

# BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL  
10 - HUÁNUCO



N°05

MAYO  
2023



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# PRESENTACIÓN

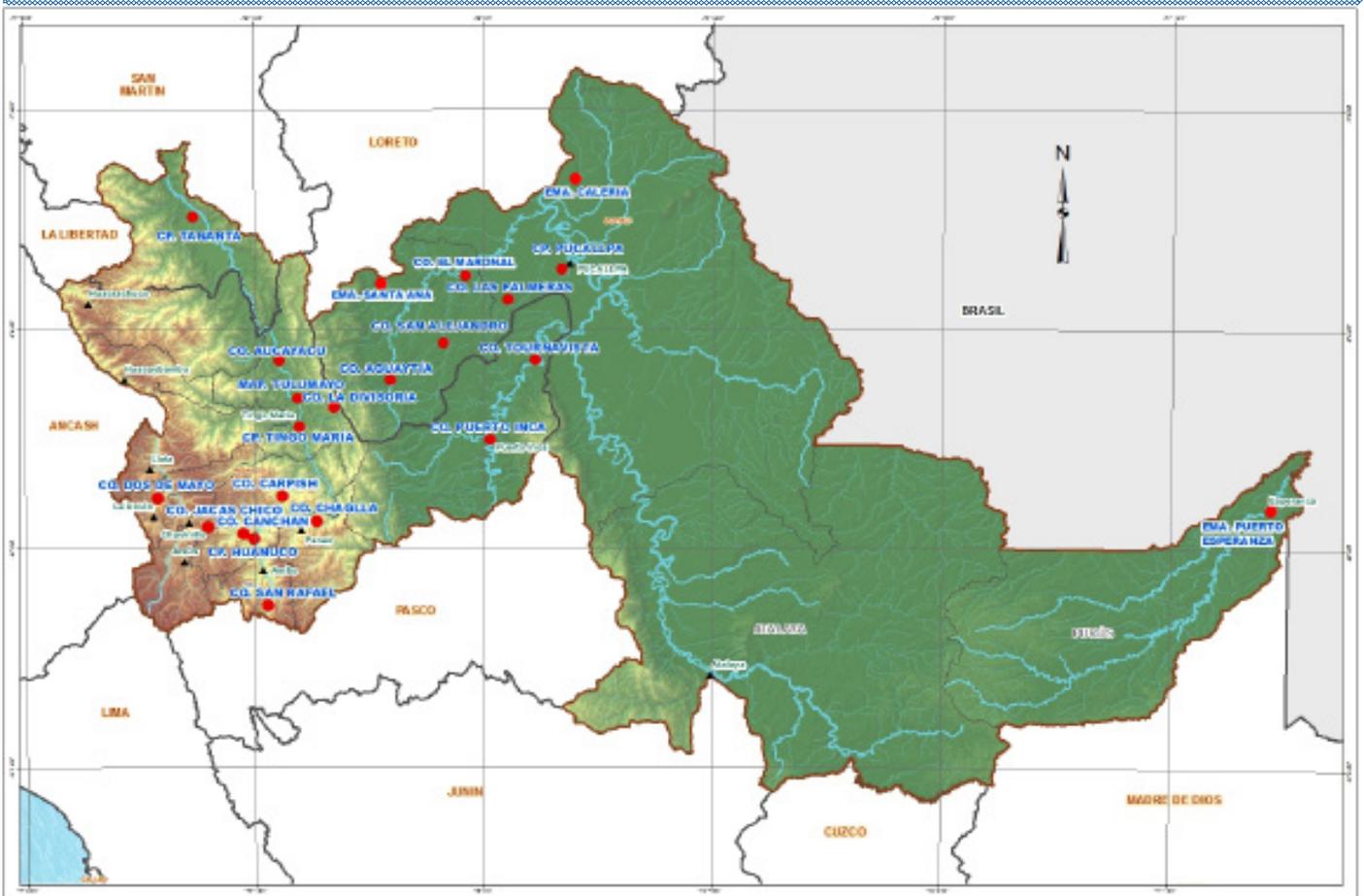
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de Mayo del 2023; así como las perspectivas climáticas para el trimestre Junio - Agosto 2023, con la finalidad que el boletín constituya un documento de consulta y apoyo en la planificación, gestión de riesgo y desarrollo de las diferentes actividades socio económicas a nivel local y regional.

La Dirección Zonal 10 - Huánuco del SENAMHI, cuenta con una red de estaciones meteorológicas e hidrológicas distribuidas en todo su ámbito de acción que involucra los departamentos de Huánuco, Ucayali y la provincia de Tocache en San Martín. Ubicadas estratégicamente nos permiten evaluar las variables atmosféricas de temperatura, precipitación, humedad, entre otros.



## DZ 10 HUÁNUCO

### RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROLÓGICAS DE LA DIRECCIÓN ZONAL 10 - HUÁNUCO SENAMHI



SUSCRIBETE AL BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO:

mail: [rpedraza@senamhi.gob.pe](mailto:rpedraza@senamhi.gob.pe)



PERÚ Ministerio del Ambiente



[www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe) /// 2

# 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 MAYO

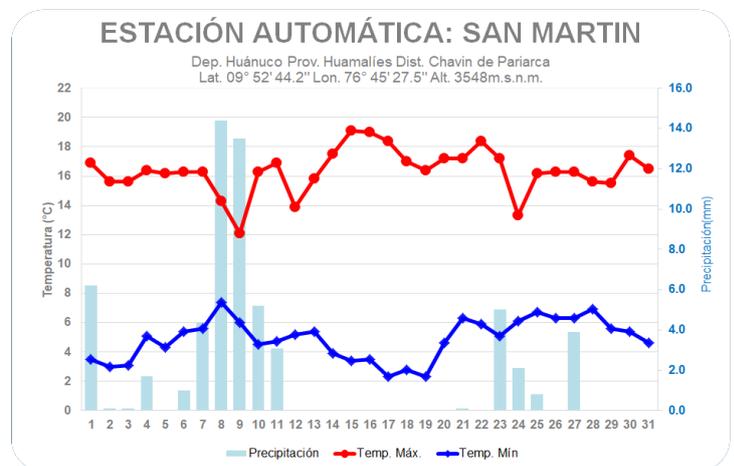
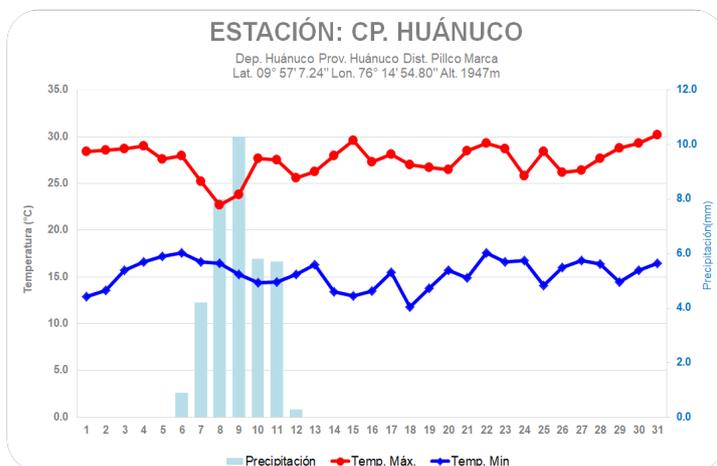
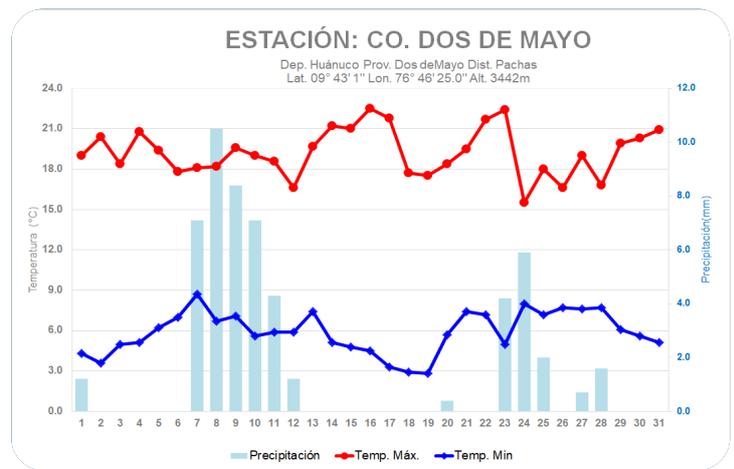
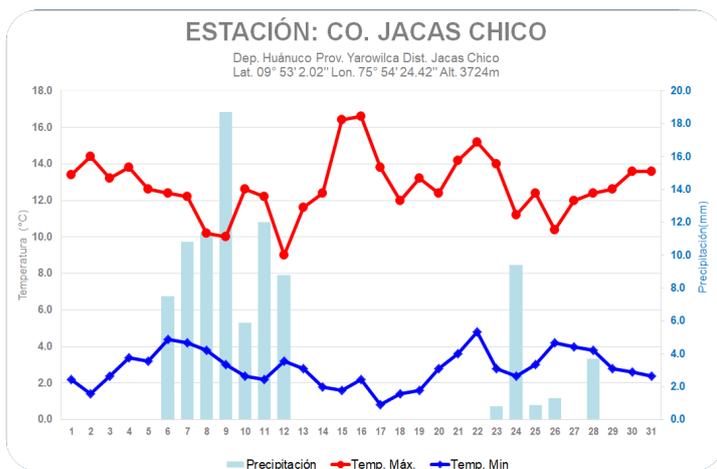
Durante el mes de mayo, en la jurisdicción de la dirección zonal 10, los patrones sinopticos permitieron que las lluvias fueron más frecuentes e intensas durante segunda semana del mes de mayo de manera generalizada, el sector de sierra, registraron eventos extremos caracterizándose como “Muy Lluvioso”. Mientras que en selva, las lluvias disminuyeron en comparación al mes anterior de acuerdo a la temporada seca. Las temperaturas máximas se tuvo un comportamiento dentro del rango normal, se registraron también algunos episodios caracterizados como “Día muy Cálida” a “Día extremadamente Cálida”. Finalmente las temperaturas mínimas se mantuvieron cercanas al rango normal.

