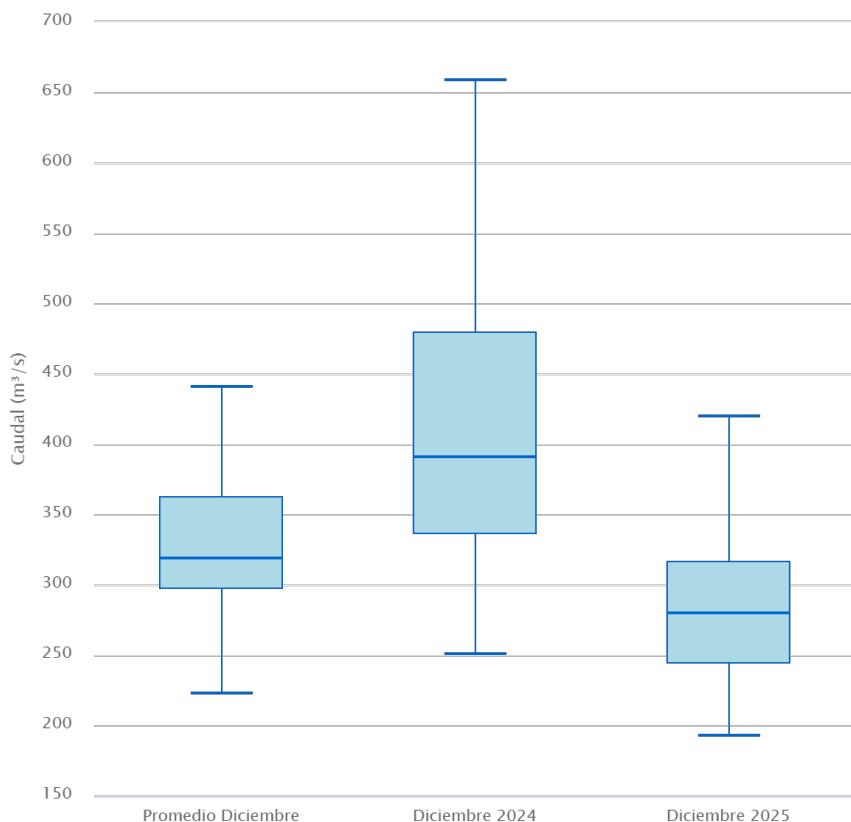
- Caudal promedio Diciembre 2025: 288.24 m³/s
- Caudal promedio Noviembre 2025: 356.26 m³/s
- Cambio: -19.1% (Normal)

ANÁLISIS COMPARATIVO INTERANUAL

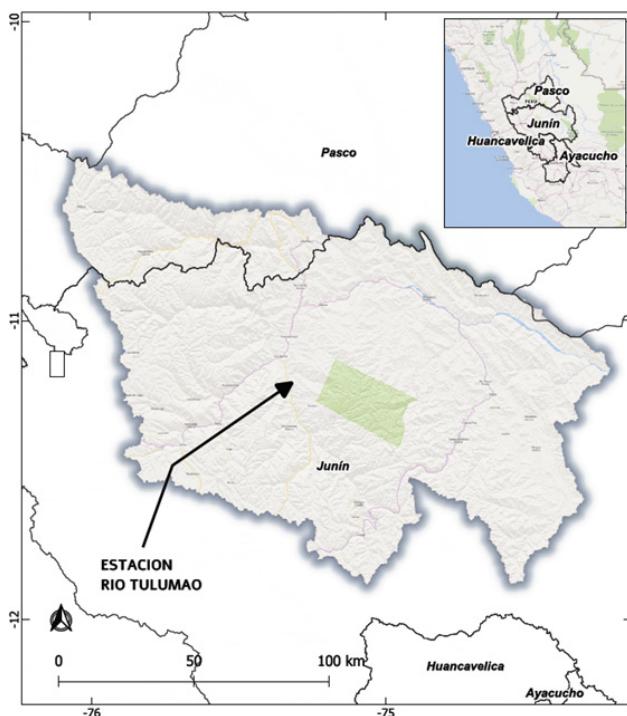
El gráfico evidencia que la estación HLM-Chirani ha experimentado fluctuaciones extremas. Mientras que diciembre 2024 fue un año de caudales excedentes y picos muy altos (posiblemente asociados a eventos de avenidas), diciembre 2025 muestra una condición de estiaje o déficit hídrico, con valores por debajo de los niveles normales históricos.

