

# BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10  
HUÁNUCO



ENERO  
2023

N°01



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# TOMAR EN CUENTA...

- **TIEMPO:**

Estado físico que adopta la atmósfera en un lugar durante un determinado momento o un plazo de tiempo.

- **CLIMA:**

Hace referencia al conjunto de las condiciones atmosféricas que caracterizan a una región. Por lo general, el uso cotidiano del término se vincula a la temperatura y al registro o no de precipitaciones.

- **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.

- **TEMPERATURA MÁXIMA:**

Es la temperatura más alta registrada durante el día, en general se registra después de medio día.

- **TEMPERATURA MÍNIMA:**

Es la temperatura más baja registrada durante la noche y madrugada del día.

- **PRECIPITACIÓN:**

Es cualquier forma de hidrometeoro que cae del cielo y llega a la superficie terrestre, líquida o sólida como lluvia, nieve, granizo, etc.

- **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.

- **CONDICIONES NORMALES:**

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

- **ANOMALÍA MENSUAL:**

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE ENERO

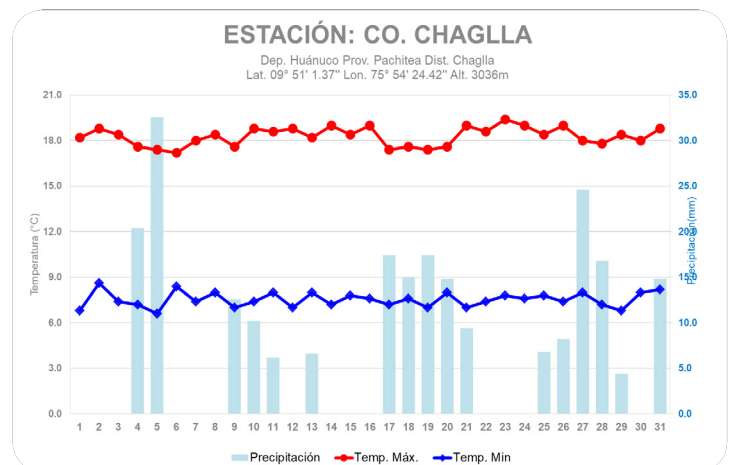
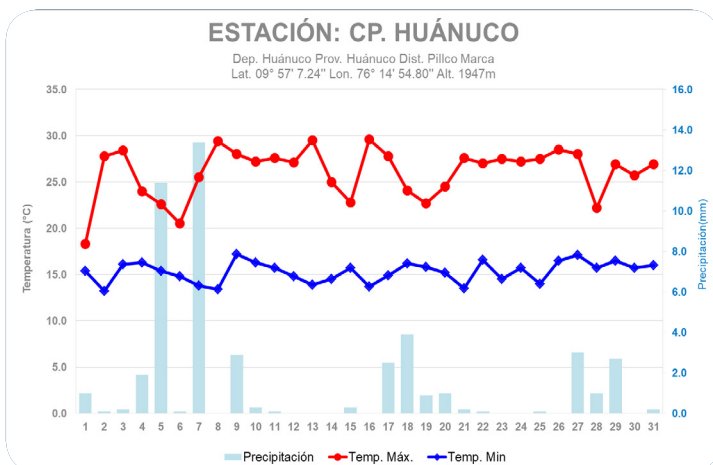
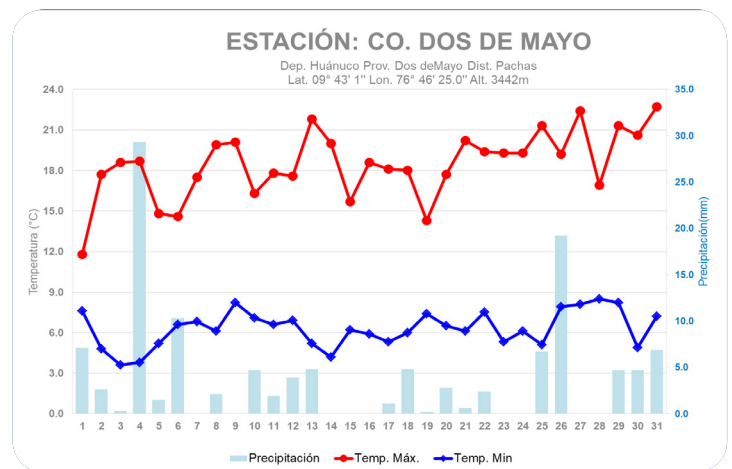
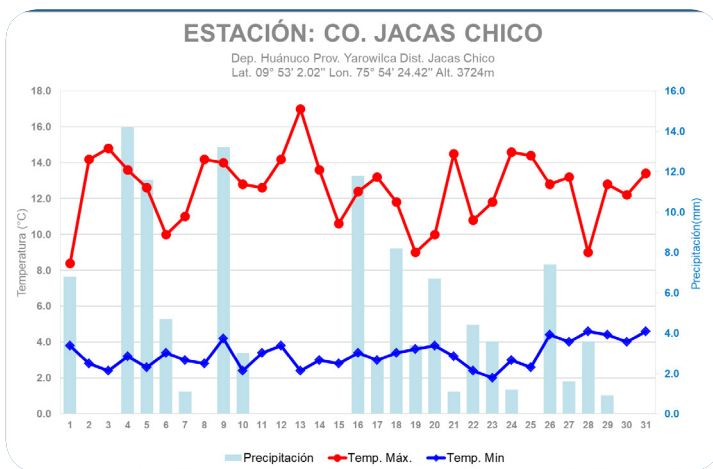
Durante el mes de enero en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, para temperaturas máximas se tuvo un comportamiento dentro del rango normal de manera generalizada. Asimismo para temperaturas mínimas se tuvo un comportamiento de normal a ligeramente bajo lo normal en zonas alto andinas (Jacas Chico y Dos de Mayo) registrándose varios episodios con **“Noches Frías”** a **“Noches Muy Frías”**. Finalmente las lluvias fueron más frecuentes e intensas para los días 4 y 5 de enero de manera generalizada, el sector de selva baja mantuvo algunos eventos extremos durante el resto del mes de enero caracterizándose como **“Extremadamente Lluvioso”**, las estaciones de selva baja alcanzaron valores positivos de anomalías, escenario opuesto a los sectores de selva baja y sierra.

Por otro lado, de acuerdo con el Comunicado Oficial **ENFEN N° 01 - 2023**, se mantiene el estado del sistema de alerta **“No Activo”**, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, continúe en un escenario de condición neutra, en promedio, hasta mediados de otoño. Cabe resaltar que no se descarta que en marzo se desarrolle un calentamiento en la región norte. Por otro lado, en la región del Pacífico central, es más probable que La Niña continúe hasta febrero de 2023 con una magnitud débil.

## MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

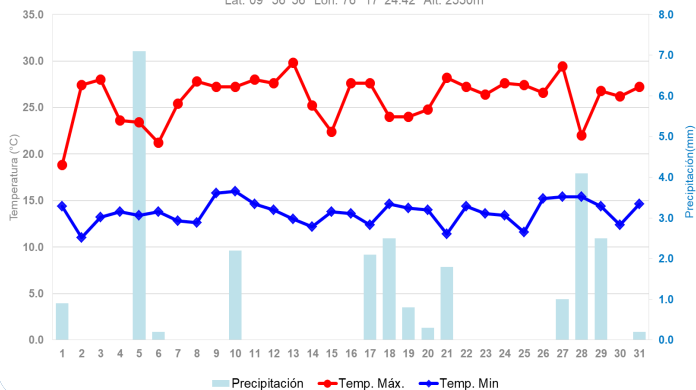
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

### REGIÓN ANDINA



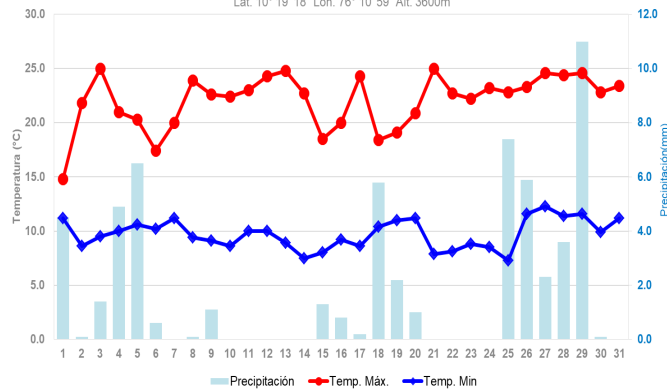
### ESTACIÓN: CO. CANCHAN

Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Huánuco  
Lat. 09° 56' 56" Lon. 76° 17' 24.42" Alt. 2550m



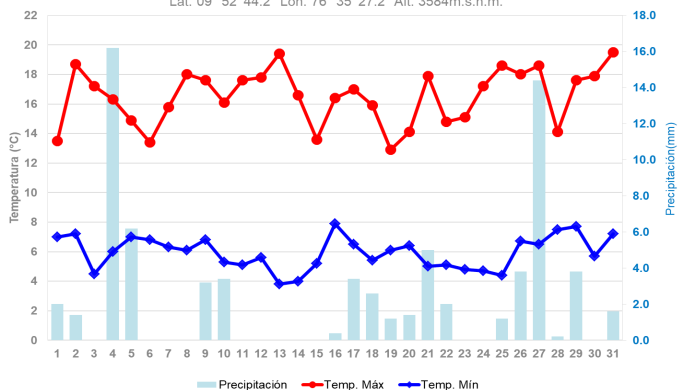
### ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

Dep. Huánuco Prov. Ambo Dist. San Rafael  
Lat. 10° 19' 18" Lon. 76° 10' 59" Alt. 3600m



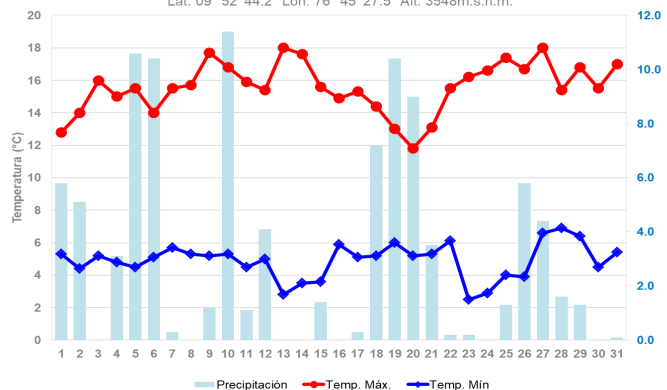
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

Dep. Huánuco Prov. Yarowilca Dist. Chavinillo  
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 35' 27.2" Alt. 3584m.s.n.m.



### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SAN MARTIN

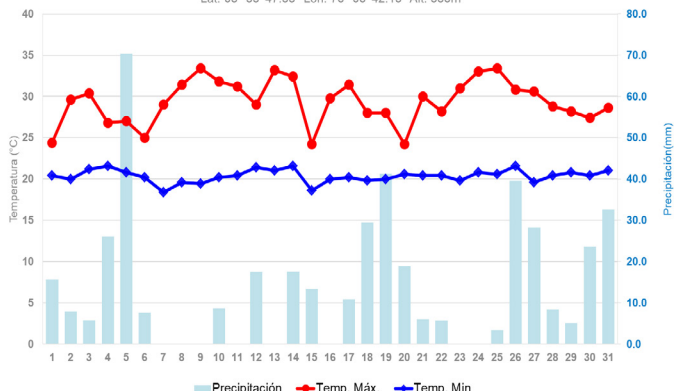
Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Chavin de Pariarca  
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 45' 27.5" Alt. 3548m.s.n.m.



## REGIÓN SELVA ALTA

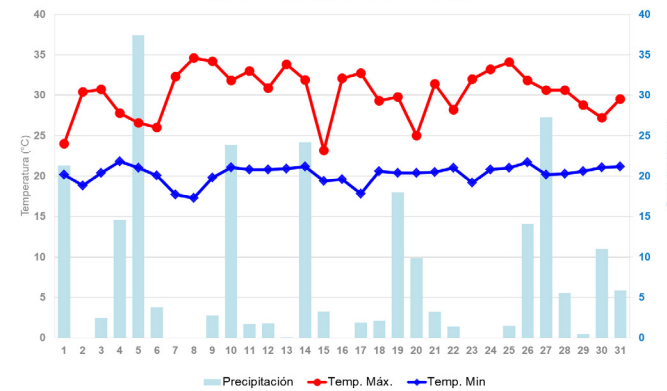
### ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Jose Crespo y Castillo  
Lat. 08° 55' 47.53" Lon. 76° 06' 42.15" Alt. 586m



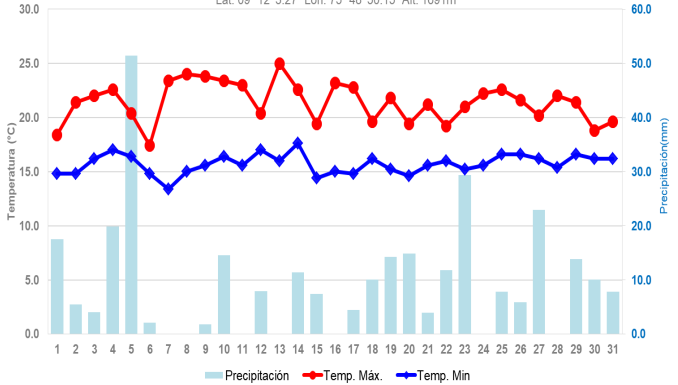
### ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Crespo y Castillo  
Lat. 09° 08' 49.40" Lon. 76° 00' 33.97" Alt. 628m



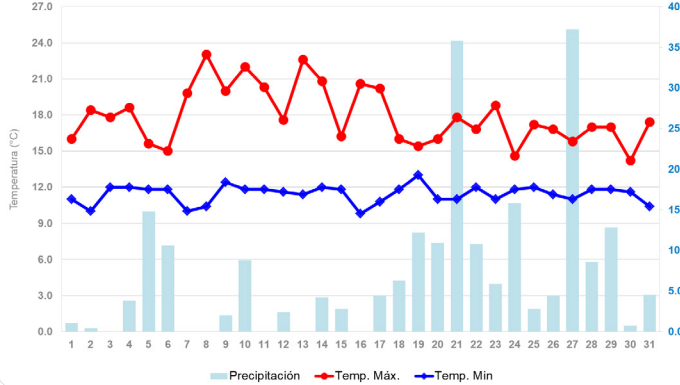
### ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Hermilio Valdizán  
Lat. 09° 12' 3.27" Lon. 75° 48' 50.15" Alt. 1691m



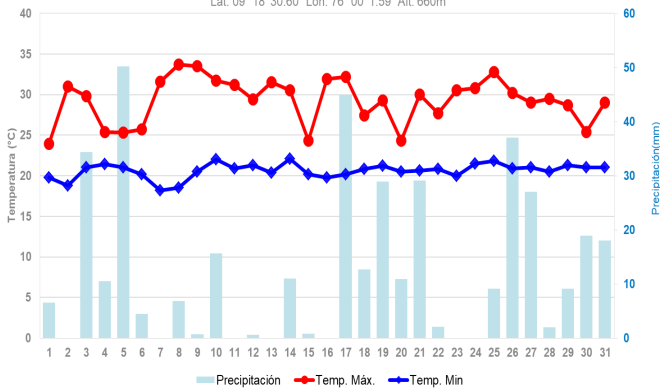
### ESTACIÓN: CO. CARPISH

Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Chinchao  
Lat. 09° 40' 40" Lon. 76° 05' 5" Alt. 2125m



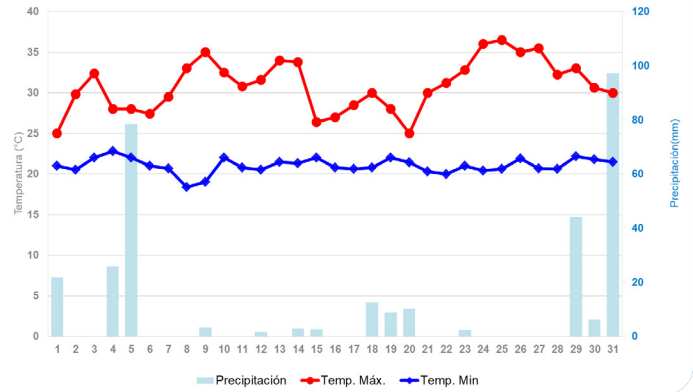
### ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Rupa Rupa  
Lat. 09° 18' 30.60" Lon. 76° 00' 1.59" Alt. 660m



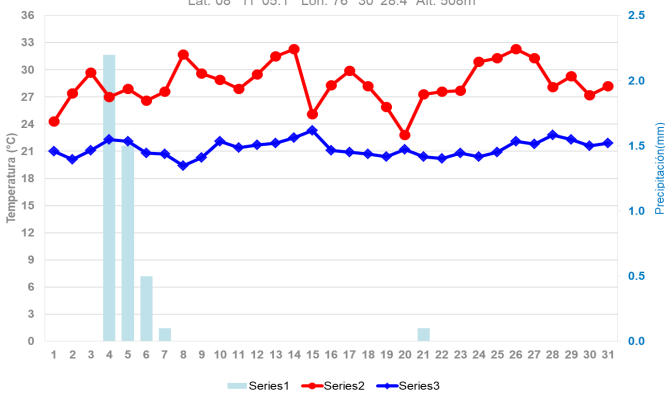
### ESTACIÓN: CO. TANANTA

Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. La Polvora  
Lat. 08° 06' 35" Lon. 76° 35' 44" Alt. 450m



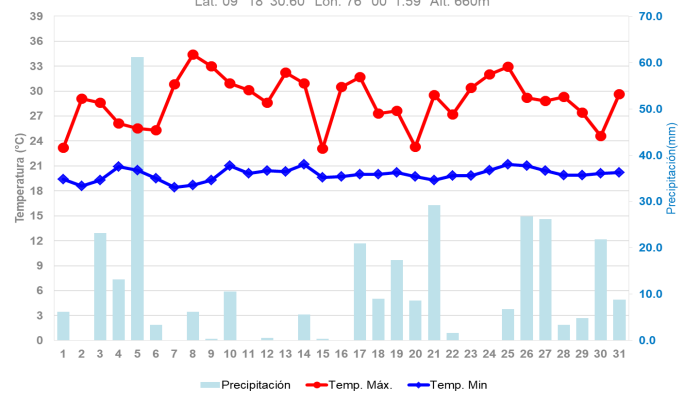
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TOCACHE

Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. Tocache  
Lat. 08° 11' 05.1" Lon. 76° 30' 28.4" Alt. 508m



### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TINGO MARIA

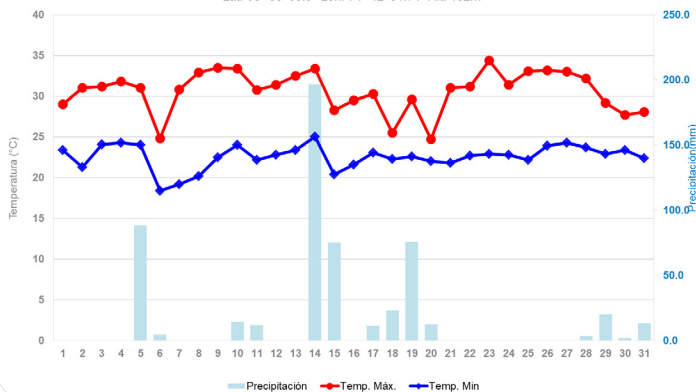
Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Rupa Rupa  
Lat. 09° 18' 30.60" Lon. 76° 00' 1.59" Alt. 660m



## REGIÓN SELVA BAJA

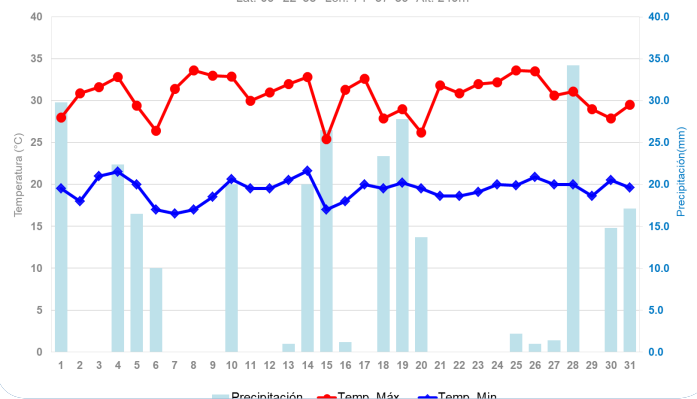
### ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Tournavista  
Lat. 08° 55' 38.9" Lon. 74° 42' 31.74" Alt. 162m



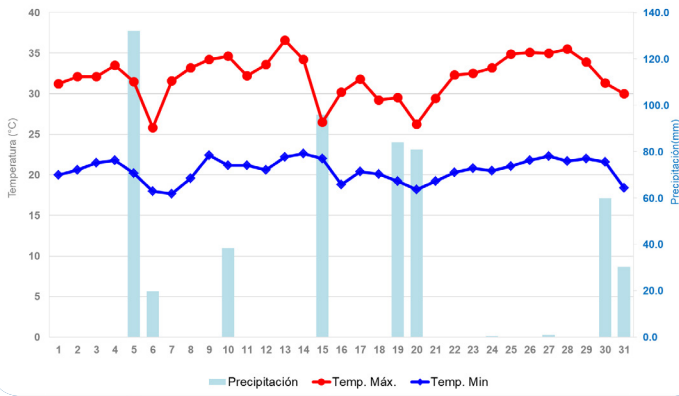
### ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Puerto Inca  
Lat. 09° 22' 53" Lon. 74° 57' 39" Alt. 249m



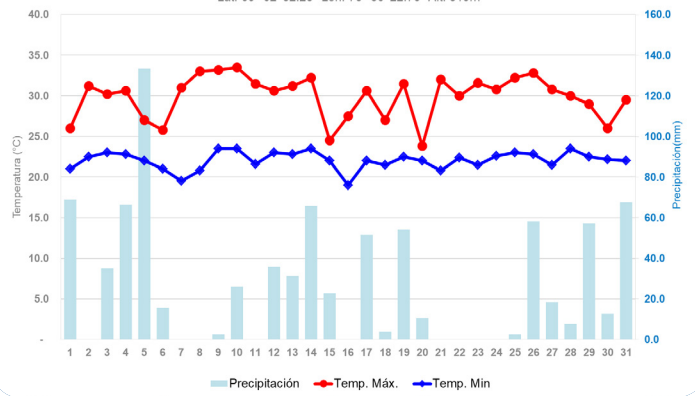
### ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Irazola  
 Lat. 08° 49' 49" Lon. 75° 12' 12" Alt. 244m



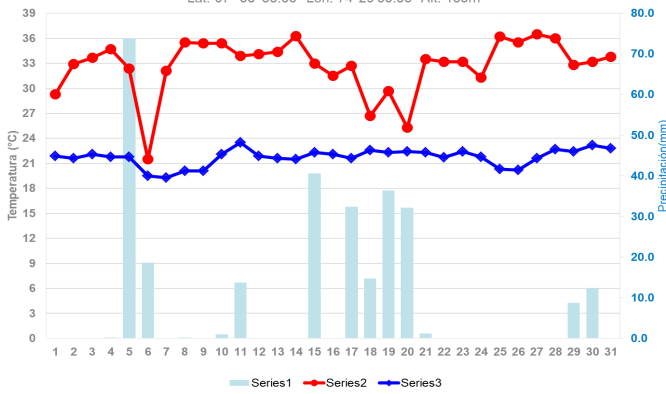
### ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Padre Abad  
 Lat. 09° 02' 32.28" Lon. 75° 30' 22.76" Alt. 319m



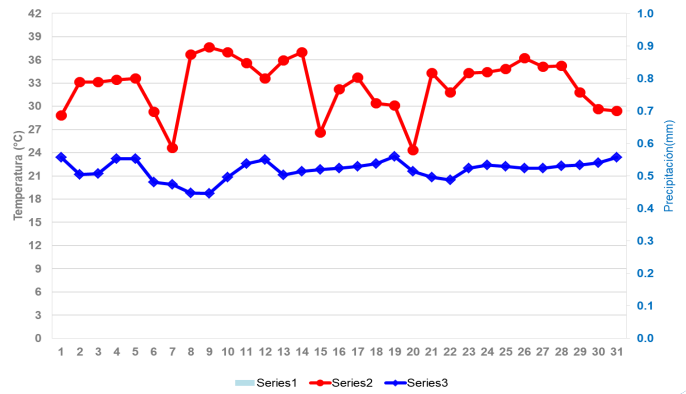
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CALLERÍA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Portillo Dist. Calleria  
 Lat. 07° 53' 53.66" Lon. 74° 29' 55.86" Alt. 165m



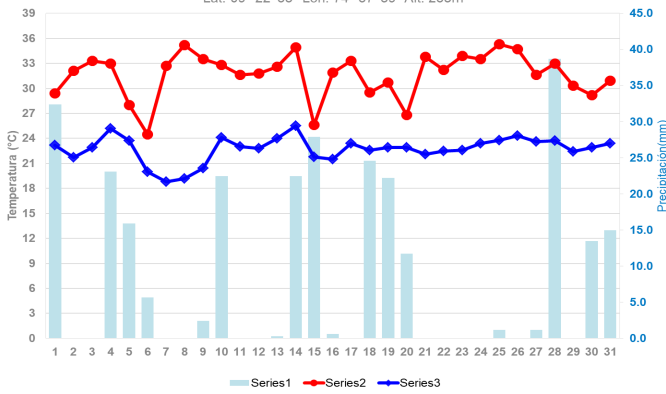
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Padre Abad  
 Lat. 08° 29' 54.24" Lon. 75° 33' 34.92" Alt. 230m



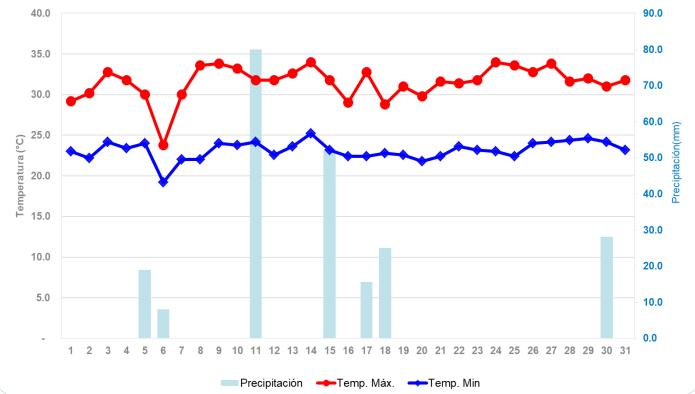
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Puerto Inca  
 Lat. 09° 22' 53" Lon. 74° 57' 39" Alt. 253m



### ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Portillo Dist. Calleria  
 Lat. 08° 24' 47" Lon. 74° 34' 18" Alt. 162m



# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 29.6°C en Huánuco caracterizado como **Día Muy Cálido**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 34.6°C en Tulumayo y 36.5°C en Tananta caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 36.6°C en San Alejandro caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 2°C en Jacas Chico caracterizado como **Noche Muy Fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 13.4°C en La Divisoria y 18.4°C en Tananta, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 16.5°C en Puerto Inca y 17.7°C en San Alejandro. (ver tabla 1, 2 y 3).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	TMax		Tmin	
					Med	Abs	Med	Abs
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	26.0	29.6	15.3	13.2
	Ambo	San Rafael	2722	San Rafael	22.1	25.0	9.7	7.3
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	18.5	22.7	6.3	3.6
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	12.6	17.0	3.3	2.0
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.3	19.4	7.5	6.6
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	26.0	29.8	13.7	11.0

**Tabla 1. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	ermilio Valdiza	1691	CO-La Divisoria	21.4	25.0	15.7	13.4
	Leoncio Prado	respo y Castell	586	CO-Aucayacu	29.4	33.4	20.4	18.4
	Leoncio Prado	respo y Castell	628	MAP-Tulumayo	30.2	34.6	20.2	17.3
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	29.3	33.7	20.6	18.2
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	30.9	36.5	21.0	18.4

**Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de enero 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandr	32.0	36.6	20.6	17.7
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	29.9	33.5	22.1	19.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	31.5	34.0	23.2	19.2
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	30.6	34.4	22.6	18.4
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	30.7	33.6	19.4	16.5

**Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de enero 2023.

\***Tipo de estación:** Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Climatológica principal (CP), Climatológica Ordinaria (CO)

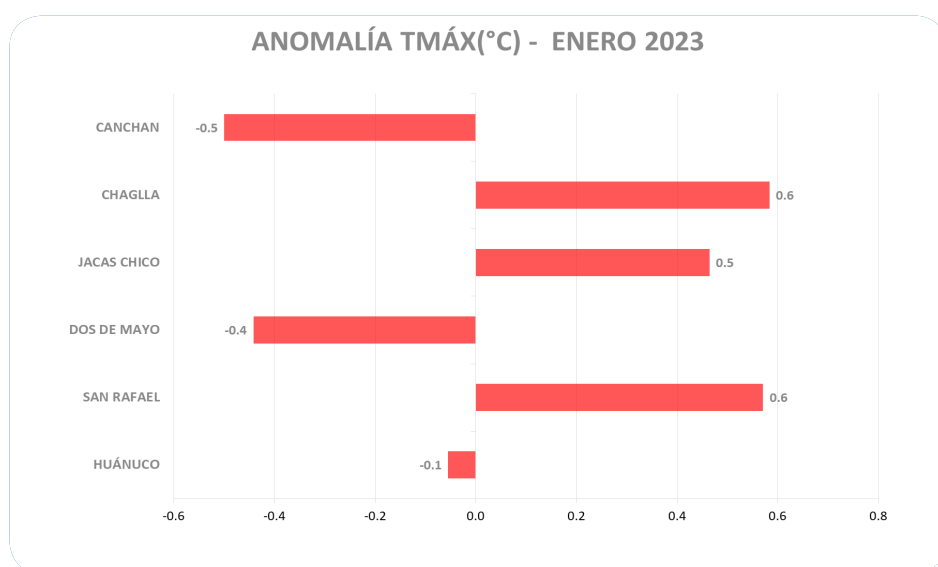


# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

## TEMPERATURA MÁXIMA

### Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal, las estaciones Jacas Chico, Chaglla, San Rafael presentaron anomalías positivas dentro de lo normal; a excepción de las estaciones Canchan, Dos de Mayo y Huánuco presentaron anomalías negativas. En la zona andina, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías positivas, estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de  $-0.5^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.6^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO - Canchan y CO-Chaglla.

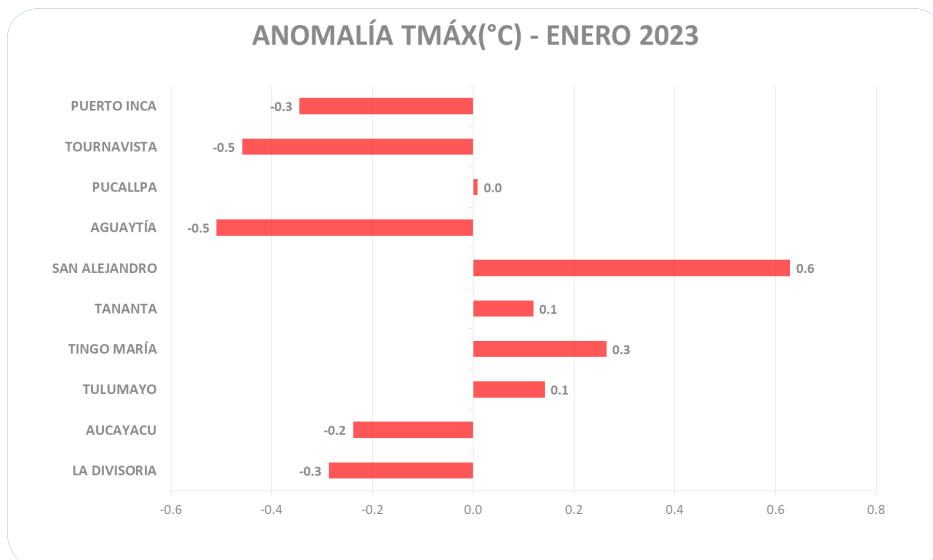


**Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2023.

### Análisis de Anomalías de en la región selva alta y baja - San Martín - Huánuco - Ucayali:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal, en selva alta CP-Tingo María, presentó una media mensual de temperatura máxima con anomalías positivas de  $+0.3^{\circ}\text{C}$ , asimismo la región de selva baja CO-San Alejandro presentó una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de  $+0.6^{\circ}\text{C}$ , comportamiento dentro de lo normal. En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de  $-0.5^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.6^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO. Aguaytía - MAP. San Alejandro respectivamente.

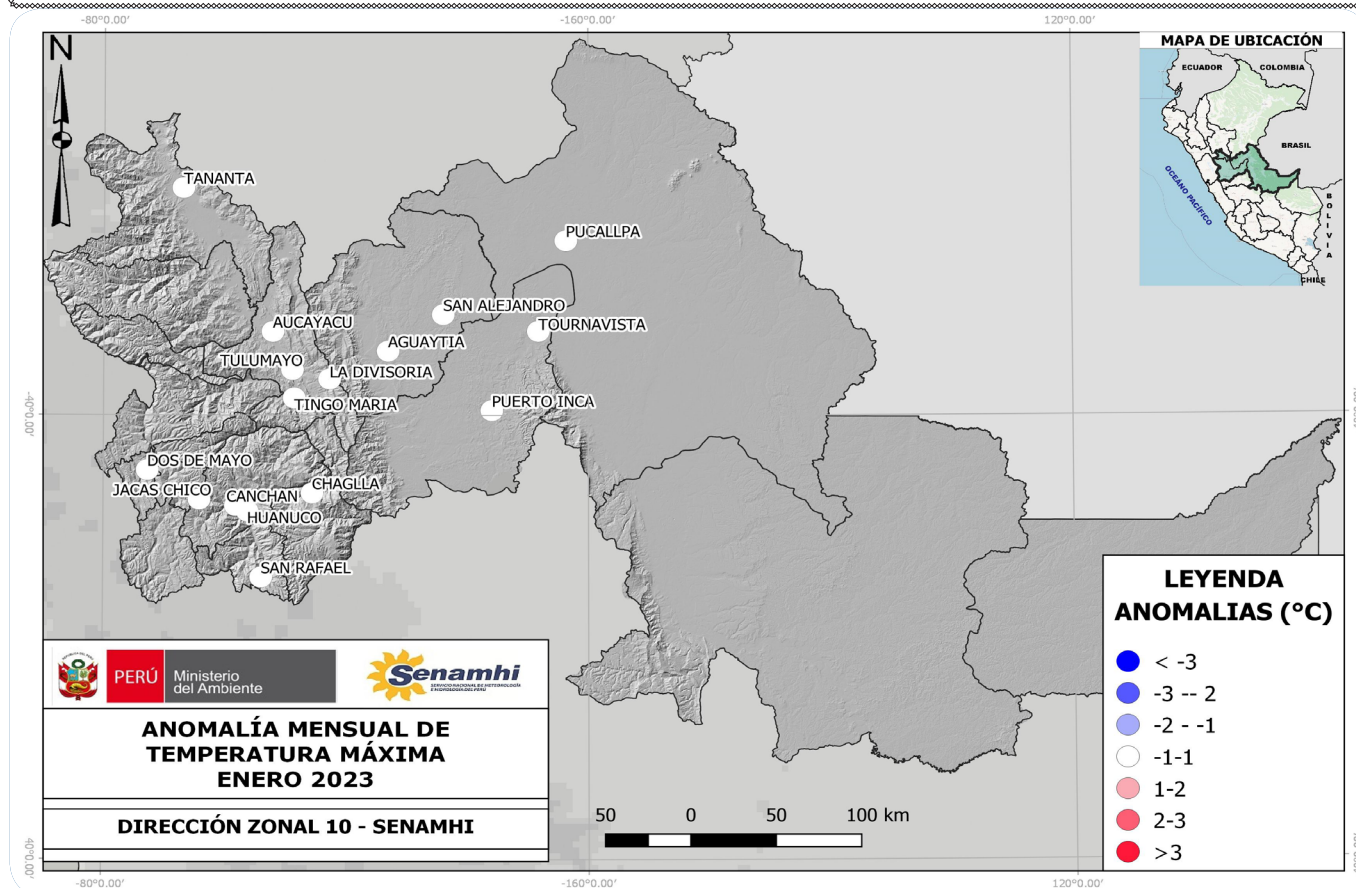
# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE



**Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de enero 2023.**

## Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Máxima del aire en enero 2023:

### ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE ENERO 2023

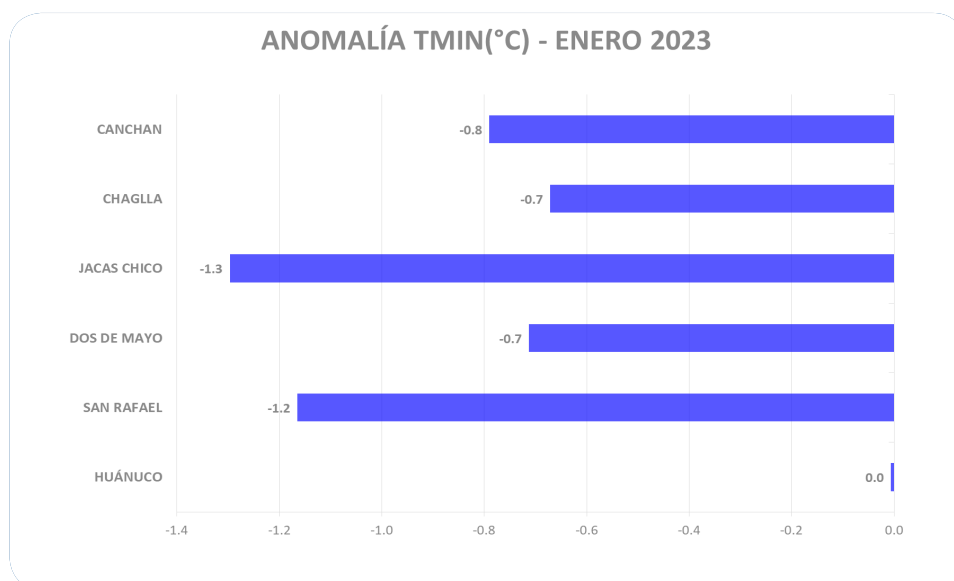


# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

## TEMPERATURA MÍNIMA

### Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal a ligeramente debajo lo normal a excepción de la estación de CP-Huánuco que presentó la anomalía cero. En la zona andina, el promedio de las temperaturas mínimas, presentaron anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la región andina oscilaron en el rango de  $-1.3^{\circ}\text{C}$  hasta  $0^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO-Jacas Chico y CP-Huánuco respectivamente.



**Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero del 2023.

### Análisis de Anomalías de en la región selva alta y baja - San Martín - Huánuco - Ucayali:

Durante el mes de octubre las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal a ligeramente debajo lo normal, las estaciones que registraron anomalías positivas fueron CP-Pucallpa, CP-Tingo María y CO-La Divisoria en selva alta y selva baja; las estaciones de CO-Puerto Inca y CO-San Alejandro registraron anomalías negativas, en promedio las temperaturas registraron valores negativos de anomalías. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de  $-2.8^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.6^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO-Puerto Inca y CP-Pucallpa respectivamente.

# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

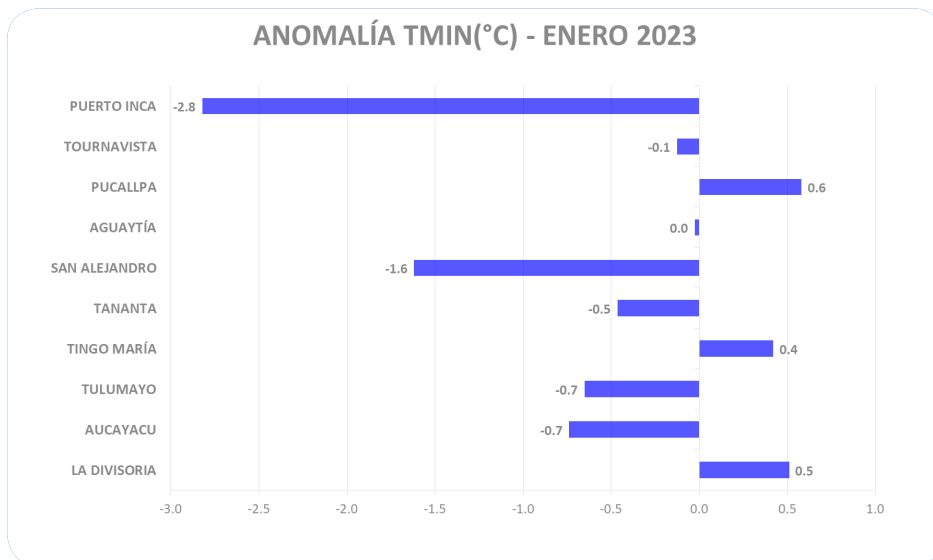
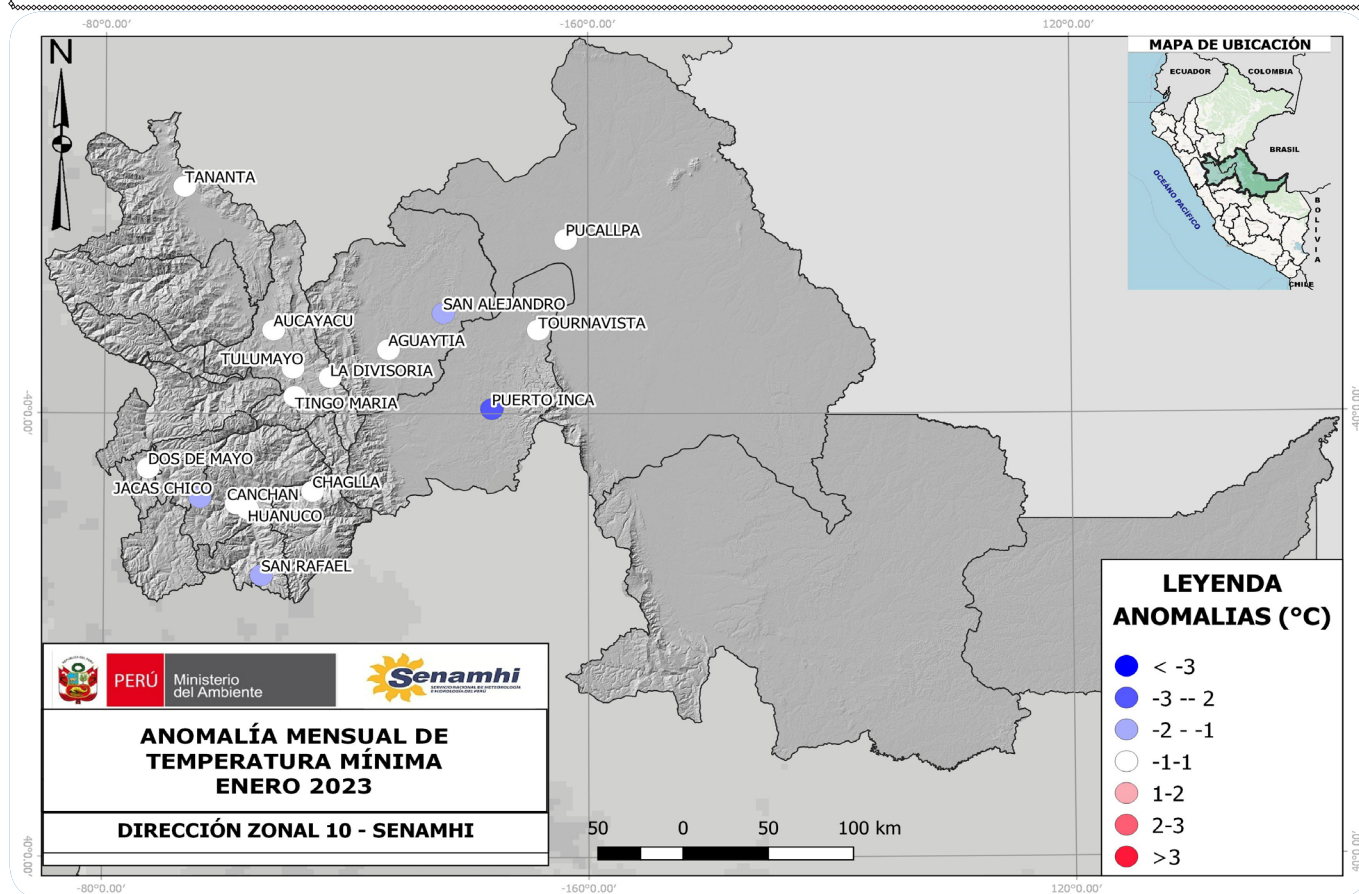


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de enero 2023.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en enero 2023:

## ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE ENERO 2023



# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 238.2mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 32.6mm en la estación CO-Chaglla caracterizado como **Extremadamente Lluvioso**; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 443.2mm en CO. Aucayacu, CP-Tananta registró el día con el mayor acumulado diario fue 97.3mm caracterizado como **Extremadamente Lluvioso**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 847.6mm en CO-Aguaytía, el mayor acumulado diario fue 196.7mm se registraron en CO-Tournavista caracterizado **Extremadamente Lluvioso**. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 25.7mm en CO-Canchan y el mayor acumulado fue 847.6mm en CO-Aguaytía dentro de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10. (ver tabla 4, 5 y 6).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	Prec	
					Tot	Max
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	47.3	13.4
	Ambo	San Rafael	2722	San Rafael	60.8	11.0
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	122.6	29.3
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	111.3	14.2
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	238.2	32.6
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	25.7	7.1

**Tabla 4. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero del 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizar	1691	CO-La Divisoria	300.5	51.4
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	443.2	70.4
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	239.8	37.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	391.5	50.2
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	318.4	97.3

**Tabla 5. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de enero del 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizar	1691	CO-La Divisoria	300.5	51.4
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	443.2	70.4
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	239.8	37.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	391.5	50.2
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	318.4	97.3

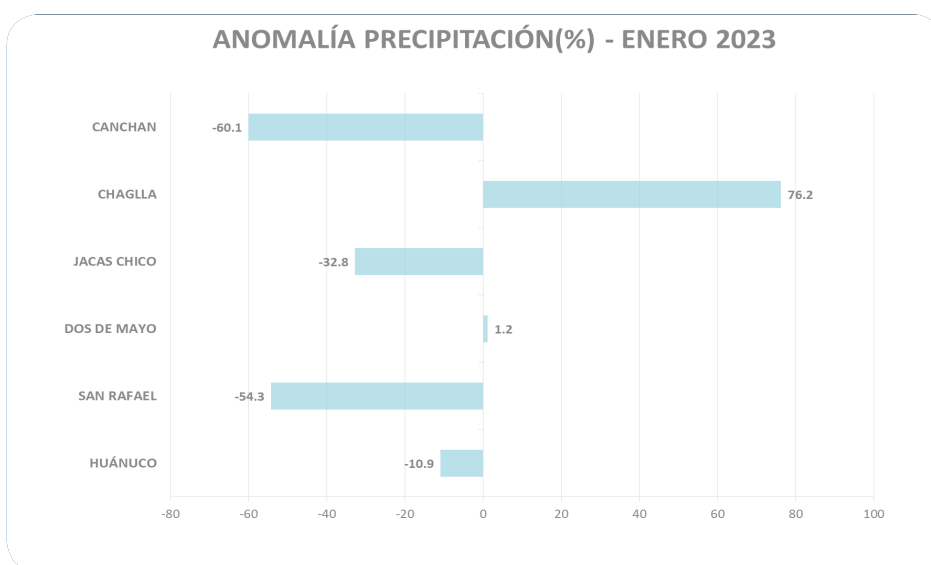
**Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de enero del 2023.

\***Tipo de estación:** Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Climatológica principal (CP), Climatológica Ordinaria (CO).

# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

## Análisis de Anomalías porcentuales de lluvia en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante de dentro de lo normal debajo lo normal, a excepción de Chaglla con una anomalía de 76.2%, se registraron déficit de lluvias en la región de manera generalizada; se presentaron anomalías negativas inferiores de hasta 50% en las estaciones de CO-Canchan y CO-San Rafael, y solo una anomalía positiva de 1.2% en CO- Dos de Mayo. Estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -60.1% hasta +76.2% en las estaciones CO-Canchan y CO-Chaglla respectivamente.

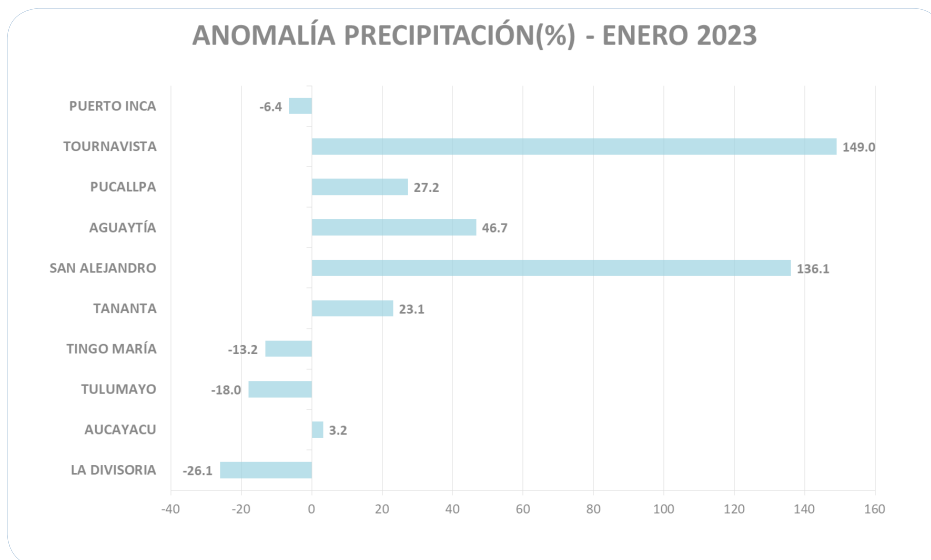


**Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2023

## Análisis de Anomalías porcentuales de lluvia en la región selva alta y baja - San Martín - Huánuco - Ucayali:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento dentro de l rango normal a sobre lo normal, a excepción de las estaciones MAP-Tulumayo y CO-La Divisoria que registraron anomalías positivas; se registraron superhábit y ligero déficit de lluvias en la región, se presentaron anomalías negativas inferiores de -20% y anomalías positivas mayores al 100%; las estaciones CP-Tingo María, CO-Puerto Inca presentaron un comportamiento dentro del rango normal con anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -26.1% hasta +149% en las estaciones CO-La Divisoria y CO-Tournavista respectivamente.

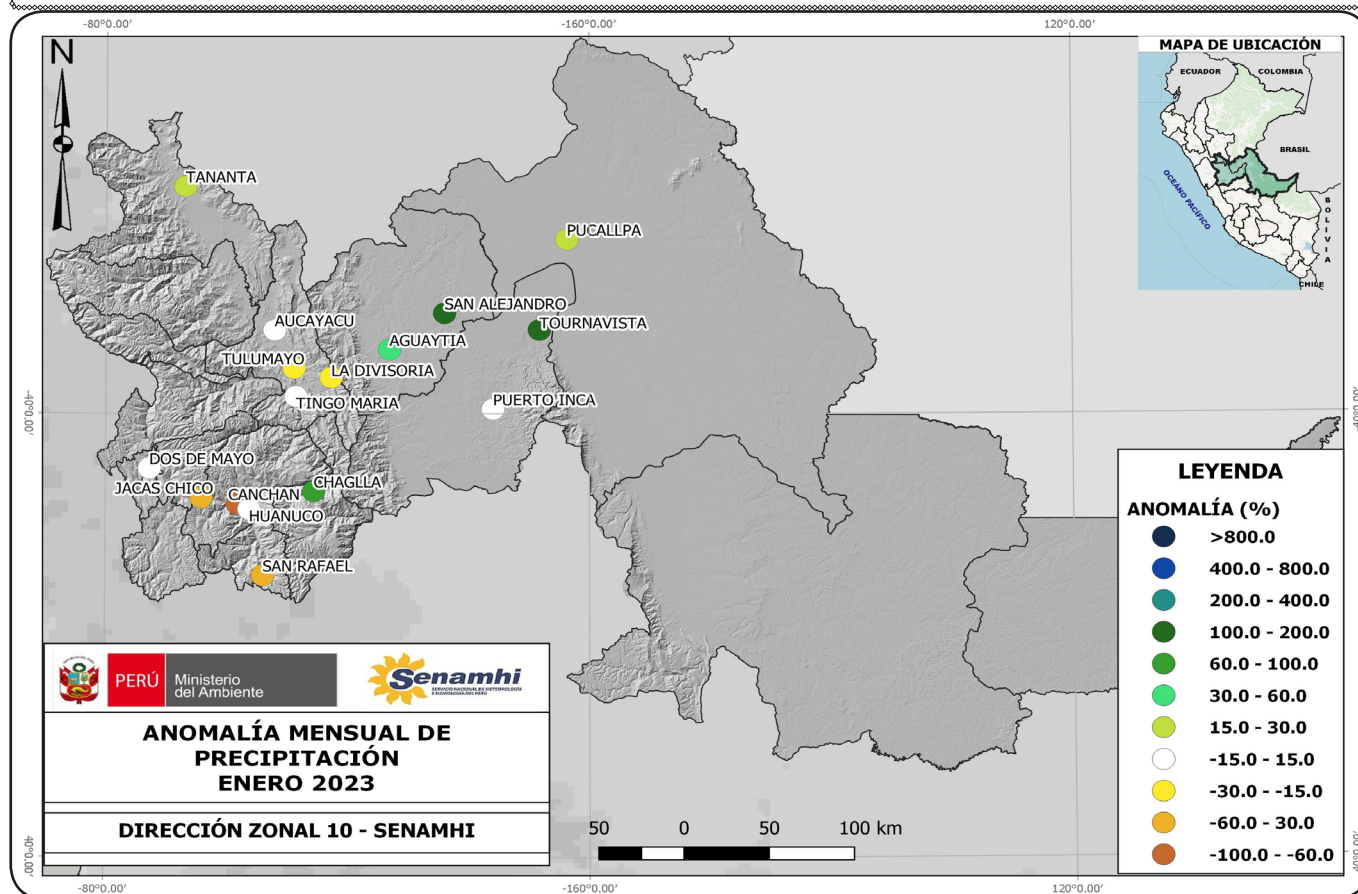
# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA



**Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias** en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de enero 2023.

## Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en enero 2023:

### ANOMALÍAS PORCENTUALES (%) DE LLUVIA DURANTE ENERO 2023

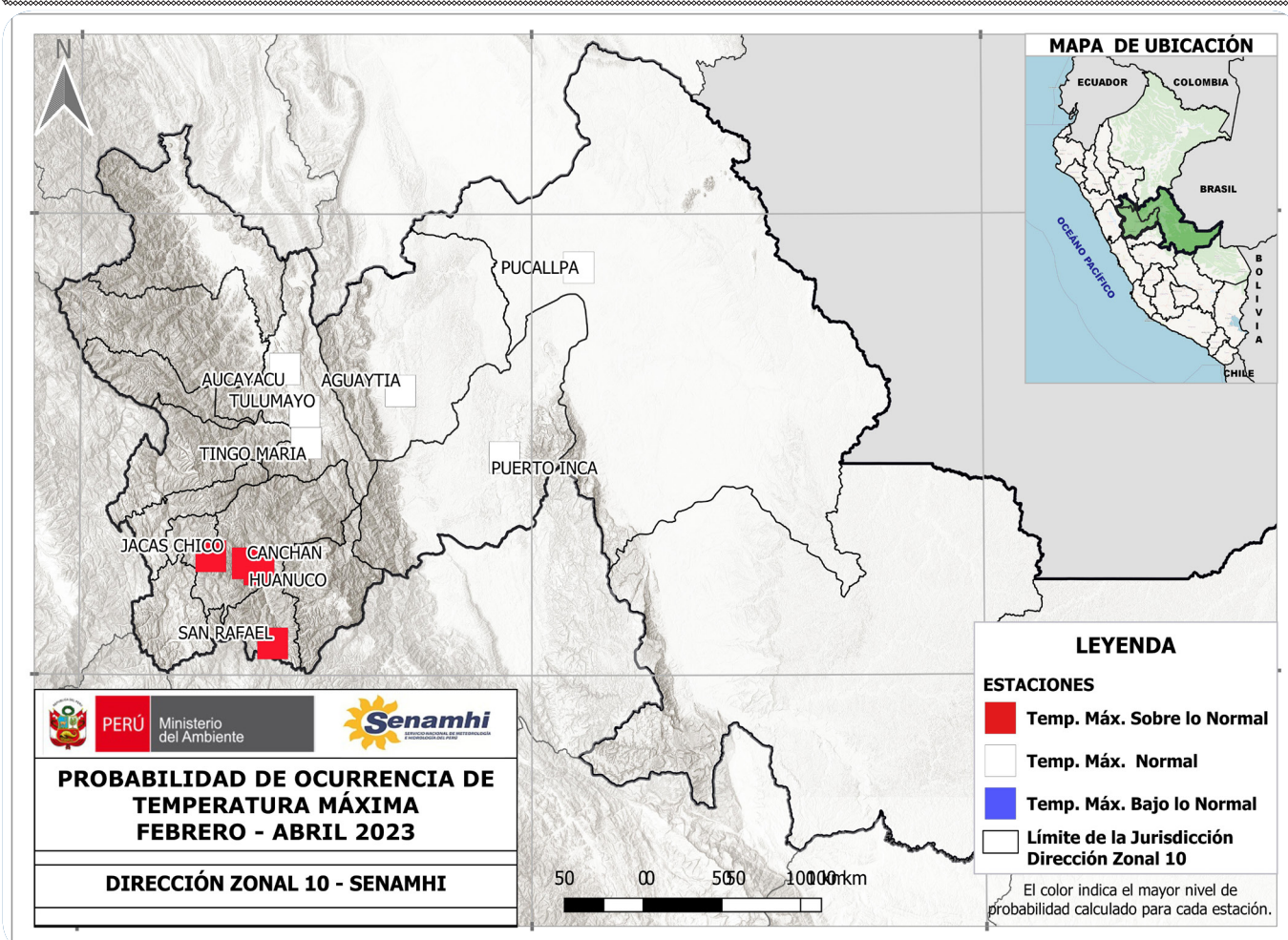


# PRONÓSTICO ESTACIONAL FEB - ABR 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo febrero - abril 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 42% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 48% en las localidades de Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre febrero - abril 2023



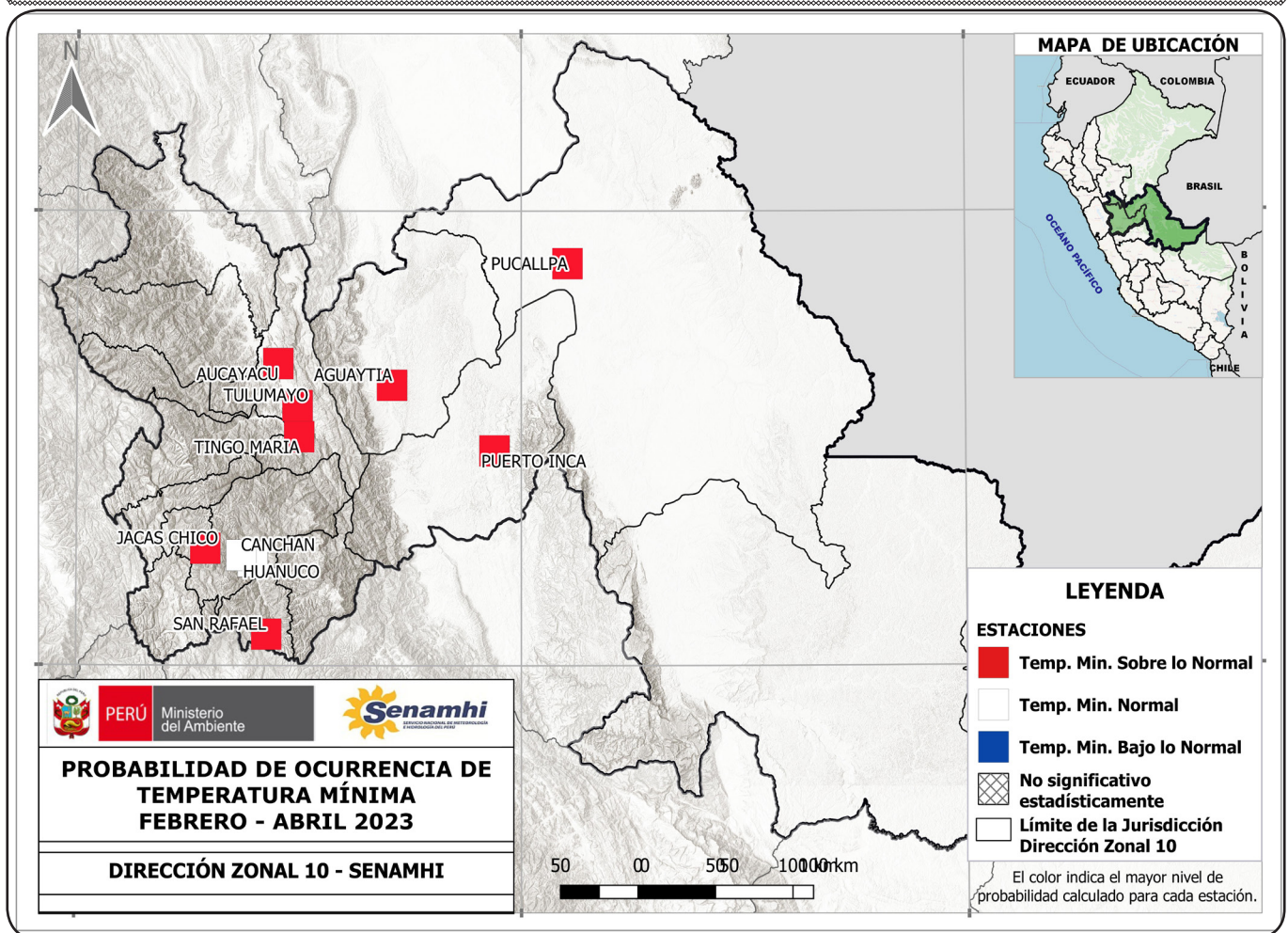


# PRONÓSTICO ESTACIONAL FEB - ABR 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo febrero - abril 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% a sobre lo normal con una probabilidad de ocurrencia de 43% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan, y San Rafael, Jacas Chico respectivamente. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 44% en las localidades de: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tulumayo, Aucayacu y Tingo María.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre febrero - abril 2023

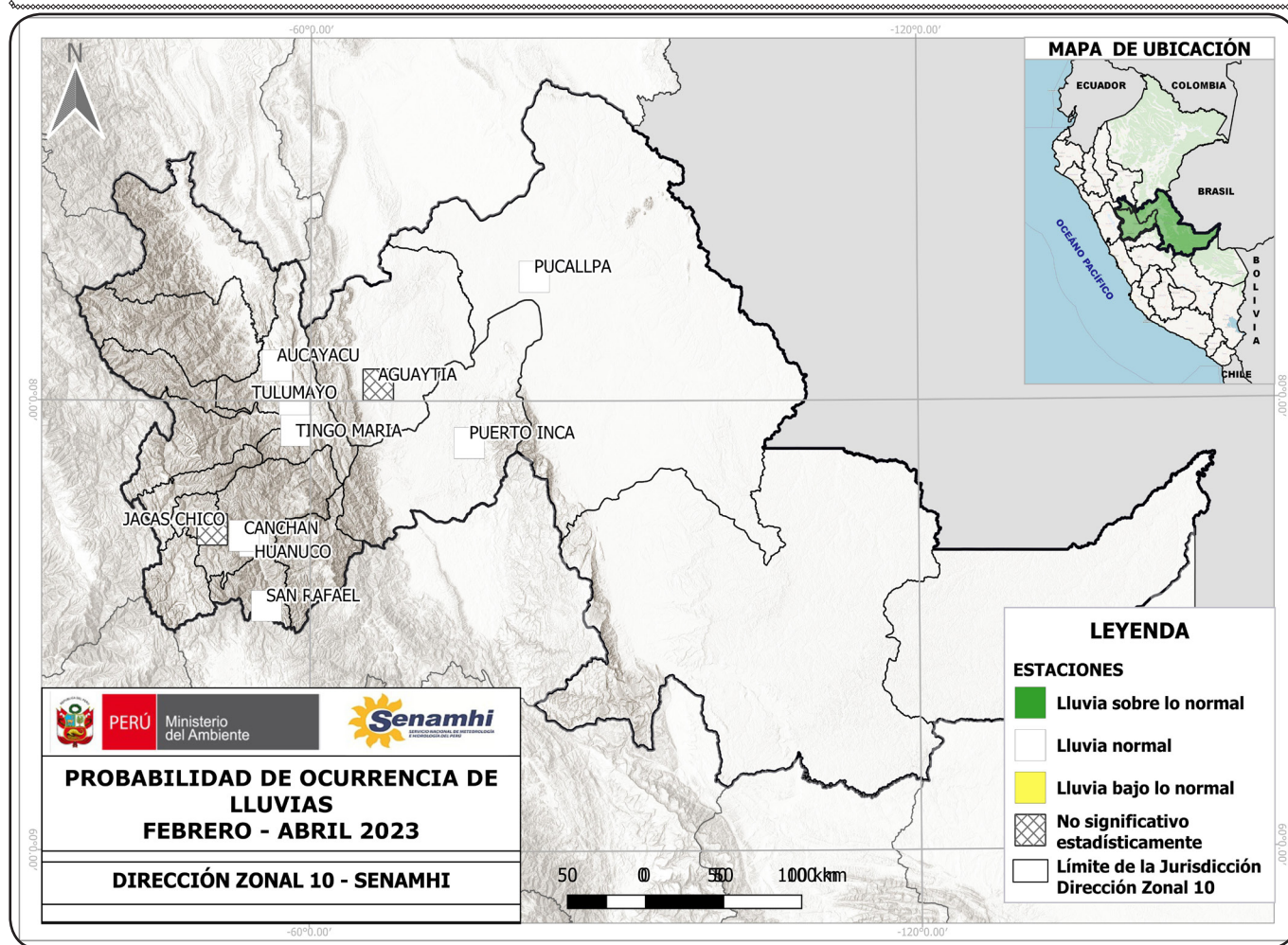


# PRONÓSTICO ESTACIONAL FEB - ABR 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo febrero - abril 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 43% en las localidades de sierra central oriental que comprende: Huánuco, San Rafael, Canchan y Jacas chico. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% que comprende: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tingo María y Tulumayo.

### Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre febrero - abril 2023



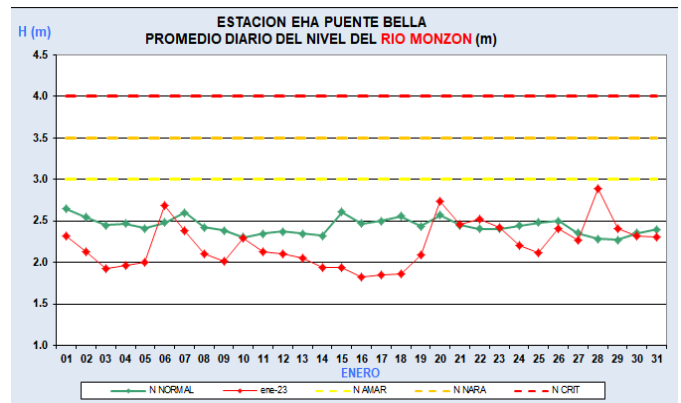
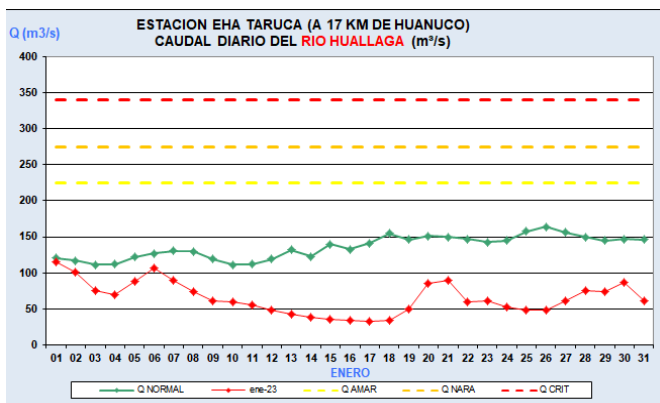
**NOTA:** Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

En la escala de tres meses no se pronostican eventos extremos de corto plazo (lluvias intensas, granizadas, nevadas, entre otros), sino más bien las condiciones promedio del trimestre.

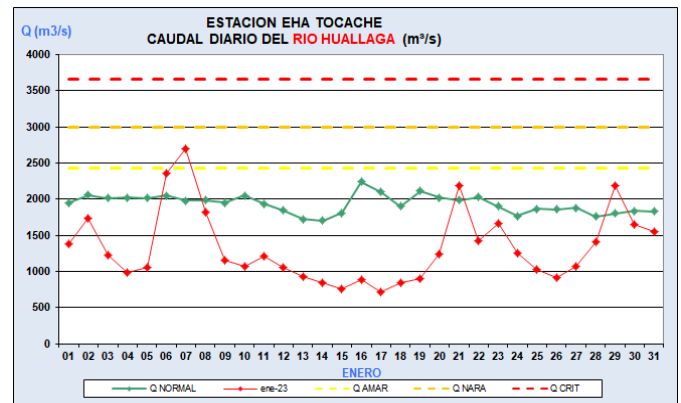
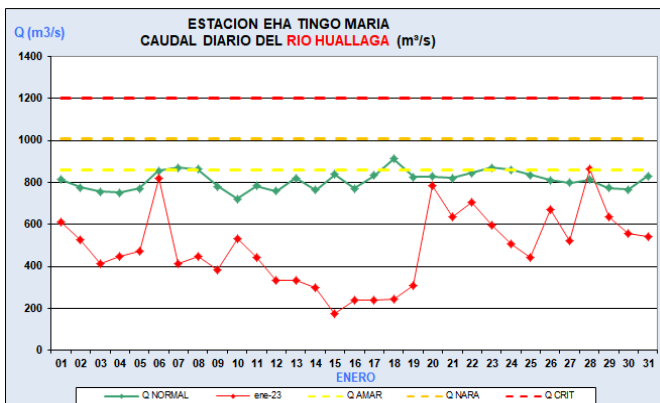
# ANÁLISIS HIDROLÓGICO ENERO 2023

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en enero 2023, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvieron debajo de sus normales, con un promedio diario del mes de 65.20 m<sup>3</sup>/s y una anomalía porcentual de -52.0% respecto a su normal; en la estación EHA Puente Bella los niveles estuvieron debajo de sus normales, con un promedio del mes de 2.21 m y una anomalía de -0.22 m. En las estaciones EHA Tingo María y Tocache los caudales estuvieron debajo de sus normales, con valores promedios del mes de 487.98 m<sup>3</sup>/s y 1329.93 m<sup>3</sup>/s y anomalías porcentuales de -39.8% y -31.3% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles estuvieron levemente debajo de sus valores normales, con valores promedios del mes de 1.40 m y 4.43 m y unas anomalías de -0.30 m y -0.68 m respectivamente.

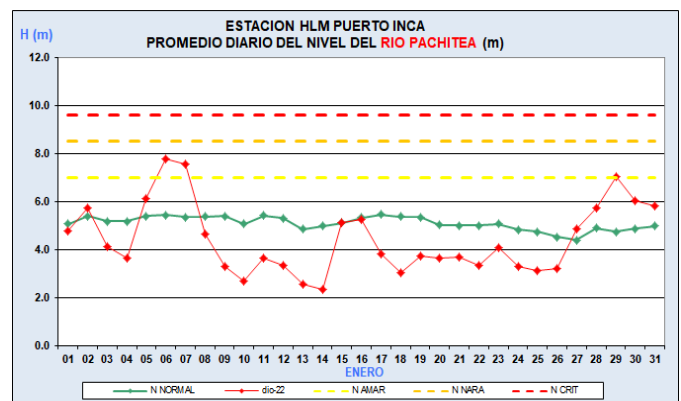
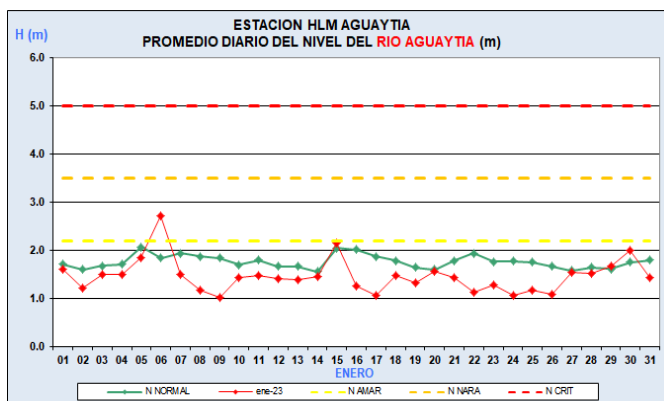
## Niveles y caudales diarios de enero para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.

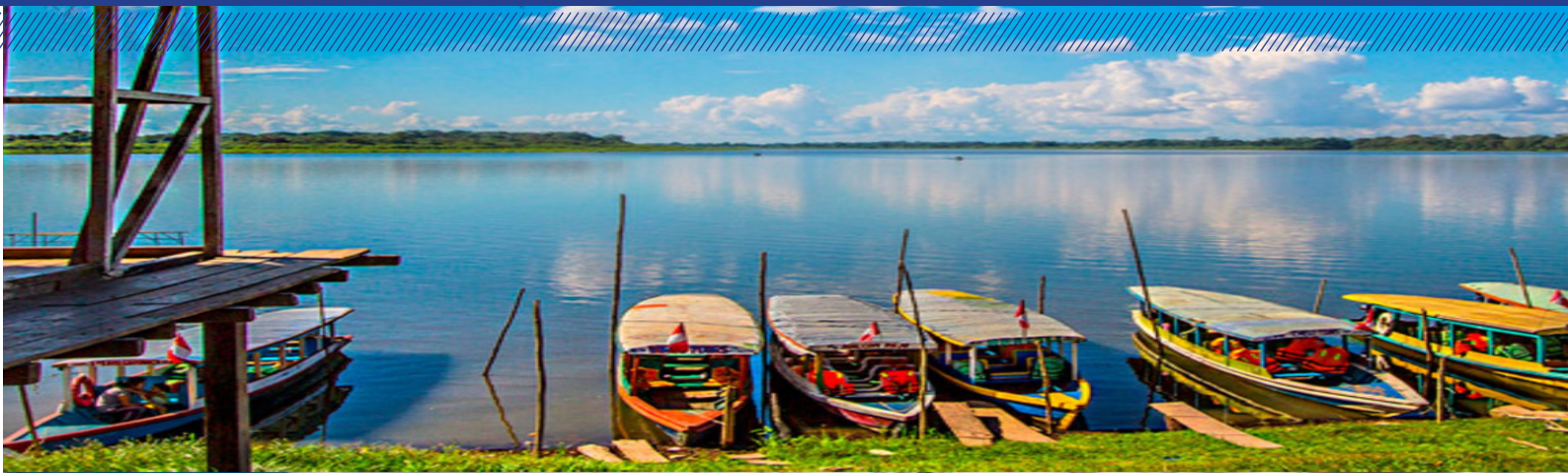


## Niveles y caudales diarios de enero para las estaciones EHA Tingo María y EHA Tocache en el río Huallaga.



## Niveles diarios de enero para las estaciones HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca en los ríos Aguaytía y Pachitea respectivamente.





**Próxima actualización: 10 de marzo del 2023**

## **DIRECCIÓN ZONAL 10**

### **Director Zonal 10**

Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco  
[jarboleda@senamhi.gob.pe](mailto:jarboleda@senamhi.gob.pe)

### **Análisis y Redacción:**

Bach. Carmen Rosa Farfan Tovar  
Analista Meteorológico  
[cfarfan@senamhi.gob.pe](mailto:cfarfan@senamhi.gob.pe)

Ing. Yureisse Marian Barrueta Faching  
Analista en Meteorología  
[ybarrueta@senamhi.gob.pe](mailto:ybarrueta@senamhi.gob.pe)

Ing. Juan Carlos Huamaní Cayhualla  
Especialista en Hidrología  
[jchuamani@senamhi.gob.pe](mailto:jchuamani@senamhi.gob.pe)



Servicio Nacional de Meteorología e  
Hidrología del Perú – SENAMHI

### **Dirección Zonal 10**

**(Huánuco - Ucayali - Prov. Tocache)**

Jr. Prolong. Abtao Mz A Lt 4, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

[dz10.huanuco@gmail.com](mailto:dz10.huanuco@gmail.com)