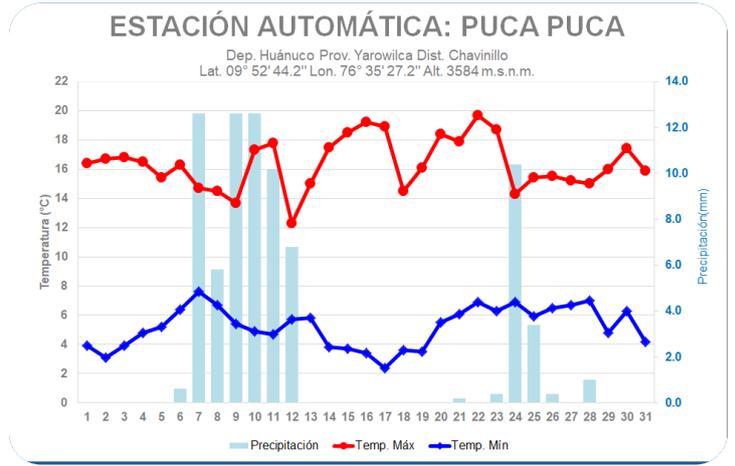
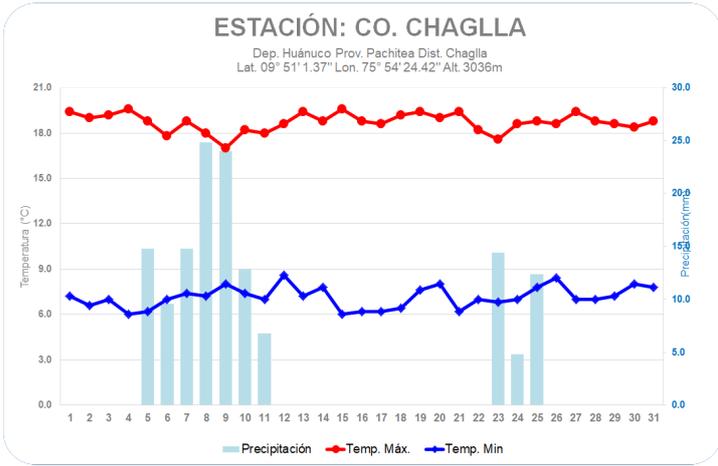
Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial ENFEN N°06-2023, las condiciones de El Niño costero continuarán desarrollándose por lo menos hasta invierno del presente año, con una magnitud que sería moderada, sin descartar que podría tener característica de condición cálida fuerte en mayo. Para la región del Pacífico central, existe una mayor probabilidad del desarrollo de El Niño a partir de junio. Se estima que alcanzaría una magnitud débil hasta setiembre, con una tendencia creciente a moderada en el último trimestre de 2023.

## MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

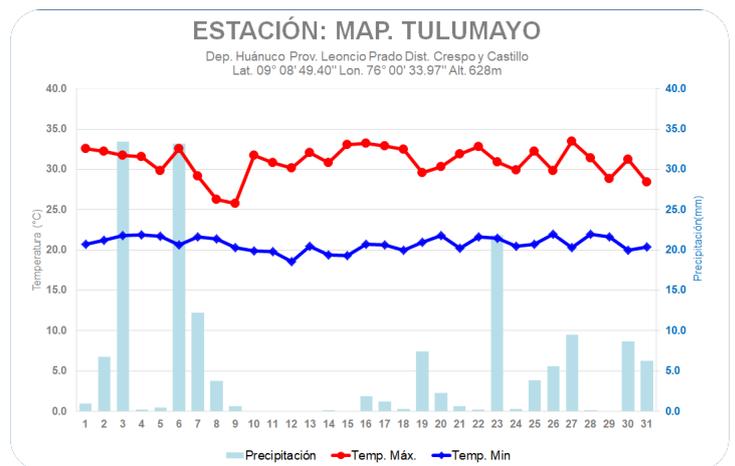
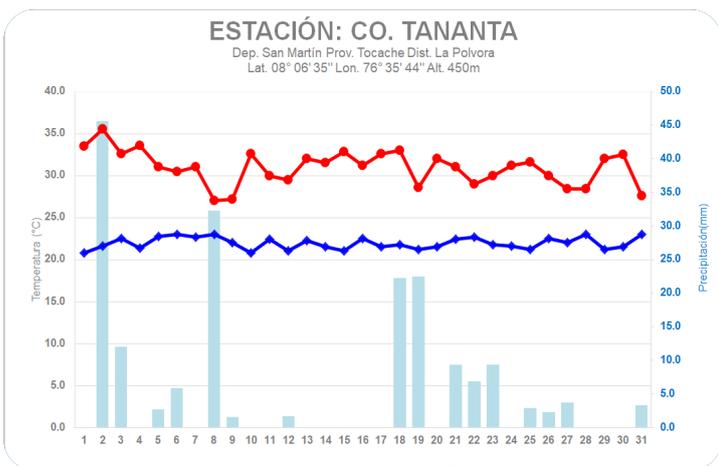
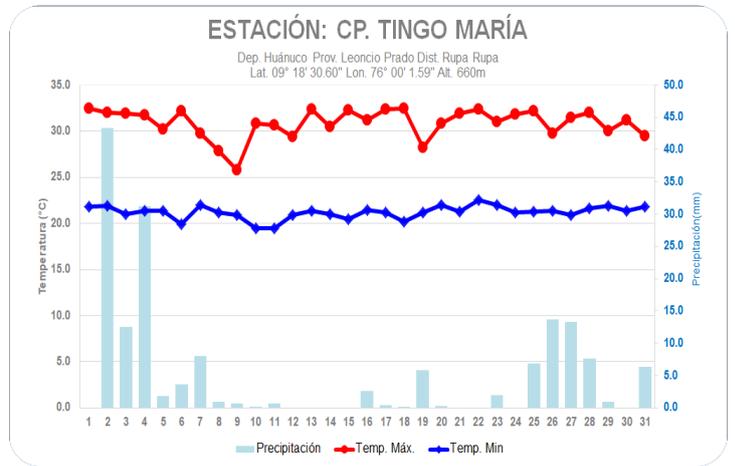
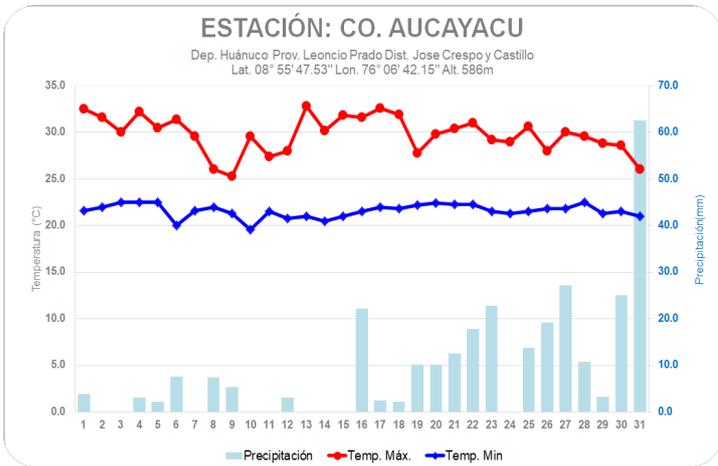
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