Existe diferencia significativa respecto al año anterior. También se observa diferencia significativa respecto al promedio histórico.

- Caudal promedio: 288.24 m³/s
- Promedio histórico: 330.11 m³/s.



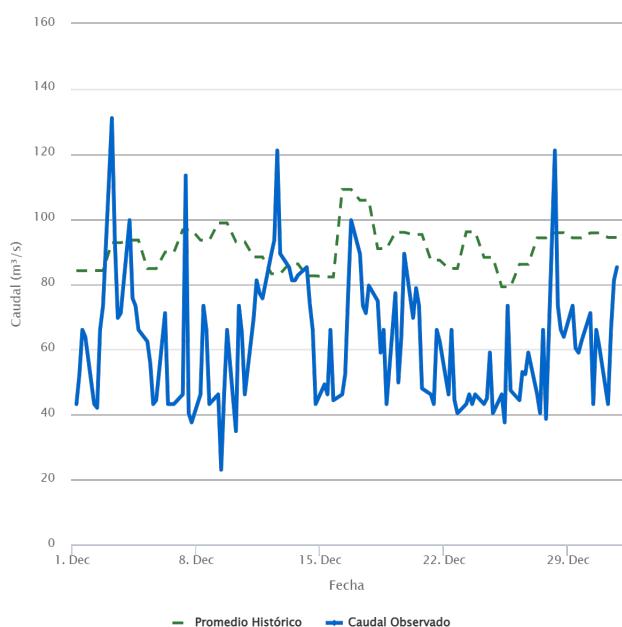
ESTACIÓN HIDROLÓGICA DEL RÍO TULUMAYO



En octubre, el caudal promedio del río Tulumayo en la estación hidrológica fue de 80.3 m³/s, el mínimo 60.49 m³/s y el máximo 139.64 m³/s.

Fotografía del río Tulumayo en la estación del mismo nombre, tomada en diciembre del 2025.

Ubicación de la estación Río Tulumayo, dentro de la cuenca Perené, unidad hidrográfica monitoreada por la dirección zonal 11 – Junín del SENAMHI. Tiene origen de la unión del río Comas y Uchubamba estando en los límites de las provincias de Concepción y Jauja, atravesando los distritos de Monobamaba, Vitoc y San Ramón.



El hidrograma adjunto muestra el comportamiento del caudal durante diciembre del presente año, comparado al caudal histórico. En ello se resalta que el río se ha situado con caudales cuyos valores estuvieron ligeramente inferiores a su habitual comportamiento, durante este mes no se observaron incrementos significativos que ameriten atención preventiva.

Caudal máximo registrado: 130.99 m³/s

Fecha: 03/12/2025 06:00:00

Caudal mínimo registrado: 23.06 m³/s

Fecha: 09/12/2025 10:00:00



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

ANOMALÍAS DE CAUDALES EN LA ESTACIÓN DEL RÍO TULUMAYO

En el gráfico puede notarse a las barras en azul que representan a las anomalías positivas y las barras en rojo corresponden a anomalías negativas. De ella podemos notar que, en la estación HLM-Tulumayo, la gran mayoría de días ha presentado déficit hídrico.

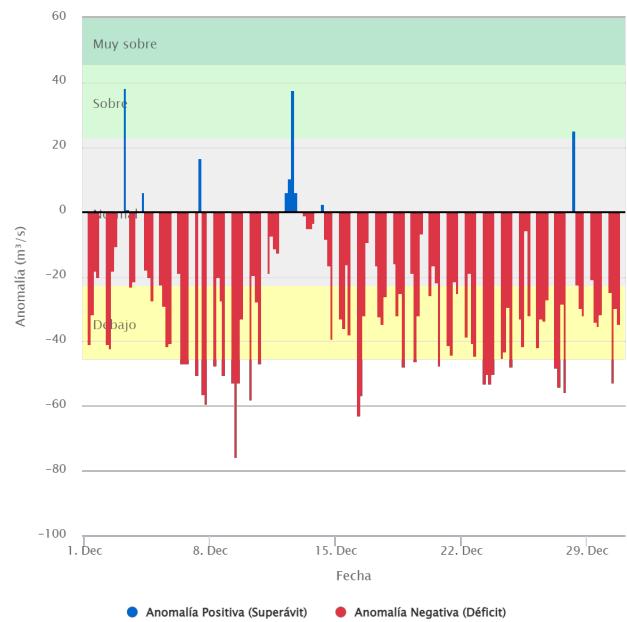
Distribución por Categorías:

Muy por debajo de lo Normal: 30 períodos (25%)

Debajo de lo normal: 45 períodos (37.5%)

Normal: 42 períodos (35%)

Sobre lo normal: 3 períodos (2.5%)



Magnitud de Anomalías:

- Anomalía promedio: $-28.65 m^3/s$ (-31.2%)

Categoría: Debajo de lo normal

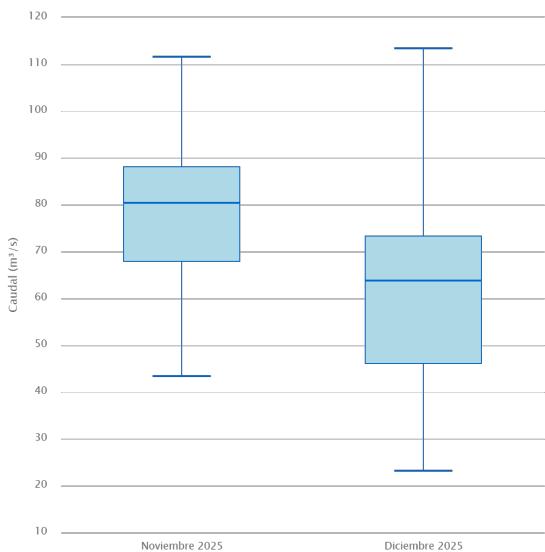
ANÁLISIS COMPARATIVO MENSUAL

Se observa un cambio significativo entre ambos meses. El caudal de diciembre 2025 disminuyó en -21.4% respecto a noviembre 2025, clasificándose como 'Normal'. El cambio es moderado dentro de la variabilidad esperada.

- Caudal promedio diciembre : $79.73 m^3/s$

- Caudal promedio noviembre : $90.88 m^3/s$

- Cambio: -21.4% (Normal)



PERÚ

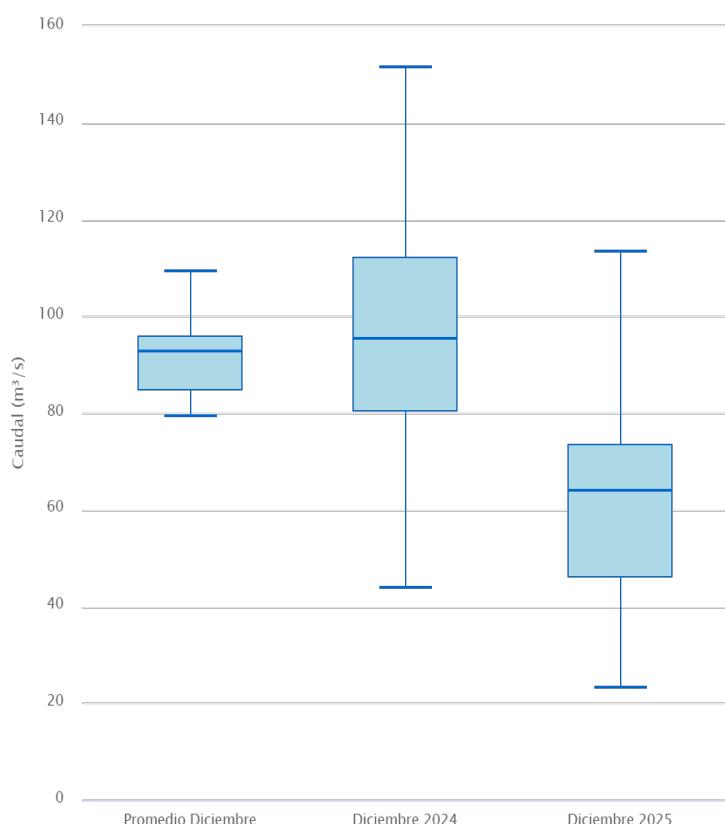
Ministerio
del Ambiente

ANÁLISIS COMPARATIVO INTERANUAL

Haciendo una comparativa de diciembre a modo interanual, se evidencia que, existe una diferencia significativa respecto al mismo mes del año anterior. También se observa diferencia significativa respecto al promedio histórico.

