



**Boletín N°  
03  
MARZO 2026**

# Monitoreo de **sequías** **meteorológicas**

 [www.gob.pe/senamhi](http://www.gob.pe/senamhi)



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



# Presentación

El SENAMHI brinda a tomadores de decisión, planificadores, agricultores, medios y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de las sequías meteorológicas, es decir, en términos de deficiencias de lluvias. Este boletín tiene una actualización mensual y como parte del análisis contempla el índice de sequía SPI, anomalía de lluvias (%) y frecuencia de días secos consecutivos.(CDD).

## Resumen del mes

El SPI-1 de marzo 2026, muestra condiciones de normales a secas en la sierra norte y sur occidental, y húmedas en la sierra central oriental. El SPI-3 evidencia condiciones mayormente húmedas en la región andina, con persistencia de sequedad en el sur oriental. A escalas semestral y anual predominan condiciones húmedas, destacando Cajamarca, mientras que sectores de Puno presentan condiciones secas.

Durante el mes, el contenido de humedad fue mayor en la sierra centro y sur del Perú, favorecido por el transporte de humedad desde la Amazonía, mientras que la costa y la sierra norte presentaron menor aporte debido a flujos del oeste. Esto generó un patrón contrastante de precipitaciones: excedentes en el sur oriental, condiciones cercanas o superiores a lo normal en el centro y déficits en el norte. A escala decadal, la primera mostró alta humedad con lluvias favorables en la sierra centro y sur oriental; la segunda evidenció una distribución más irregular, con mayor sequedad en el norte; y la tercera registró un incremento de humedad en el sur, consolidando mayores acumulados en esta región..

### **Proyecciones del ENFEN (Comunicado oficial ENFEN N°07-2026):**

El ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”. Esto debido a que es más probable que El Niño costero continúe hasta enero de 2027 con una magnitud débil, pudiendo alcanzar una magnitud moderada entre junio y julio del presente año.. En el Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable que predomine la condición neutra entre mayo y junio de 2026. A partir de julio, por lo pronto tiene mayor probabilidad el desarrollo de evento El Niño hasta enero del 2027.

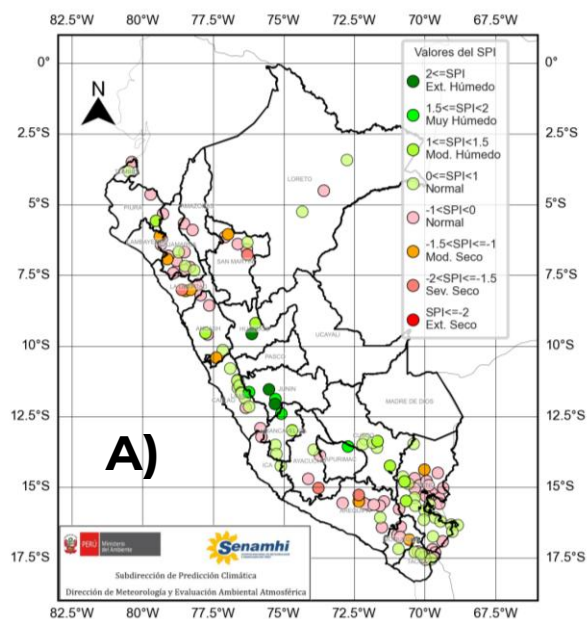
### **INFORME TÉCNICO N°03-2026/SENAMHI-DMA-SPC:**

Para el trimestre abril a junio 2026, se prevé precipitaciones entre normales y superiores en la costa norte y la sierra norte occidental. Asimismo, esta tendencia se extenderá hacia los sectores orientales del norte y centro del país, abarcando tanto la región andina como la selva. En la sierra sur occidental se estiman condiciones entre normales e inferiores.

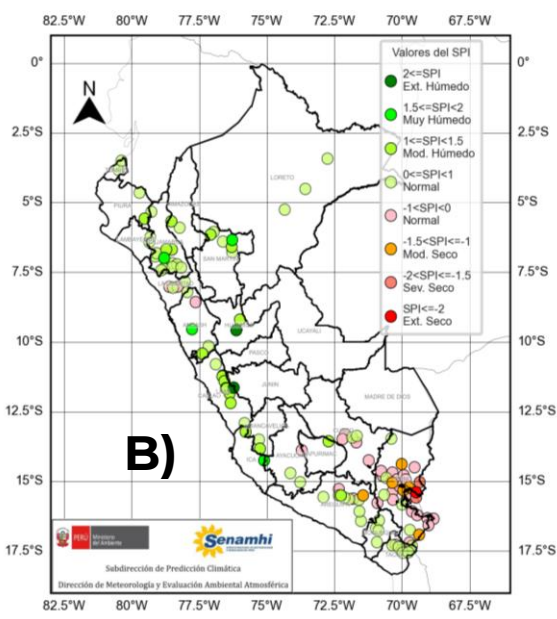
# INDICE DE SEQUÍA SPI MARZO 2026

El mapa A, (SPI-1 de marzo de 2026) muestra condiciones que varían de normales a severamente secas en la sierra norte occidental y sur occidental, así como en algunas zonas de San Martín y Puno; en contraste, se observan condiciones de normales a extremadamente húmedas en la sierra central oriental. Por su parte, el mapa B (SPI 3, enero a marzo 2026) evidencia condiciones de normales a muy húmedas en gran parte de la zona andina occidental, la sierra central y norte oriental, incluyendo San Martín; sin embargo, persisten condiciones secas (de normal a extremadamente secas) en la sierra sur oriental. A escalas semestral y anual, predominan condiciones de normales a húmedas en toda la zona andina occidental central y norte, destacando Cajamarca con categorías de muy húmedas en la escala semestral y de extremadamente húmedas en la anual; en contraste, en la sierra sur oriental se identifican algunas estaciones meteorológicas del centro norte del departamento de Puno con valores de normales a severamente secas a escala semestral y moderadamente secas a escala anual.