### REGIÓN ANDINA





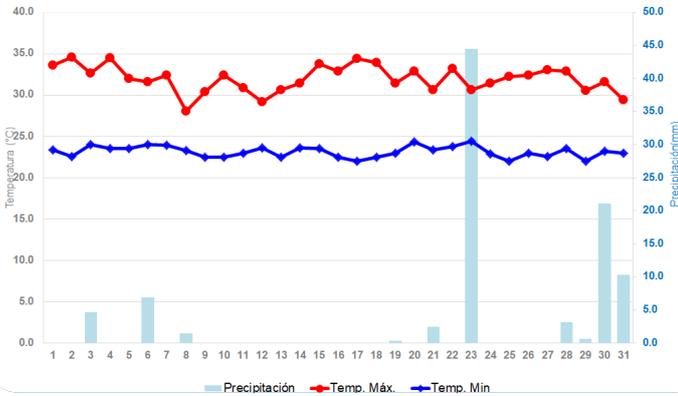
## REGIÓN SELVA ALTA



# REGIÓN SELVA BAJA

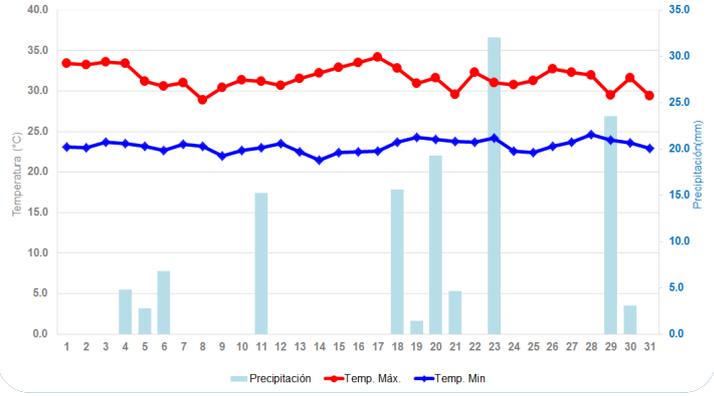
## ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



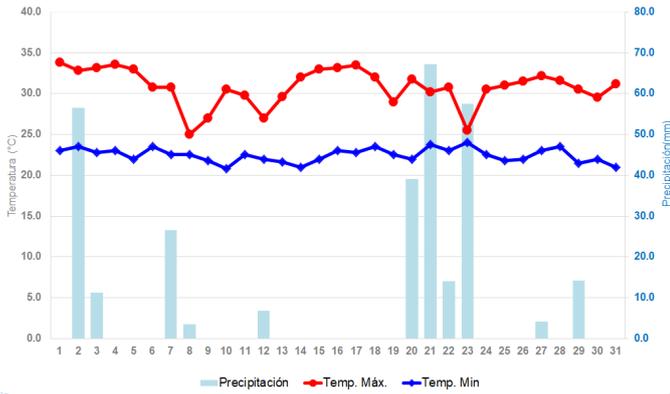
## ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



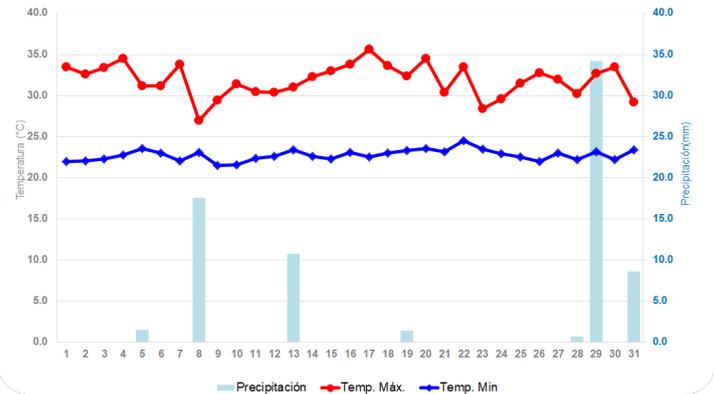
## ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



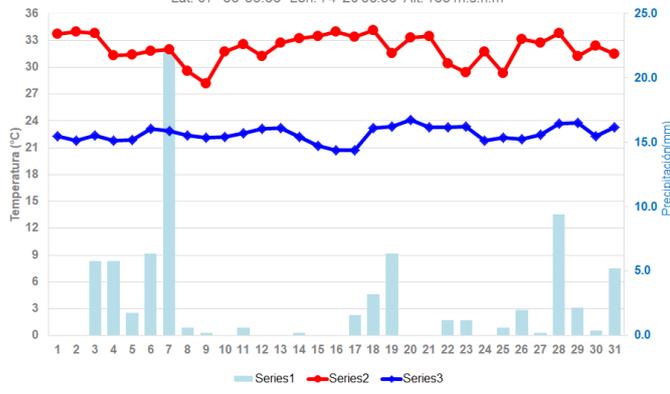
## ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



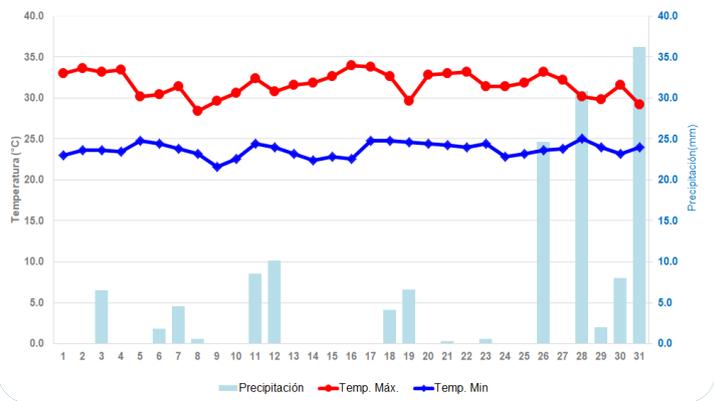
## ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CALLERIA

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



## 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 30.2°C registrado en CP. Huánuco, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva alta y San Martín fue 35.5°C en Tananta, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue de 35.6°C en San Alejandro, l cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 0.8°C en Jacas Chico, el cuál fue caracterizado como **Noche muy fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 14.8°C en La Divisoria. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 20.8°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	27.5	30.2	15.3	11.8
	Ambo	San Rafael	3600	CO. San Rafael	23.5	26.4	9.3	6.1
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	19.2	22.5	5.9	2.8
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	12.8	16.6	2.8	0.8
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.7	19.6	7.1	6.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	26.2	28.4	13.0	9.8

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	21.9	25.0	16.2	14.8
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	29.8	32.8	21.6	19.6
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	31.0	33.5	20.8	18.6
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo María	30.9	32.5	21.2	19.5
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	30.9	35.5	21.9	20.8

**Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de mayo del 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 Alejandro	31.9	35.6	22.8	21.5
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	30.8	33.8	22.5	20.8
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	31.7	34.0	23.7	21.6
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	31.6	34.2	23.2	21.5
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	32.0	34.6	23.1	22.0

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

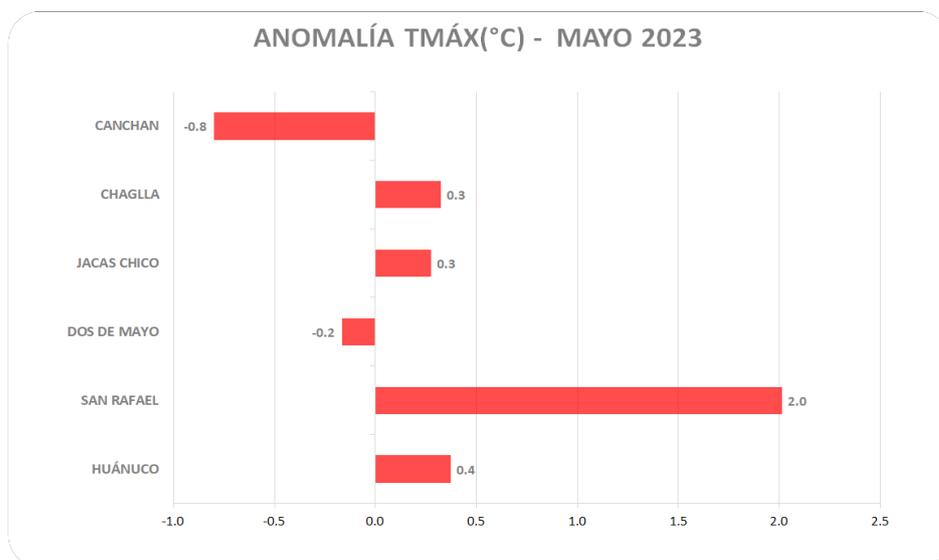
**Tipo de estación:** Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Climatológica principal (CP), Climatológica Ordinaria (CO)

# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

## TEMPERATURA MÁXIMA

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

Durante el mes de Mayo las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de temperaturas diurnas de dentro del rango normal, a excepción de la estación San Rafael que registró una anomalía positiva de 2.0°C, se presentaron oscilaciones entre -0.8°C a +2.0°C. La estación CO San Rafael registró 4 días caracterizados como **Día extremadamente cálido**.



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

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

Durante el mes de Mayo las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento de anomalías de normal a superior, con un rango de oscilación de -0.5°C a +1.9°C de anomalías.

# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

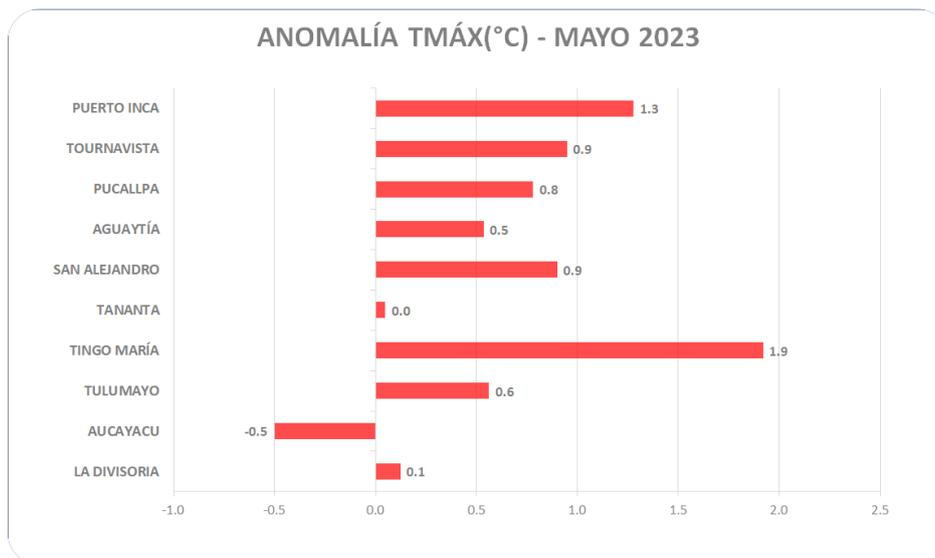
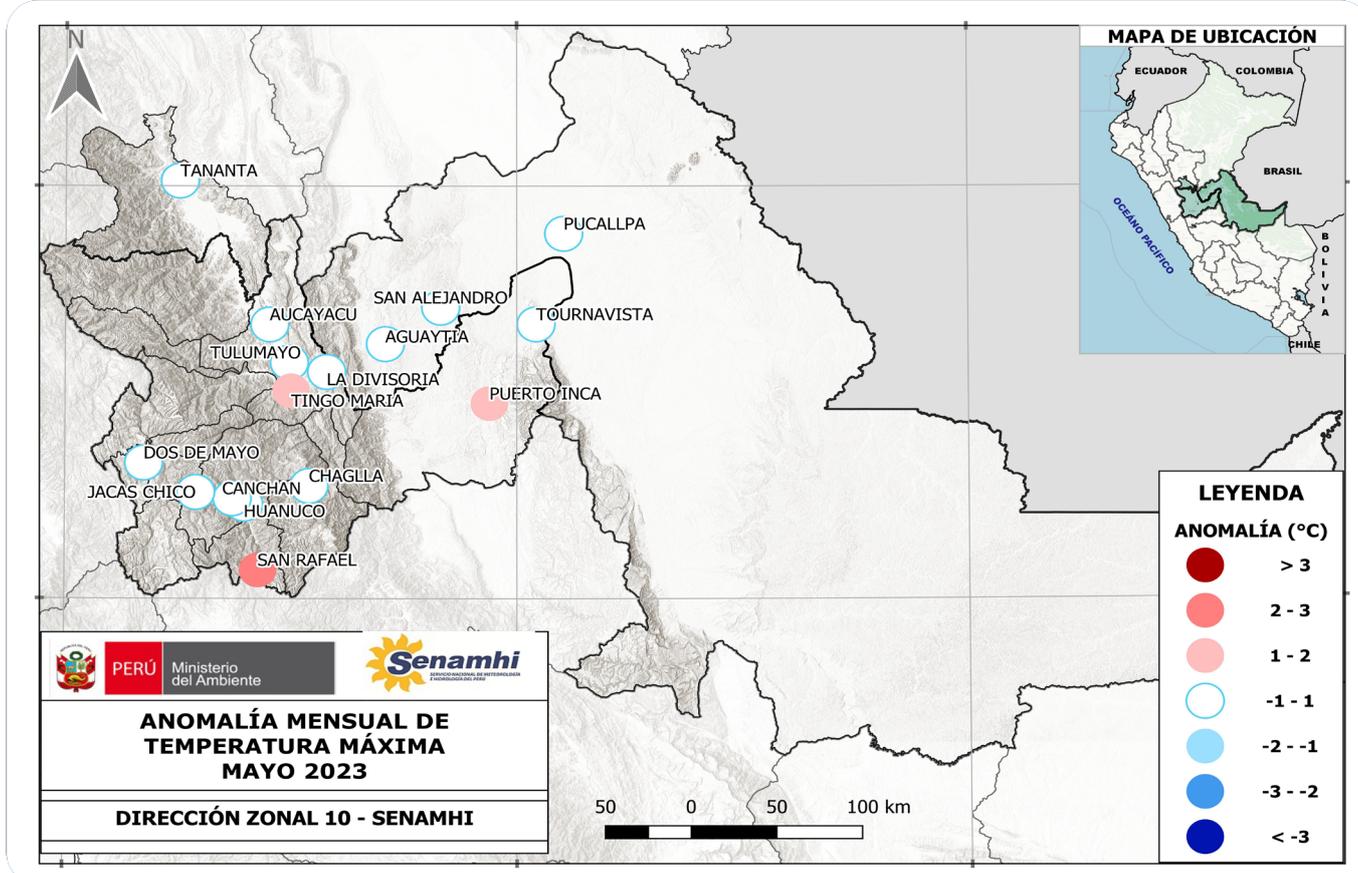


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de mayo 2023.

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

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

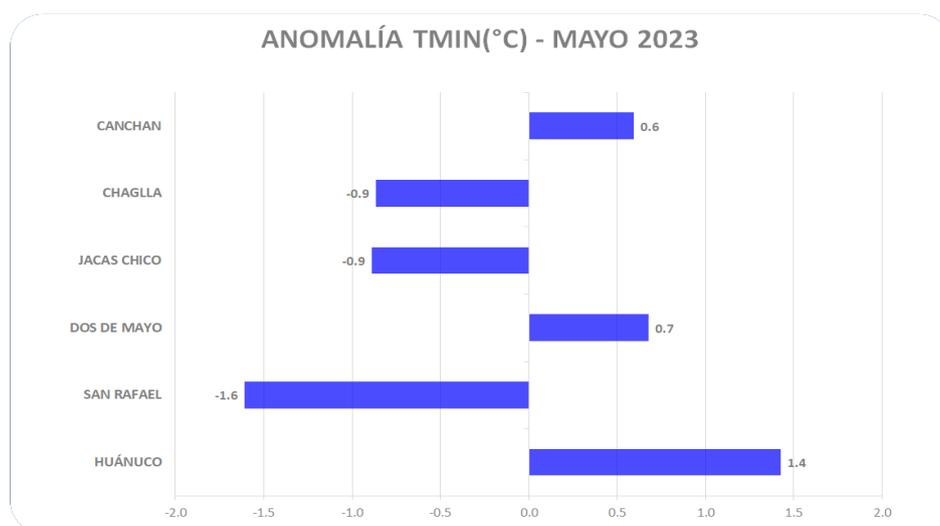


# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

## TEMPERATURA MÍNIMA

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

Durante el mes de mayo las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal en su mayoría, a excepción de las estaciones San Rafael (-1.6°C) y Huánuco (1.4°C) que registraron anomalías, se presentó un rango de oscilación de anomalías de -1.6°C a +1.4°C.

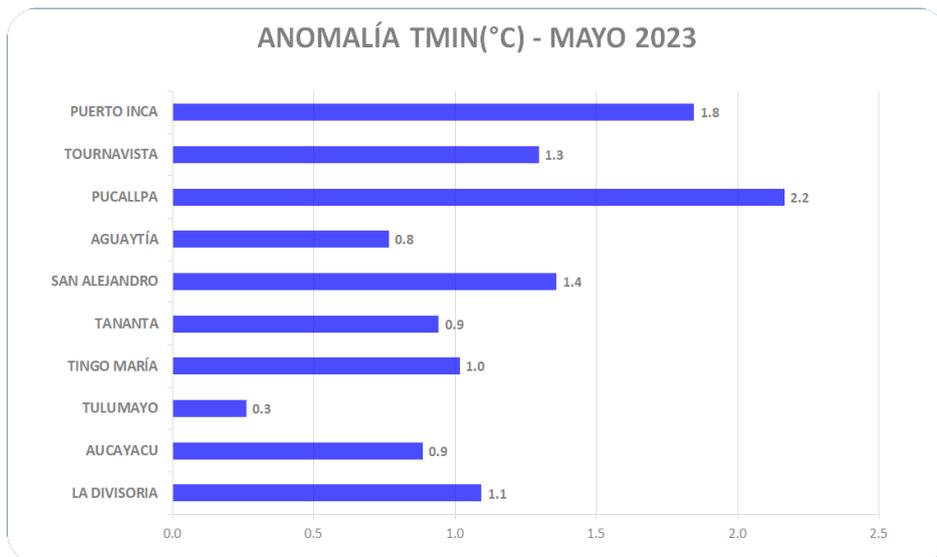


**Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de mayo 2023.

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

Durante el mes de mayo la mayoría de las estaciones ubicadas en la región de selva alta del departamento de Huánuco y San Martín presentaron un comportamiento de anomalías de normal a superior, se presentó un rango de oscilación de anomalías de 0.3°C a +2.2°C.

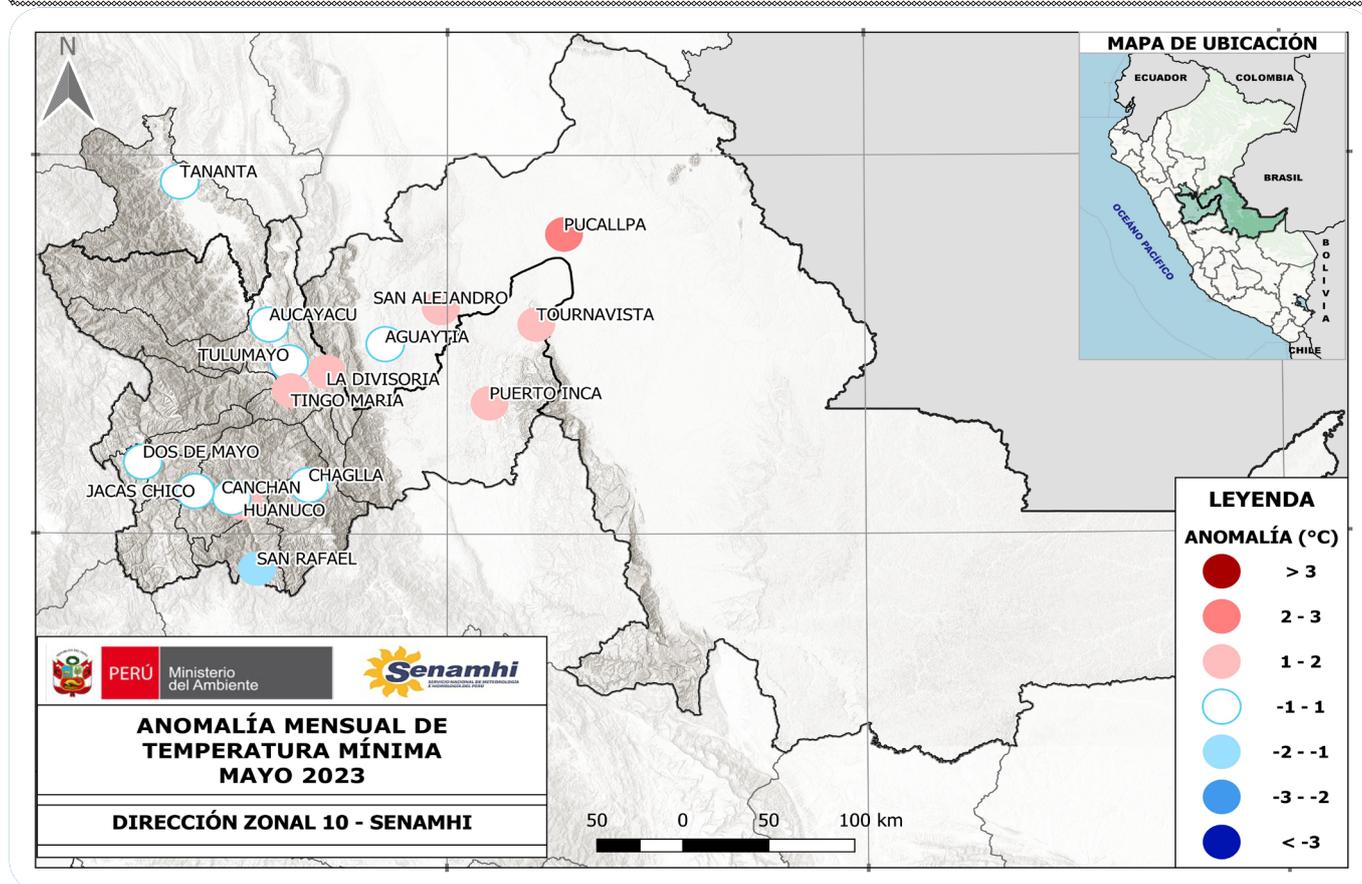
# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE



**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 mayo 2023.**

## Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en Mayo 2023:

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



# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 139.2 mm en CO-Chaglla, asimismo el mayor acumulado diario fue 24.8 mm, caracterizado como **Muy lluvioso**; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 294.8 mm en CO Aucayacu, asimismo el mayor acumulado diario fue 62.6 mm, caracterizado como **lluvioso**. Finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 300.6 mm en CO. Aguaytía, así mismo se registró el mayor acumulado diario de 67.2 mm caracterizado como **lluvioso**. (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	35.2	10.3
	Ambo	San Rafael	3600	CO. San Rafael	46.7	13.2
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	54.6	10.5
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	91.2	18.7
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	139.2	24.8
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	49.9	13.3

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	132.3	26.8
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	294.8	62.6
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	161.9	33.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	163.2	43.4
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	184.4	45.6

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	74.8	34.2
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	300.6	67.2
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	145.3	36.2
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	129.1	32.0
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	95.8	44.5

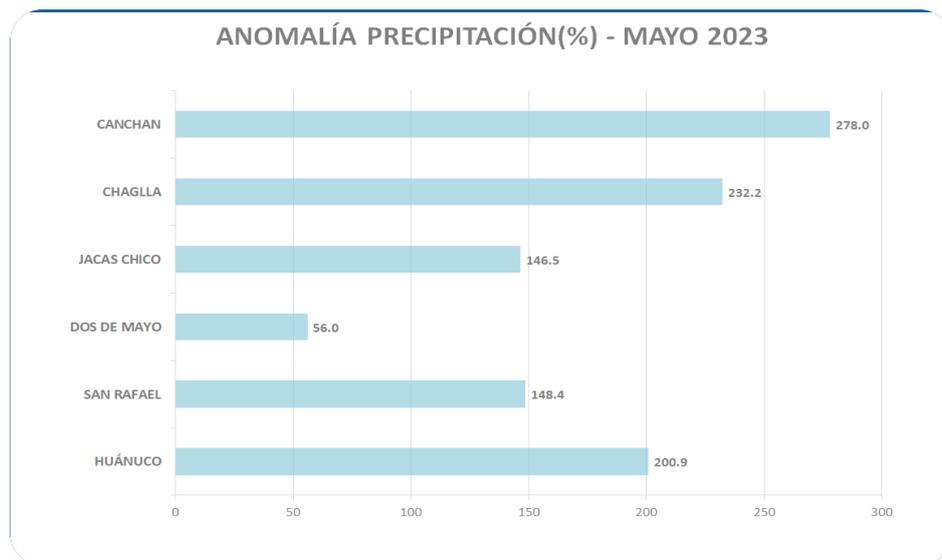
**Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de mayo del 2023.

**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 Mayo las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de normal a superior, los mayores acumulados se registraron en las estaciones de Canchan (278.0%) y Canchan (232.2%) que supera en más del doble a la normal climática.



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

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

Durante el mes de mayo las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento variable, CP Tingo María registró la anomalía más baja de -63.8%. Mientras Tournavista registró acumulados por encima del rango normal (+65.5%) El rango de variaciones de anomalías en la zona selva fue amplia oscilando en el rango de -63.8% hasta +65.5%.

# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

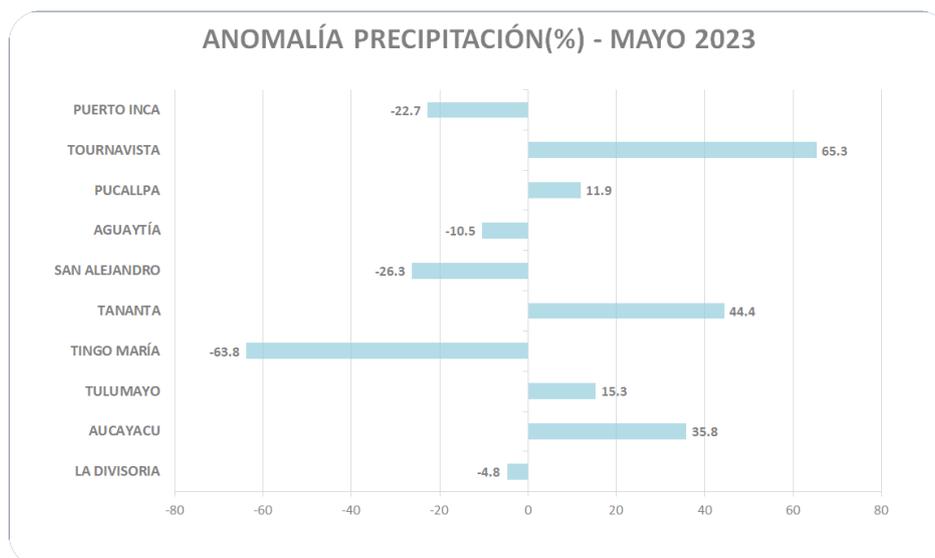
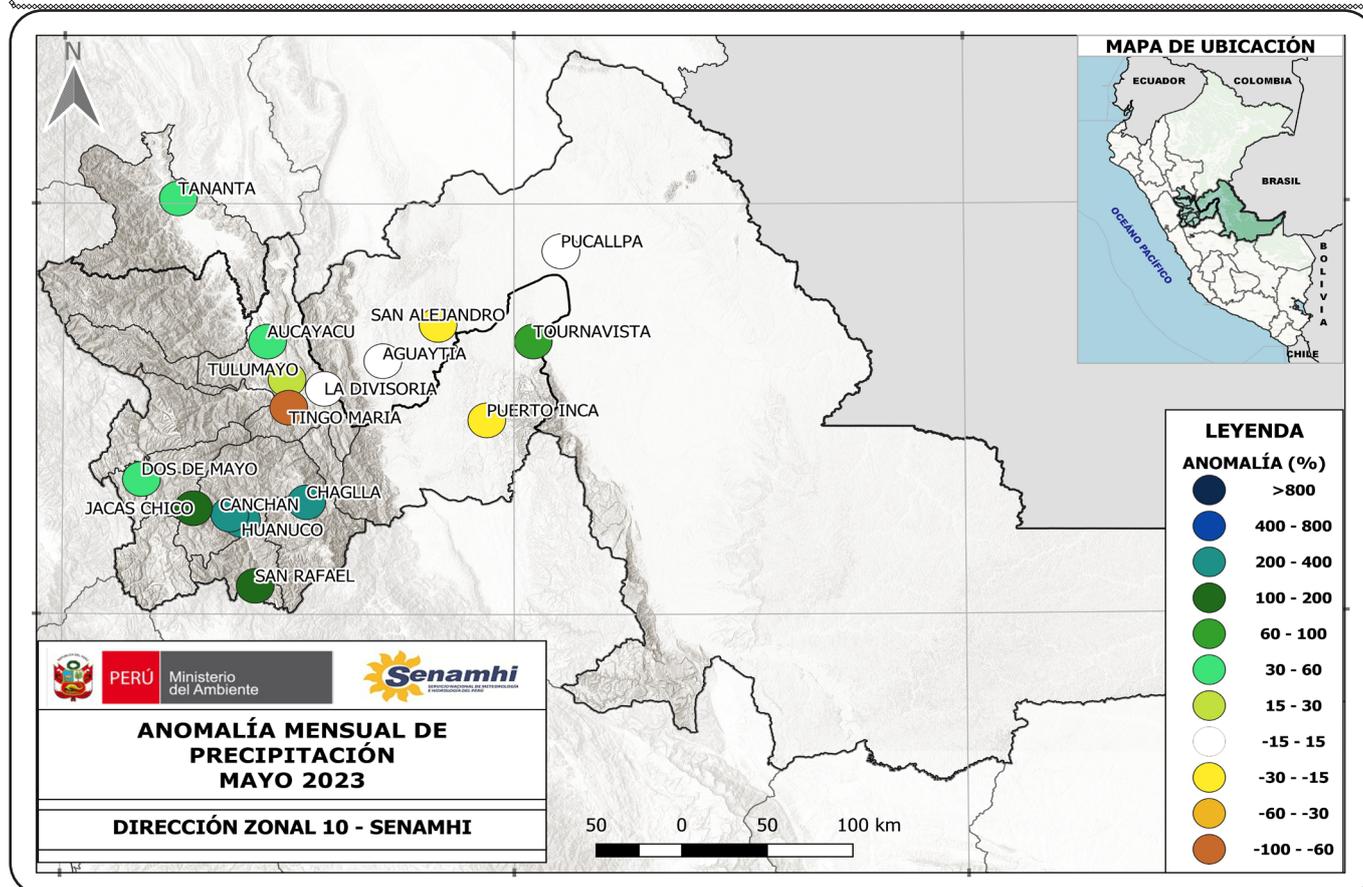


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de mayo 2023.

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

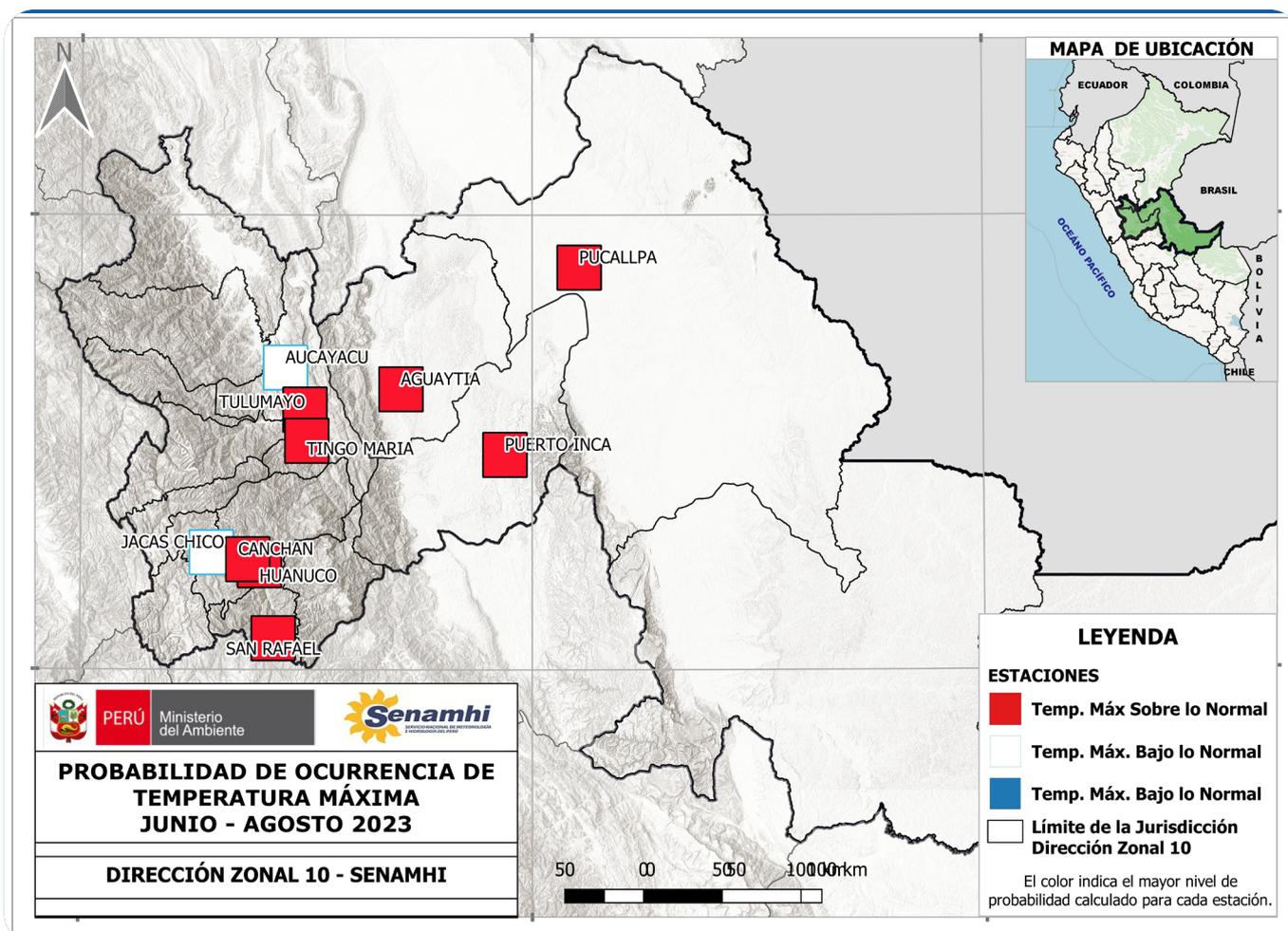
### ANOMALÍAS PORCENTUALES (%) DE LLUVIA DURANTE MAYO 2023



## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo Junio a Agosto 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios por encima del rango normal en sierra que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, se presenta el mismo escenario de temperaturas dentro del rango normal para selva alta y selva baja. A excepción de las estaciones Jacas Chico y Aucayacu, que presentarían temperaturas dentro del rango normal.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre Junio a Agosto 2023

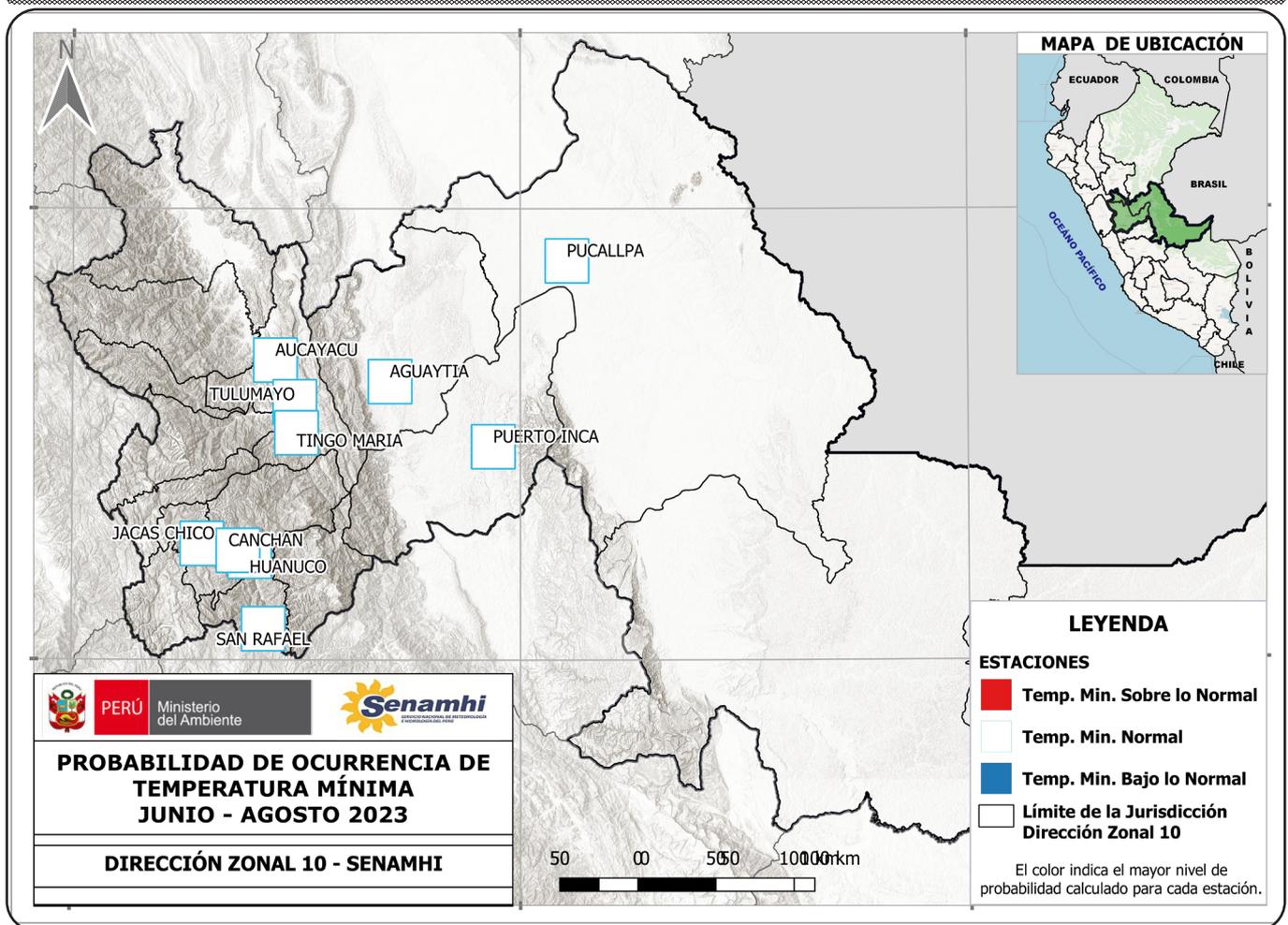


# PRONÓSTICO ESTACIONAL JUN - AGO 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo Junio a Agosto 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas dentro del rango normal en sierra central oriental para las localidades de: Jacas Chico, Canchan, San Rafael y Huánuco. Asimismo, se presenta el mismo escenario de temperaturas para Selva Alta y Selva baja, que comprende las estaciones de Aucayacu, Tulumayo, Tingo María, Puerto Inca, Aguaytía y Pucallpa.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre Junio a Agosto 2023

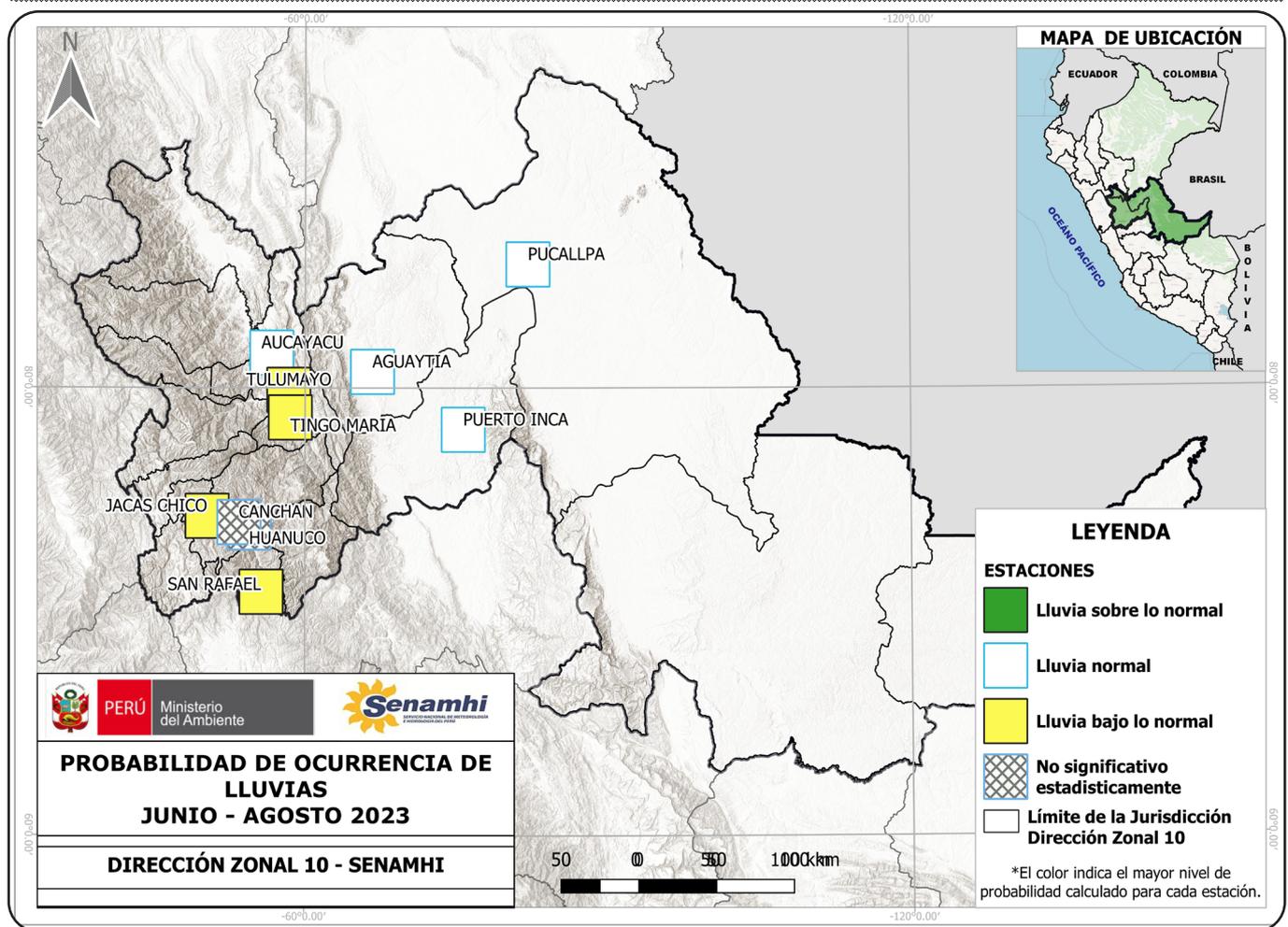


# PRONÓSTICO ESTACIONAL JUN - AGO 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

En el periodo de Junio a Agosto 2023, se prevé escenarios probabilísticos de lluvias por debajo del rango normal en las localidades de sierra central oriental que comprende: Jacas Chico y San Rafael. Asimismo, se presenta el mismo escenario de lluvias por debajo del rango normal que comprende: Tingo María y Tulumayo. Mientras que en Aucayacu y Selva baja se prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal en las localidades de Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca.

### Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre JUNIO - AGOSTO 2023



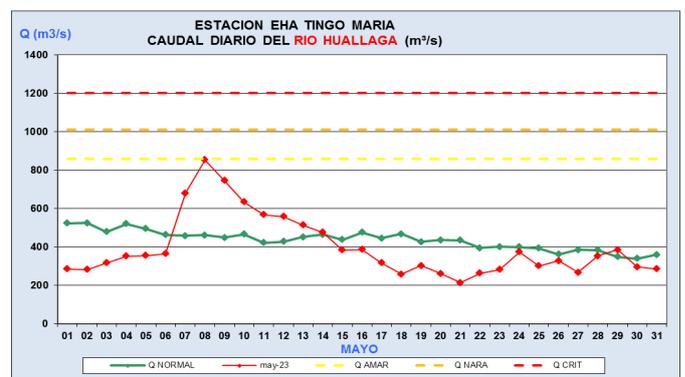
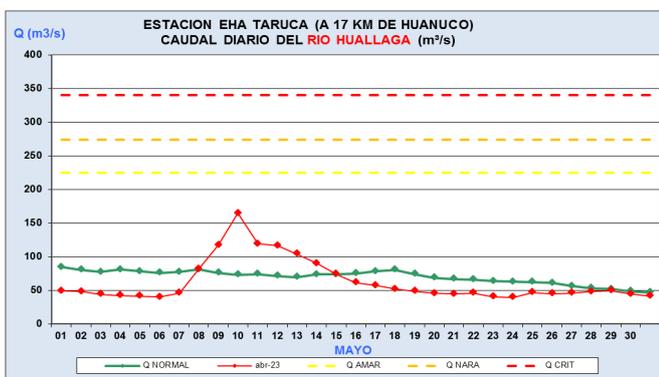
**NOTA:** Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

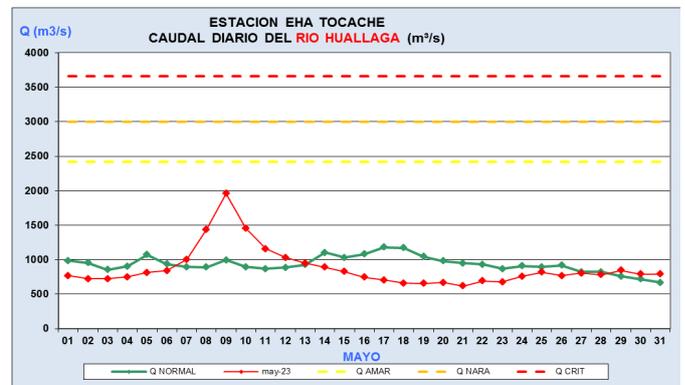
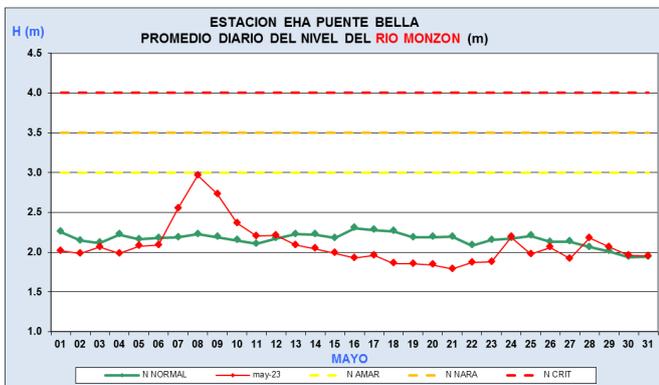
# ANÁLISIS HIDROLÓGICO MAYO 2023

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en mayo del 2023, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvo próximo a sus normales, con un promedio diario del mes de 62.30 m<sup>3</sup>/s, una anomalía porcentual de -10.5% y un valor pico de 62.3 m<sup>3</sup>/s ocurrido el 10 de mayo; en la estación EHA Puente Bella los niveles estuvieron próximos a sus normales, con un promedio del mes de 2.08 m, una anomalía de -0.08 m y un pico de 2.96 m ocurrido el 8 de mayo. En la estaciones EHA Tingo María y EHA Tocache los caudales estuvieron levemente debajo de sus normales, con caudales promedio del mes de 394.50 m<sup>3</sup>/s y 876.08 m<sup>3</sup>/s respectivamente, anomalías porcentuales de -9.3% y -6.2% respectivamente, y valores pico de 852.45 m<sup>3</sup>/s (8 de mayo) y 1958.38 m<sup>3</sup>/s (9 de mayo) respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para la estación de HLM Aguaytía, los niveles estuvieron levemente debajo de sus valores normales, con valores promedios del mes de 1.00 m y una anomalía de -0.44 m; en la estación HLM Puerto Inca los caudales estuvieron próximo a sus normales, con promedio de 1303.90 m<sup>3</sup>/s y una anomalía de +0.73% y un valor pico de 3113.4 m<sup>3</sup>/s ocurrido el 9 de mayo.

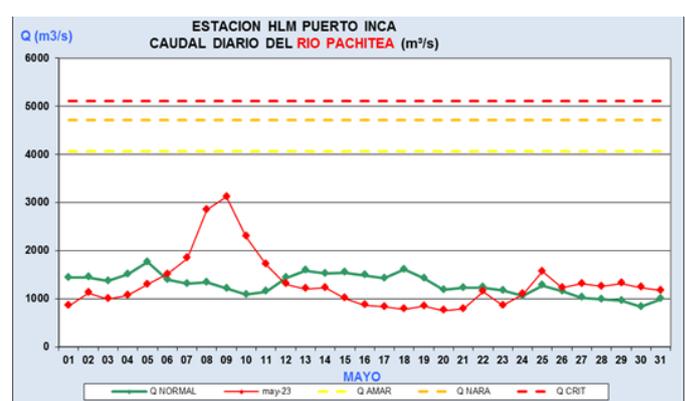
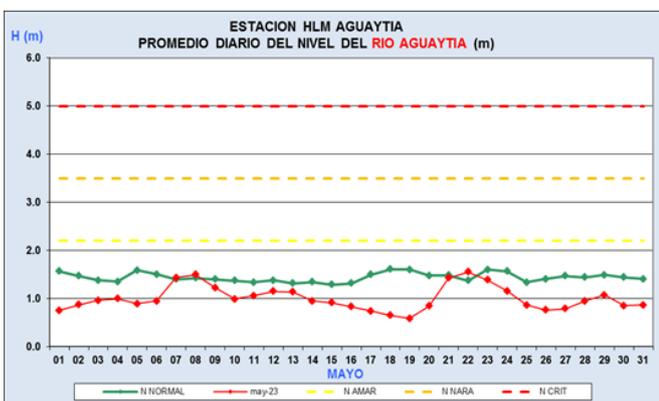
*Niveles y caudales diarios de Mayo para las estaciones EHA Taruca y EHA Tingo María en el río Huallaga y Chinchao.*



*Niveles y caudales diarios de Mayo para las estaciones EHA Puente Bella y EHA Tocache Puente en el río Monzón y Huallaga.*



*Niveles diarios de Mayo para las estaciones HLM Aguaytía en río Huallaga y HLM Puerto Inca en el río Pachitea.*



## RADAR METEOROLÓGICO PARA PREDICCIONES PRECISAS DE FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS EN UCAYALI

El 17 de Mayo del 2023, especialistas del SENAMHI (Sede Central y Dirección Zonal 10), se reunió con el Gobernador Regional de Ucayali, Manuel Gambini Rupay, la jefa de INDECI – Ucayali, Yudith Campos, y el especialista de sistemas de alerta temprana de Brasil, Carlos Frederico de Angelis; con el objetivo de coordinar acciones para ubicar el Radar meteorológico en un lugar estratégico en la región Ucayali, este equipo de medición permitirá localizar las precipitaciones, estimar el tipo, calcular su trayectoria y analizar las estructuras, potencia e impacto de las tormentas, en el marco de la implementación del Sistema de alerta Temprana en el Perú (SAT).



FOTOGRAFÍA 1: Representantes del SENAMHI, Gobierno Regional de Ucayali e INDECI en la reunión de coordinación para la instalación de un Radar Meteorológico en Ucayali.



**Próxima actualización: 10 de Julio 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 y Ucayali)**

Jr. Leoncio Prado N°235, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

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



**Ministerio  
del Ambiente**



**BICENTENARIO  
PERÚ 2021**

**EL PERÚ PRIMERO**