Estadísticas Comparativas:

- Caudal promedio: 62.67 m³/s
- Promedio histórico: 91.21 m³/s
- Cambio: -31.3% (Debajo de lo normal)



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante diciembre se registraron condiciones secas con anomalías negativas en todas las estaciones de la Macrorregión Centro, reflejando un déficit generalizado de precipitaciones en las cuencas alta, y media principalmente.
- En la región andina, los déficits oscilaron entre el 14 % y el 86 %, con valores más críticos en Huancavelica (84 %), Huancapi (86 %) y Yanahuanca (84 %). La distribución diaria mostró un comportamiento predominantemente seco, interrumpido por dos episodios de lluvias generalizadas: entre el 9 y el 11, con acumulados significativos (27 mm/día en Cerro de Pasco, 22.5 mm/día en Acobamba y 21 mm/día en Huasahuasi); luego entre el 16 y el 17, con menores registros; el resto del mes predominó la ocurrencia de lluvias aisladas y de ligera intensidad.
- En contraste, la región amazónica presentó condiciones mayormente húmedas, aunque con anomalías negativas leves del 6 % en Satipo y Pichanaqui, y un déficit más marcado del 37 % en Oxapampa. No obstante, la estación de Puerto Ocopa registró un superávit del 16 %. En cuanto a la distribución diaria, predominó la lluvia ligera, pero se observaron eventos puntuales de alta intensidad, alcanzando acumulados de 39.7 mm/día en Satipo, 43.5 mm/día en Pichanaqui y 42.7 mm/día en Puerto Ocopa, los cuales superaron umbrales de peligro y fueron clasificados como días lluviosos a muy lluviosos.
- Durante el trimestre enero-febrero-marzo (EFM), en la región andina se prevé que la temperatura máxima sea de normal a superior, salvo en Ayacucho donde se mantendría dentro de lo habitual; la temperatura mínima sería normal, con excepción de Ayacucho (normal a superior). En la región amazónica, la temperatura máxima se mantendría normal y la mínima sería superior al promedio histórico. Respecto a las precipitaciones, se anticipa un comportamiento de normal a superior en Pasco, Junín y Huancavelica, mientras que en Ayacucho se espera superior al promedio histórico.
- Las condiciones térmicas fueron mayormente favorables para el desarrollo de los principales cultivos y la actividad ganadera; sin embargo, el déficit generalizado de precipitaciones constituyó el factor climático de mayor incidencia, incrementando el riesgo de estrés hídrico y la vulnerabilidad productiva, especialmente en los cultivos conducidos en secano.
- En la Sierra Central, los cultivos de papa, maíz amiláceo, cereales y alcachofa mantuvieron un estado productivo de regular a bueno, gracias al uso de riegos complementarios; no obstante, la limitada disponibilidad de humedad en el suelo podría comprometer el rendimiento potencial de la campaña agrícola 2025-2026 si persisten las actuales condiciones de escasez de lluvias.
- En la Selva Central, los cultivos de café y cacao presentaron un comportamiento productivo favorable, sustentado en condiciones térmicas e hídricas adecuadas; destacando el cultivo de cacao por su mejor adaptación a las condiciones registradas, mientras que el café podría ver afectada su calidad si continúan las temperaturas superiores a su rango óptimo.
- La actividad ganadera se desarrolló de manera estable, aunque con restricciones en la disponibilidad de pastos naturales debido al déficit hídrico. No obstante, las prácticas de manejo pecuario implementadas permitieron mitigar los efectos de las bajas temperaturas y mantener adecuados niveles de producción y sanidad animal.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