SPI 1 (Standardized Precipitation Index) - FECHA: 2026-03



SPI 3 (Standardized Precipitation Index) - FECHA: 2026-03



Categoría del índice de sequía SPI	Intensidad del índice de sequía SPI
Extremadamente Húmedo	$\geq +2$
Muy Húmedo	1.5 a 1.99
Moderadamente Húmedo	1.0 a 1.49
Normal	0 a +0.99
Normal	-0.99 a 0
Moderadamente Seco	-1.0 a -1.49
Severamente Seco	-1.5 a -1.99
Extremadamente Seco	$\leq -2.0$

Fuente: McKee, 1993

**ÍNDICE SPI (Standardized Precipitation Index):** Es uno de los principales productos de la vigilancia del clima listado en las Directrices de la Organización Meteorológica Mundial que permite vigilar las precipitaciones, ya sea en términos de lluvias intensas o deficiencias que pueden provocar sequías o excesos hídricos. Permite comparar el comportamiento anormal de las precipitaciones en estaciones de zonas climáticas diferentes dentro de un país y entre países (OMM N°1204, 2017). Este índice constituye un punto de partida para la vigilancia de las sequías meteorológicas (OMM N°1173, 2016). Los valores negativos indican déficit y los positivos superávit/exceso.

# ÍNDICE DE SEQUÍA SPI MENSUAL Y TRIMESTRAL

## MARZO 2026

Las tablas siguientes presentan los valores más extremos del SPI-1, SPI-3, SPI-6 y SPI-12 para marzo de 2026 (periodo 1965–2026), resaltando las principales posiciones del ranking en condiciones secas y húmedas. En la escala mensual (Tabla A), se identifican estaciones con registros históricos (Ranking 1) en la categoría extremadamente húmeda, como Ricrán y Huayao en Junín; en contraste, se reportan condiciones severamente secas en Orcopampa (Arequipa), Pilluana (San Martín), Salpo (La Libertad) y Coracora (Ayacucho). En la escala trimestral (Tabla B), destaca Huaraya Moho (Puno) con Ranking 1 en la categoría extremadamente seca, mientras que Isla Soto se ubica en la categoría severamente seca con Ranking 5, lo que indica la ocurrencia de eventos aún más intensos en años previos. Por otro lado, en condiciones húmedas sobresale Casapalca (Lima) con Ranking 1 en la categoría extremadamente húmeda, seguida de Huánuco (Ranking 3) y Pampa Blanca, Ica (Ranking 5).

A)

SPI 1 (MARZO 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI1	SPI 1
ORCOPAMPA	AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	-72.34096	-15.263872	3812	3	-1.94
PILLUANA	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	-76.290556	-6.776306	207	6	-1.84
SALPO	LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	-78.607222	-8.005278	3418	3	-1.81
CORACORA	AYACUCHO	PARINACOCHAS	CORACORA	-73.779447	-15.011944	3149	6	-1.55
QUIRUVILCA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	-78.30791	-8.00422	4047	15	-1.41
CUEVA BLANCA	LAMBAYEQUE	FERREDAFE	INCAHUASI	-79.4045	-6.1313	3300	10	-1.24
CRUCERO	PUNO	CARABAYA	CRUCERO	-70.025917	-14.364194	4128	6	-1.22
JULCAN	LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN	-78.48607	-8.04229	3385	16	-1.19
MOYOBAMBA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	-76.968222	-6.044806	879	10	-1.17
OCROS	ANCASH	OCROS	OCROS	-77.40025	-10.404572	3249	9	-1.17
PAMPA UMALZO (TITIJONES)	MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CARUMAS	-70.549382	-16.84386	4440	8	-1.13
NIEPOS	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NIEPOS	-79.129017	-6.925114	2424	19	-1.08
ANDAHUA	AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	-72.355097	-15.5009	3562	7	-1.07
BAGUA CHICA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	-78.533958	-5.661483	397	8	-1
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	2	2.68
RICRAN	JUNIN	JALWA	RICRAN	-75.527303	-11.540014	3674	1	2.33
HUAYAO	JUNIN	CHUPACA	HUACHAC	-75.32049	-12.0402	3321	1	2.33
PILCHACA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	PILCHACA	-75.08412	-12.39939	3586	7	1.7
CURAHUASI	APURIMAC	ABANCAY	CURAHUASI	-72.734889	-13.552611	2741	5	1.64
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	2	1.54
INGENIO	JUNIN	CONCEPCION	SANTA ROSA DE OCOPA	-75.29665	-11.87521	3373	2	1.51

B)

SPI 3 (ENERO A MARZO 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS

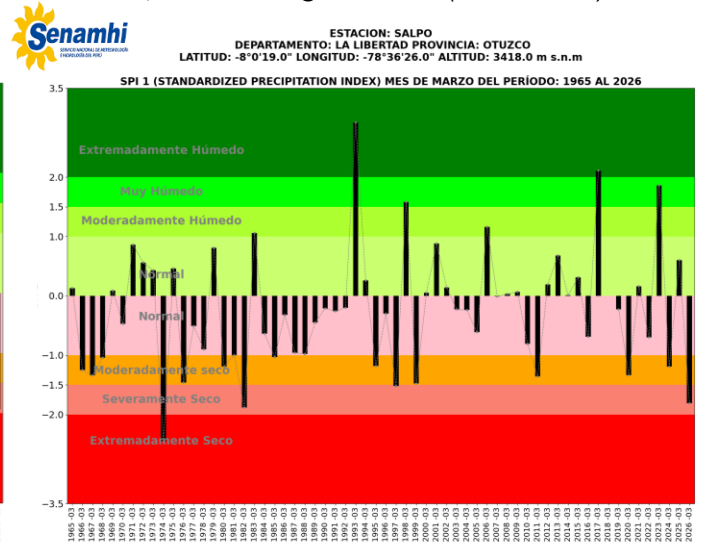
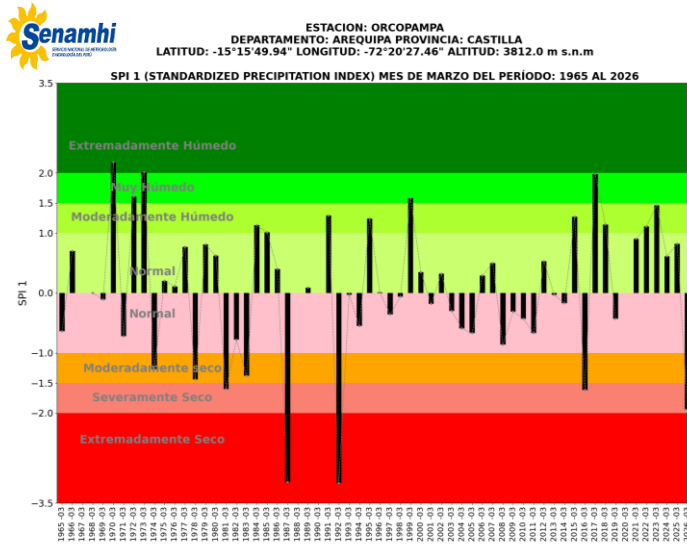
NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI3	SPI 3
HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.484193	-15.388097	3836	1	-2.48
ISLA SOTO	PUNO	MOHO	CONIMA	-69.48898	-15.56221	3830	5	-1.63
COJATA	PUNO	HUANCANES	COJATA	-69.361153	-15.011793	4347	7	-1.58
HUANCANES	PUNO	HUANCANES	HUANCANES	-69.7583	-15.20687	3842	6	-1.45
TARACO	PUNO	HUANCANES	TARACO	-69.972472	-15.311667	3824	10	-1.34
CRUCERO	PUNO	CARABAYA	CRUCERO	-70.025917	-14.364194	4128	6	-1.17
PIZACOMA	PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	-69.369527	-16.904346	3930	13	-1.1
SIBAYO	AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	-71.456972	-15.489194	3816	11	-1.05
PUCARA	PUNO	LAMPA	PUCARA	-70.366639	-15.045667	3877	7	-1.04
ARAPA	PUNO	AZANGARO	ARAPA	-70.109045	-15.178573	3829	9	-1
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	3	2.44
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	1	2.17
PAMPA BLANCA	ICA	PALPA	RIO GRANDE	-75.103975	-14.237308	1020	5	2
PONGO DE CAYNARACHI	SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	-76.28175	-6.330472	187	12	1.81
CHACCHAN	ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	-77.775358	-9.535189	2266	3	1.77
LLAPA	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	-78.811111	-6.978333	2951	3	1.56

Nota: El periodo de datos de lluvia analizado corresponde a MAR1965 – MAR2026

# ÍNDICE DE SEQUÍA SPI MENSUAL Y TRIMESTRAL MARZO 2026

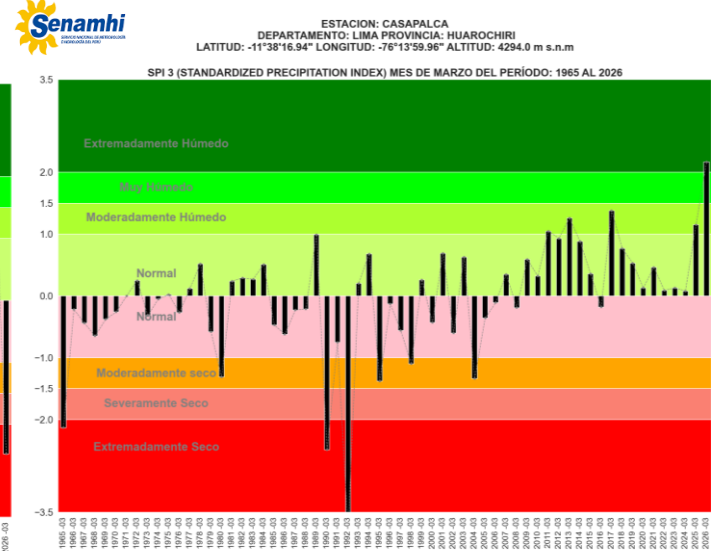
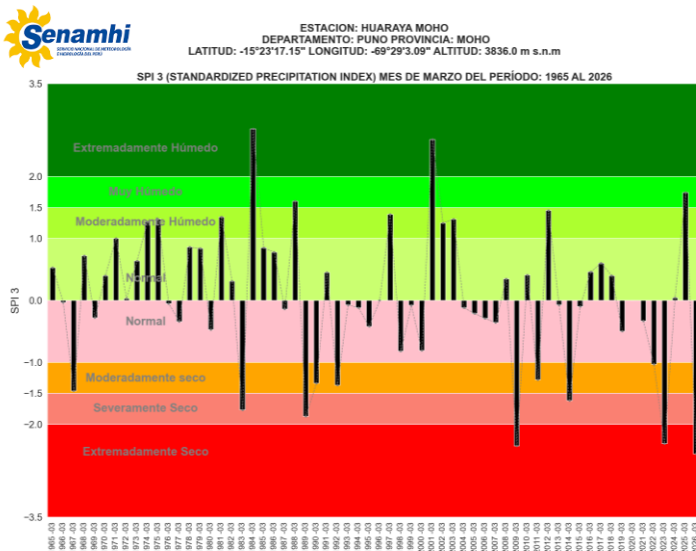
Orcopampa, ranking 3 del SPI 1 (Ref. tabla A).

Salpo, en el ranking 3 del SPI 1 (Ref. tabla A).



Huaraya Moho, en el ranking 1 del SPI 3 (Ref. tabla B).

Casapalca, ranking 1 de SPI 3 (Ref. tabla B).



## ÍNDICE DE SEQUÍA SPI SEMESTRAL MARZO 2026

**A considerar:** En la escala semestral (octubre de 2025 a marzo de 2026), los registros más destacados (Tabla C) evidencian condiciones húmedas, alcanzando la categoría de muy húmedas en Chugur (Cajamarca, Ranking 2) y Pampablanca (Ica, Ranking 6). En contraste, se presentan condiciones severamente secas en Pucará y Huaraya Moho (Puno), así como en Sibayo (Arequipa), ubicadas en los rankings 3, 4 y 5, respectivamente. En la escala anual (Tabla D), predominan las condiciones húmedas, con valores extremadamente húmedos en Chugur (Cajamarca, Ranking 3), y muy húmedos en Incahuasi (Lambayeque) y Augusto Weberbauer (Cajamarca), ambos en el Ranking 2. Por otro lado, las condiciones secas fueron menos relevantes, destacando Desaguadero (Puno) con categoría extremadamente seca en el Ranking 7, lo que indica que en años anteriores se registraron eventos de mayor intensidad.

# ÍNDICE DE SEQUÍA SPI SEMESTRAL Y ANUAL

## MARZO 2026

C)

SPI 6 (OCTUBRE 2025 A MARZO 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI6	SPI 6
HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.484193	-15.388097	3836	4	-1.9
SIBAYO	AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	-71.456972	-15.489194	3816	5	-1.67
PUCARA	PUNO	LAMPA	PUCARAá	-70.366639	-15.045667	3877	3	-1.55
HUANCANE	PUNO	HUANCANE	HUANCANE	-69.7583	-15.20687	3842	8	-1.48
DESAGUADERO	PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	-69.036806	-16.563278	3833	9	-1.32
ORCOPAMPA	AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	-72.34096	-15.263872	3812	6	-1.28
PIZACOMA	PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	-69.369527	-16.904346	3930	10	-1.18
SANTA ROSA	PUNO	MELGAR	SANTA ROSA	-70.792778	-14.617806	3957	7	-1.12
TARACO	PUNO	HUANCANE	TARACO	-69.972472	-15.311667	3824	10	-1.11
PAMPA BLANCA	ICA	PALPA	RIO GRANDE	-75.103975	-14.237308	1020	6	1.96
CHUGUR	CAJAMARCA	HUALGAYOC	CHUGUR	-78.736944	-6.670556	2590	2	1.65
TINGO MARIA	HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	-76.0001	-9.183	660	8	1.46
INCAHUASI	LAMBAYEQUE	FERREDAFE	INCAHUASI	-79.318056	-6.233889	3052	5	1.45
NAUTA	LORETO	LORETO	NAUTA	-73.58375	-4.513361	101	5	1.39
AUGUSTO WEBERBAUER	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	-78.49309	-7.1675	2673	5	1.38
LLAPA	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	-78.811111	-6.978333	2951	4	1.37
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	4	1.31
BAMBAMARCA	CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	-78.518336	-6.67655	2495	4	1.22
HUARMACA	PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA	-79.519753	-5.564789	2232	6	1.19
PILLUANA	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	-76.290556	-6.776306	207	10	1.15
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	-76.1454	-9.5707	1947	10	1.06
SAN JUAN DE YANAC	ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	-75.786944	-13.210556	2550	8	1.04
PIRCA	LIMA	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	-76.655133	-11.232803	3342	17	1.01

D)

SPI 12 (ABRIL 2025 A MARZO 2026) CONDICIONES SECAS Y HÚMEDAS

NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LONGITUD	LATITUD	Altitud (m s.n.m.)	RANKING SPI 12	SPI 12
DESAGUADERO	PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	-69.036806	-16.563278	3833	7	-1.52
HUARAYA MOHO	PUNO	MOHO	MOHO	-69.484193	-15.388097	3836	7	-1.21
PIZACOMA	PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	-69.369527	-16.904346	3930	11	-1.04
PUCARA	PUNO	LAMPA	PUCARAá	-70.366639	-15.045667	3877	8	-1.02
CHUGUR	CAJAMARCA	HUALGAYOC	CHUGUR	-78.736944	-6.670556	2590	3	2.08
PAMPA BLANCA	ICA	PALPA	RIO GRANDE	-75.103975	-14.237308	1020	5	1.94
INCAHUASI	LAMBAYEQUE	FERREDAFE	INCAHUASI	-79.318056	-6.233889	3052	2	1.69
AUGUSTO WEBERBAUER	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	-78.49309	-7.1675	2673	2	1.65
LLAPA	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	-78.811111	-6.978333	2951	4	1.63
SAN LAZARO DE ESCOMARCA	LIMA	HUAROCHIRI	LANGA	-76.352072	-12.180883	3758	7	1.51
CASAPALCA	LIMA	HUAROCHIRI	CHICLA	-76.233322	-11.638039	4294	3	1.5
PILLUANA	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	-76.290556	-6.776306	207	5	1.35
BAMBAMARCA	CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	-78.518336	-6.67655	2495	4	1.25
TINGO MARIA	HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	-76.0001	-9.183	660	9	1.22

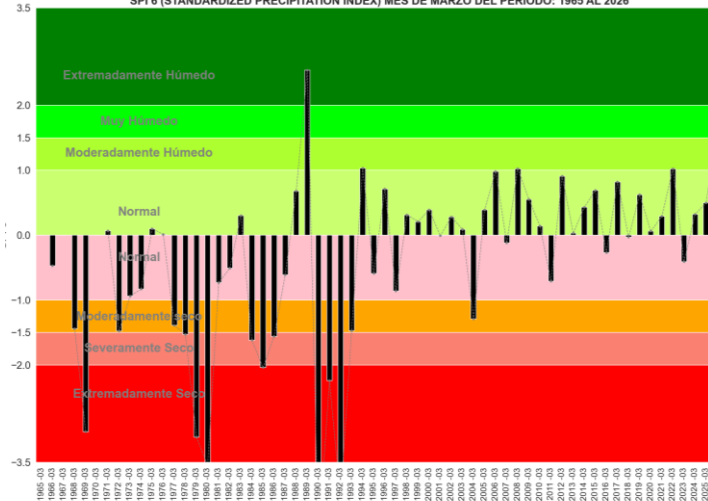
Chugur, en el ranking 2 del SPI 6 (Ref. tabla C).

Incahuasi, en el ranking 2 del SPI 12 (Ref. tabla D).



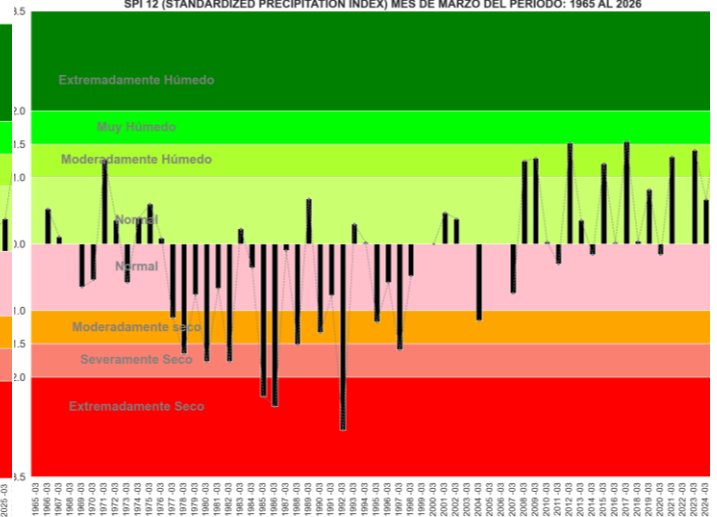
ESTACION: CHUGUR  
DEPARTAMENTO: CAJAMARCA PROVINCIA: HUALGAYOC  
LATITUD: -6°40'14.0" LONGITUD: -78°44'13.0" ALTITUD: 2590.0 m s.n.m

SPI 6 (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) MES DE MARZO DEL PERÍODO: 1965 AL 2026



ESTACION: INCAHUASI  
DEPARTAMENTO: LAMBAYEQUE PROVINCIA: FERREDAFE  
LATITUD: -6°14'2.0" LONGITUD: -79°19'5.0" ALTITUD: 3052.0 m s.n.m

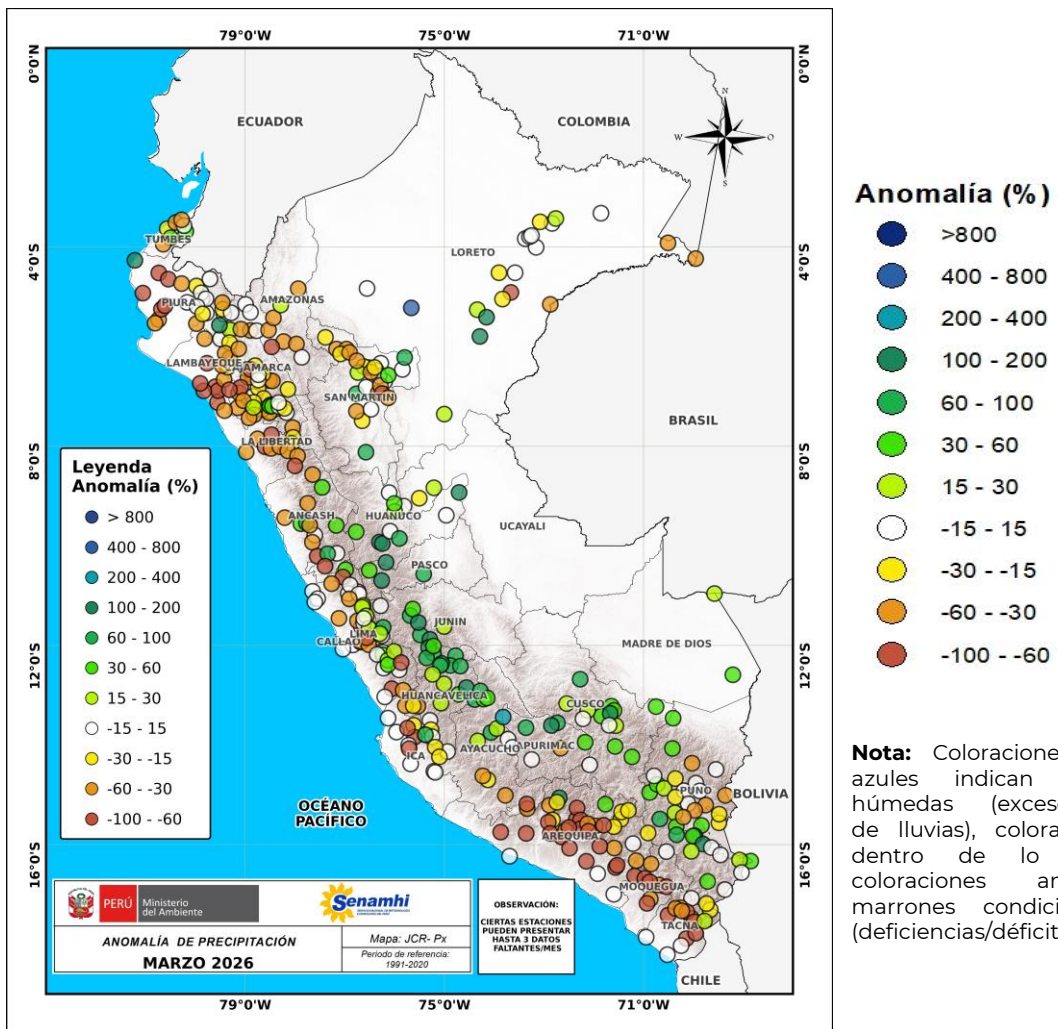
SPI 12 (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX) MES DE MARZO DEL PERÍODO: 1965 AL 2026



# ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN (%)

## MARZO 2026

En marzo 2026, se presentaron superávits de lluvias en la zona andina central (Huánuco, Huancavelica, Junín y Pasco) y sur (Apurímac, Arequipa, Puno y Cusco), además de la selva norte (Loreto y San Martín) y algunas regiones como Huánuco y Piura con anomalías superiores a 100%. En contraste, se presentaron anomalías negativas de lluvias, principalmente en la franja costera (Lambayeque, Lima, Ica y Arequipa), zona andina occidental central y sur (Ancash, Arequipa, Tacna y Moquegua). Para más información revisar [aquí](#)



<https://www.senamhi.gob.pe/?p=condiciones-climaticas>

**ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN:** Se han establecido seis rangos: mayores a +100%, +60% a +100%, +15% a +60%, +15% a -15%, -15% a -60% y de -60% a -100%, de los cuales los valores positivos indican un superávit/exceso, los negativos un déficit y aquellos que se encuentren entre -15% a +15% condiciones normales de lluvias.

# DIAS SECOS CONSECUTIVOS MARZO 2026

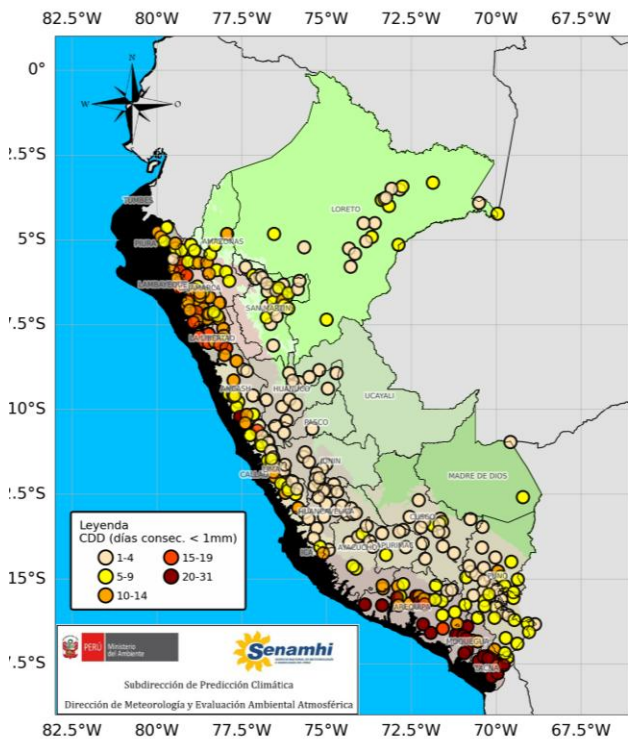
Marzo 2026 (Mapa A), presentó los periodos más prolongados de días secos consecutivos (CDD), en la sierra norte occidental, sierra sur occidental y algunas zonas localizadas en regiones como Amazonas, Ancash y Lima, esto en comparación a su valor normal del mes (Mapa B). Las demás regiones presentaron valores de CDDs que oscilan entre lo normal a por debajo de su normal del mes. Para mayor información, revisar el **Boletín de Monitoreo de Veranillos**, en los siguientes enlaces:

<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=boletines>

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/5150-boletin-de-veranillos>

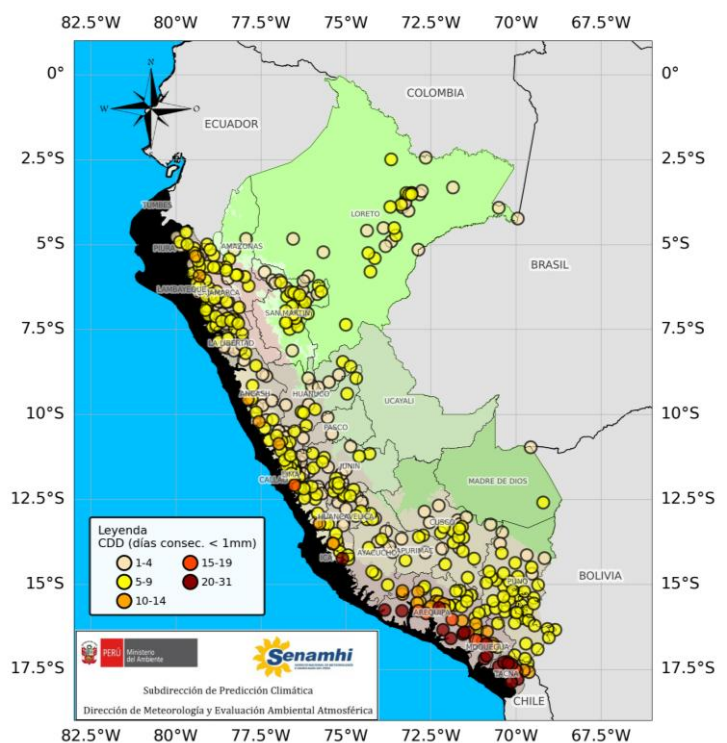
## A)

CDD (Días secos consecutivos PP<1mm) a nivel nacion  
Período: Marzo - 2026



## B)

Normales de CDD (Días secos consecutivos PP<1mm)  
Mes: Marzo



**Nota:** Los días secos son aquellos en los cuales la lluvia acumulada en un día es menor a 1mm.

**A)** Días Secos Consecutivos marzo 2026

**B)** Días Secos Consecutivos NORMAL CLIMÁTICA 1991-2020 de marzo

**ÍNDICE CDD (Consecutive Dry days):** Este índice permite contabilizar el máximo número de días secos consecutivos con precipitación menor a 1mm. Ha sido establecido por el Grupo de Expertos en Detección de Cambio Climático e Índices (ETCCDI, por sus siglas en inglés).

# CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

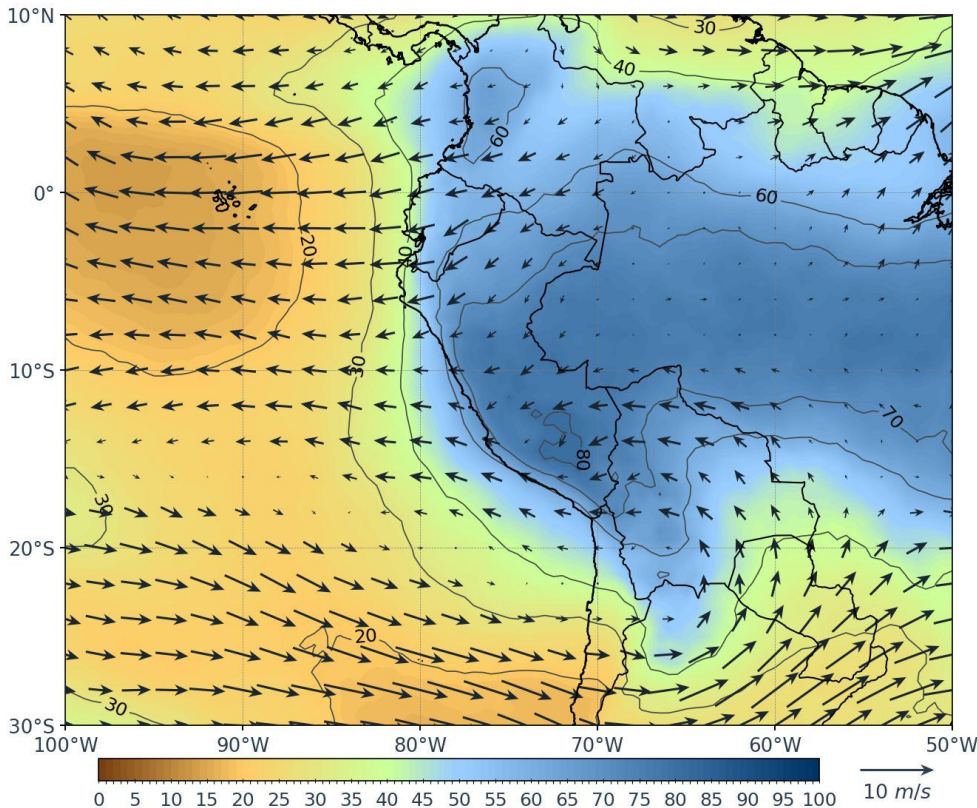
## MARZO 2026

Durante marzo de 2026 se registró un alto contenido de humedad en gran parte del territorio nacional, con valores cercanos al 70–80%, especialmente sobre la Amazonía y la sierra centro-sur. Esta condición estuvo asociada principalmente a flujos del este en niveles medios, que favorecieron el transporte de humedad hacia la región andina y contribuyeron a la ocurrencia de precipitaciones, aunque con contrastes espaciales.

En la primera decadiaria, predominó una humedad elevada (70–80%) en casi todo el país, con menores valores en la sierra sur occidental. Los flujos del este facilitaron el ingreso de humedad, sobre todo en la zona centro y sur oriental, donde se registraron condiciones más favorables para lluvias. En contraste, en el norte la influencia parcial de flujos del oeste limitó este aporte, generando precipitaciones más irregulares. En niveles altos, la Alta de Bolivia, bien configurada, favoreció la divergencia y el desarrollo convectivo en la sierra centro y sur oriental, mientras que en la vertiente sur occidental la presencia de flujos del oeste inhibió las precipitaciones.

Durante la segunda decadiaria, la humedad se mantuvo elevada (70–85%), aunque con menor intensidad y mayor variabilidad. La influencia de flujos del oeste en el norte restringió el ingreso de humedad, generando condiciones más secas, mientras que en la zona centro las lluvias se mantuvieron cercanas a lo normal. En el sur persistieron condiciones húmedas en la vertiente oriental, pero la sierra sur occidental continuó con limitaciones de humedad.

En la tercera decadiaria, el mayor contenido de humedad se concentró en el sur del país (60–80%), favoreciendo precipitaciones más significativas en ambas vertientes andinas, mientras que el norte y parte del centro presentaron condiciones más secas. En conjunto, se evidenció un patrón contrastante, con mayores acumulados en el sur y déficits relativos en el norte y centro.



**Humedad Relativa Promedio (%)**  
en los niveles medios y altos de la atmósfera (entre 5500 y 13000 m.s.n.m. aprox.)  
**Viento en niveles medios en vectores**

# GLOSARIO

**Sequía Meteorológica:** Es el período temporal de sequedad (ausencia de lluvias) expresado en términos de características atmosféricas, tales como, una desviación de la precipitación de un promedio o periodo normal. Todos los tipos de sequía se originan por una deficiencia de precipitación, aunque otros factores como vientos fuertes, altas temperaturas, baja humedad relativa y condiciones locales pueden exacerbar la severidad de la sequía (Wilhite y Glantz, 1985; Wilhite et al., 2014; OMM, 2018).

**Veranillo:** Periodo seco de corta duración (mínimo 10 días o más) durante la temporada de lluvias, con lluvias diarias que no superan 1 mm (SENAMHI, 2021).

**Niveles altos de la atmósfera:** Altura desde aproximadamente 7 000 a 18 000 metros.

**Niveles medios de la atmósfera :** Altura desde aproximadamente 4 000 a 6 000 metros.

**Niveles bajos de la atmósfera :** Altura desde aproximadamente superficie a 3 500 metros.

**Alta de Bolivia (AB):** Sistema de circulación en niveles altos, semejante a un ventilador con giro antihorario, que desplaza humedad hacia la cordillera de los Andes desde la Amazonía.

**Convergencia:** Ingreso de masas de aire.

**Divergencia:** Salida de masas de aire.

**Vaguada:** Un área de bajas presiones en niveles altos de la atmósfera, asociada a flujos de aire frío provenientes del oeste (Hemisferio Sur). En su eje de ondulación propicia el desplazamiento de aire frío y seco, para después generar nubosidad y precipitaciones.

**Circulación anticiclónica:** Giro antihorario o en sentido contrario a las agujas del reloj.

**Jet de bajos niveles:** Son corrientes de aire relativamente fuertes (velocidad mayor a 12 m/s o mayor a 43 k/h) que ocurren en la atmósfera baja, centradas en los 600 msnm aproximadamente.

---

## MONITOREO DE SEQUÍAS METEOROLÓGICAS

**Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI**

**Dirección de Meteorología y evaluación Ambiental Atmosférica**

Subdirección de Predicción Climática

Subdirección de Predicción Meteorológica

---

**SUSCRÍBETE AQUÍ**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Servicio Nacional de Meteorología e  
Hidrología del Perú-SENAMHI  
Jr. Cahuide 785, Jesús María  
Lima 15076 - Perú

Central telefónica: 614 1414  
Subdirección de Predicción Climática  
[clima@senamhi.gob.pe](mailto:clima@senamhi.gob.pe)