- En diciembre, los principales ríos de vertiente amazónica de la región central del Perú, no lograron alcanzar un umbral de peligro de inundación. Ambas cuencas presentaron una disminución en sus caudales promedio respecto al mes de noviembre de 2025 (-19.1% en Perené y -21.4% en Tumbes) y se situaron por debajo de sus promedios históricos.
- HLM-Chirani: El caudal se mantuvo relativamente estable y dentro de la media histórica durante la mayor parte del mes, oscilando entre $192.37\text{m}^3/\text{s}$ y $442.96\text{m}^3/\text{s}$.
- HLM-Tumbes: Presentó un estado crítico de déficit hídrico, con la gran mayoría de los días registrando anomalías negativas. El 62.5% de los períodos analizados se clasificaron como “Debajo de lo normal” (37.5%) o “Muy por debajo de lo normal” (25%). El caudal promedio de diciembre ($62.67\text{m}^3/\text{s}$) representa una disminución del -31.3% respecto al promedio histórico ($91.21\text{m}^3/\text{s}$).
- Se prevé que para el próximo mes (diciembre) los caudales de los ríos de la cuenca del Perené incrementen sus niveles hacia arriba de lo normal y normal histórico.
- A la población en general, evitar realizar actividades en la ribera de los ríos, por el incremento gradual de los caudales durante esta temporada. Diciembre es un mes donde aumenta la frecuencia de activación de quebradas.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°13-2025

18 de diciembre 2025

Estado del sistema de alerta: No Activo¹

RESUMEN EJECUTIVO

 El ENFEN mantiene el Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero/La Niña Costera de "No Activo". Para este verano (diciembre 2025 - marzo 2026), en la región Niño 1+2, es más probable la condición neutra (58 %), seguida de las condiciones cálidas (32 %). A partir de abril de 2026, las condiciones cálidas débiles son las más probables, persistiendo al menos hasta agosto de 2026.

 Para el Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable que la condición fría débil continúe hasta enero de 2026. Para el verano 2025-2026 es más probable la condición neutra (52%), seguida de la condición fría débil (43%).

 Para el trimestre enero – marzo 2026, se prevén precipitaciones dentro de lo normal en la costa norte, así como, en la vertiente occidental andina norte; sin embargo, no se descartan lluvias de moderada intensidad y puntuales, especialmente durante marzo.

 Se prevé en los ríos de la Vertiente Hidrográfica del Pacífico predominen caudales próximos a lo normal, sin descartar crecidas repentinas.

 Para las próximas semanas, se prevé que la anchoveta del stock norte-centro presente una distribución dentro de las 50 millas de la costa. Se espera una mayor disponibilidad de jurel, caballa, bonito y perico en el litoral peruano, acorde con su estacionalidad.

 Se recomienda a los tomadores de decisiones adoptar medidas correspondientes a la prevención, preparación y reducción del riesgo de desastres. Se sugiere dar seguimiento constante a los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales, para las acciones correspondientes. Se exhorta a la población a mantenerse informada a través de las fuentes oficiales del ENFEN.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Adam Ramos Cadillo
Directora Zonal 11 SENAMHI - JUNIN

Sergio Daniel Betega Camarena
Especialista Agrónomo

Stefany Amado Menauth
Especialista en Radiosondeo Meteorológico

Eusebio Rolando Sánchez Paucar
Meteorólogo OMM

Joel Antonio Espiritu Rojas
Analista Hidrológico

Winslao Huamán Ampuero
Analista Meteorológico

Kelly Cyntia Román Vásquez
Analista Agrónomo

Isabel Teresa Huayra Gutierrez
Asistente en servicios climáticos

Jorge Antonio Poma Nuñez
Especialista GIS

Juan Carlos Chuchon Angulo
Monitor de Información de Estaciones

Telefax:

Email: aramos@senamhi.gob.pe
Facebook: SENHAMI Junín

.....
Próxima actualización: 10 de febrero 2026

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jirón Tres de Marzo , Cuadra 09 Sin Número
Distrito y provincia de Concepcion, Región Junín.
Centro de Pronóstico Hidrometeorológico e Innovación - SENAMHI

Central telefónica:

DZ 11:

Consultas y sugerencias: