



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

ENERO – 2024

VOL. 1

# BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO REGIONAL



## DEPARTAMENTO LORETO



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

# BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO REGIONAL

*Boletín del Servicio Nacional de  
Meteorología e Hidrología del Perú*



AÑO 2024 - N° 1 – ENERO 2024

## DIRECTORIO

*Ing. Gabriela Rosas Benancio*  
Presidente Ejecutivo del SENAMHI

*Ing. Juan Carlos Requejo*  
Gerente General

*Ing. Marco Antonio Paredes Riveros.*  
Director Zonal 8

*Las evaluaciones editadas en el Boletín presentan un  
resumen de las actividades que realizan en la Sede  
Dirección Zonal 8, en Loreto:*

## AREA TÉCNICA

*Ing. Aníbal López Peña.*  
*Ing. Jhonatan Junior Pérez Arévalo.*  
*Lic. Jorge Antonio Kahn Rengifo.*  
*Ing. Jorge Walter Zvietcovich Díaz.*  
*Ing. Francis Darbin Villacorta Rocha.*  
*Ing. Jessica Panduro Ríos.*

*El Boletín Hidroclimático se publica cada mes y es editado  
por el Área Técnica.*

### Direcciones de Consulta:

Unidad Funcional de Comunicaciones  
comunicaciones@senamhi.gob.pe

Secretaría General sgs@senamhi.gob.pe  
Website www.senamhi.gob.pe  
Email mparedes@senamhi.gob.pe

## INDICE

### Presentación

### EVALUACIÓN METEOROLÓGICA

*Comportamiento termopluviométrico*  
*Estación Tamshiyacu*  
*Estación Mazán*  
*Estación San Roque*  
*Estación Caballococha*  
*Estación Amazonas - Iquitos*  
*Estación Contamana*  
*Registro de valores extremos de temperaturas*

### EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

*Situación Hidrológica de los principales ríos  
Amazónicos:*  
*Río Amazonas*  
*Río Marañón*  
*Río Ucayali*  
*Río Napo*  
*Río Nanay*  
*Disponibilidad del recurso hídrico.*

### EVALUACIÓN DE CAUDALES

*Caudales de descarga del río Amazonas*  
*Sector Tamshiyacu.*  
*Tendencia Hidrológica del río Amazonas*

### EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

*Principales cultivos amazónicos en las provincias de:*  
*Maynas*  
*Ramón Castilla*  
*Loreto*  
*Requena*  
*Alto Amazonas*  
*Datem del Marañón*  
*Ucayali*  
*Putumayo*

### EVALUACIÓN AMBIENTAL

*Monitoreo de Polvo Atmosférico*

### PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

*Comités Técnicos Multisectoriales*

*Misceláneas*

# PRESENTACIÓN

**E**L SENAMHI presenta el Boletín Hidrometeorológico de Loreto, edición N°1 correspondiente al mes de enero 2024, con información actualizada del comportamiento de las variables meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y ambientales; y sus perspectivas para el periodo.

Contiene información sobre el comportamiento de las temperaturas y las condiciones de precipitación presentadas durante el mes de enero 2024 en la región Loreto.

Se realiza un monitoreo del régimen de los principales ríos de nuestra amazonia; incluyendo además los estados fenológicos de los principales cultivos de la región por cuencas hidrográficas.

La situación ambiental se orienta a difundir sobre acontecimientos en nuestra región y de las coordinaciones y reuniones donde la Dirección Zonal 8 – SENAMHI, integra los Grupos Técnicos sobre Calidad de Aire, Agua, Residuos Sólidos, Biodiversidad, Cambio Climático etc., además de reuniones con el GOREL – Autoridad Regional Ambiental, Autoridades provinciales y distritales, así como la participación en sub - comisiones Interinstitucionales y Capacitación.

## EVALUACIÓN METEOROLÓGICA

## COMPORTAMIENTO TERMOPLUVIOMÉTRICO

## DESCRIPCIÓN:

En la tabla 1, muestra las condiciones climáticas ocurridas en enero del 2024 en el ámbito de la región Loreto, durante este periodo no se registraron precipitaciones con anomalías negativas (déficits de lluvias)

La temperatura máxima promedio presentó valores superiores a la temperatura normal en las estaciones ubicadas en San Roque sector de San Juan Bautista, Caballococha, San Lorenzo e Iquitos y Contamana.

En cuanto a la temperatura media mínima mensual registró valores normales en las estaciones

Los valores de las temperaturas máximas y mínimas absolutas, así como la fecha de ocurrencia se indican a continuación.

Tabla 1. Temperaturas máximas y mínimas absolutas

| Estación     | Temperatura Máxima Absoluta | fecha de ocurrencia | Temperatura Mínima Absoluta | fecha de ocurrencia |
|--------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Caballococha | 34.6                        | 13-Ene              | 22.0                        | 17-Ene              |
| San Roque    | 35.6                        | 7-Ene               | 22.0                        | 17-Ene              |
| San Regis    | 35.2                        | 2-Ene               | 21.2                        | 9-Ene               |
| Requena      | 34.2                        | 25-Ene              | 22.0                        | 7-Ene               |
| Iquitos      | 36.0                        | 4-Ene               | 22.6                        | 19-Ene              |
| Contamana    | 38.0                        | 26-Ene              | 19.7                        | 20-Ene              |

Tabla 2. Anomalías de temperaturas extremas y precipitaciones registradas en algunas estaciones durante el mes de enero 2024.

| Estación Meteorológica | Ubicación Geográfica | Temperatura     |                     |                |                     | Precipitación    |             |                              |                                           |
|------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------------|
|                        |                      | Máx. Mensual °C | Anomal. (T.Máx.) °C | Mín Mensual °C | Anomal. (T.Min.) °C | Acumul. Mes (mm) | Anomal. (%) | Máx. Precipit. 24 h/día (mm) | Acumul. período lluvioso Set-23Ago-24(mm) |
| SAN REGIS              | Río Marañon          | 35.2            | 1.2                 | 21.2           | 1.8                 | 11.3             | -93.5       | 70.1                         | 1,425.5                                   |
| San Roque              | Río Amazonas         | 35.6            | 1.2                 | 22.0           | 1.9                 | 9.3              | -94.5       | 78.6                         | 908.4                                     |
| Caballococha           | Río Amazonas         | 34.6            | 0.0                 | 22.0           | 1.7                 | 9.9              | -91.6       | 58.4                         | 985.1                                     |
| Iquitos                | Río Amazonas         | 36.0            | 1.3                 | 22.6           | 1.9                 | 8.8              | -92.2       | 47.6                         | 806.9                                     |
| Contamana              | Río Ucayali          | 38.0            | 1.7                 | 19.7           | 2.3                 | 3.3              | -95.0       | 33.9                         | 459.0                                     |

COMPORTAMIENTO TÉRMOPLUVIOMÉTRICO

En la región Loreto durante el mes de enero 2024, se presentaron las temperaturas máximas, mínimas y los registros de lluvia como se detallan en la tabla 3 y gráficos del 1 al 6.

Tabla 3: Datos termopluviométrico registrados en la estaciones en Loreto, enero 2024.

| DIA  | CABALLOCOCHA |         |       | SAN ROQUE |         |       | SAN REGIS |         |       | REQUEÑA |         |       | IQUITOS |         |       | CONTAMANA |         |       |
|------|--------------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------|---------|-------|
|      | T. MÁX.      | T. MÍN. | PP    | T. MÁX.   | T. MÍN. | PP    | T. MÁX.   | T. MÍN. | PP    | T. MÁX. | T. MÍN. | PP    | T. MÁX. | T. MÍN. | PP    | T. MÁX.   | T. MÍN. | PP    |
| 1    | 33.0         | 22.2    | 0.0   | 33.0      | 23.0    | 0.0   | 31.4      | 22.4    | 7.3   | 33.0    | 22.0    | 0.0   | 33.6    | 23.4    | 4.5   | 33.0      | 20.5    | 0.0   |
| 2    | 34.4         | 23.6    | 25.4  | 35.2      | 24.2    | 0.0   | 35.2      | 22.0    | 0.0   | 33.8    | 23.0    | 0.0   | 33.8    | 25      | 0.0   | 35.0      | 20.4    | 0.0   |
| 3    | 33.8         | 23.4    | 0.0   | 33.4      | 23.6    | 5.1   | 34.0      | 22.2    | 6.6   | 32.0    | 24.2    | 14.7  | 33.2    | 24.2    | 0.0   | 35.0      | 21.5    | 0.0   |
| 4    | 33.6         | 23.8    | 32.7  | 35.2      | 23.2    | 2.8   | 33.2      | 22.8    | 3.5   | 32.2    | 24.4    | 1.0   | 36      | 24.6    | 0.0   | 33.3      | 21.8    | 15.2  |
| 5    | 26.6         | 22.6    | 0.6   | 33.6      | 24      | 0.0   | 32.8      | 22.6    | 0.0   | 31.0    | 23.8    | 0.6   | 33      | 24.2    | 0.0   | 33.5      | 19.8    | 1.3   |
| 6    | 33.0         | 22.2    | 0.0   | 34.4      | 22.8    | 0.0   | 34.4      | 22.4    | 0.0   | 33.4    | 22.4    | 0.0   | 34.4    | 23.2    | 0.0   | 33.8      | 20.4    | 0.5   |
| 7    | 33.4         | 23.8    | 0.0   | 35.6      | 24.6    | 0.0   | 32.0      | 22.2    | 5.2   | 33.0    | 22.0    | 0.0   | 34.8    | 24.4    | 12.4  | 37.0      | 21.6    | 0.0   |
| 8    | 32.2         | 22.8    | 2.2   | 32.4      | 23      | 21.0  | 33.4      | 22.6    | 70.1  | 29.2    | 23.4    | 14.3  | 33.2    | 23.8    | 13.2  | 36.0      | 21.2    | 0.0   |
| 9    | 33.2         | 23.6    | 0.0   | 33        | 22.4    | 0.0   | 32.2      | 21.2    | 0.0   | 30.0    | 22.6    | 23.0  | 32.4    | 23.8    | 0.0   | 35.4      | 20.9    | 0.0   |
| 10   | 30.6         | 24.0    | 2.9   | 34.6      | 23.2    | 15.1  | 33.0      | 21.4    | 37.8  | 31.8    | 23.4    | 5.5   | 33      | 24      | 12.1  | 35.4      | 21.7    | 0.0   |
| 11   | 32.8         | 23.2    | 2.2   | 34.8      | 22.8    | 22.5  | 33.2      | 21.2    | 4.8   | 32.0    | 22.6    | 25.7  | 34.2    | 23.4    | 20.2  | 36.0      | 21.6    | 0.0   |
| 12   | 33.4         | 23.8    | 0.0   | 32.2      | 22.6    | 0.0   | 31.0      | 22.0    | 0.0   | 29.2    | 23.2    | 0.0   | 32      | 23.2    | 0.0   | 34.2      | 20.6    | 0.0   |
| 13   | 34.6         | 24.0    | 0.0   | 34        | 23.4    | 0.6   | 34.6      | 21.8    | 4.5   | 33.4    | 22.4    | 41.7  | 34.8    | 24.4    | 0.2   | 36.4      | 21.6    | 0.0   |
| 14   | 33.6         | 23.6    | 0.0   | 35.4      | 24.2    | 0.0   | 33.2      | 22.2    | 0.0   | 32.8    | 23.0    | 0.0   | 35.2    | 23.8    | 0.0   | 36.6      | 21.3    | 3.6   |
| 15   | 33.8         | 23.2    | 2.6   | 32.8      | 24.4    | 30.5  | 32.2      | 22.4    | 14.6  | 31.4    | 23.2    | 25.3  | 35.4    | 23.6    | 31.9  | 32.9      | 21.0    | 6.5   |
| 16   | 31.4         | 23.4    | 22.0  | 32.6      | 23.4    | 32.0  | 32.4      | 22.4    | 36.0  | 31.6    | 23.0    | 8.6   | 32.4    | 24.2    | 22.0  | 34.5      | 20.8    | 0.0   |
| 17   | 30.8         | 22.0    | 58.4  | 27.2      | 22      | 22.8  | 30.2      | 23.4    | 19.4  | 26.2    | 23.2    | 14.2  | 27.2    | 23.4    | 26.6  | 34.2      | 21.1    | 0.0   |
| 18   | 32.8         | 23.2    | 0.0   | 30.2      | 22.4    | 14.4  | 32.0      | 22.2    | 35.6  | 30.8    | 23.4    | 6.5   | 31      | 23.8    | 8.7   | 34.1      | 20.7    | 4.9   |
| 19   | 29.8         | 23.0    | 19.1  | 31.6      | 22.8    | 1.7   | 30.6      | 21.8    | 0.0   | 30.2    | 23.0    | 5.0   | 31.6    | 22.6    | 0.6   | 34.2      | 21.6    | 0.0   |
| 20   | 32.6         | 22.8    | 0.0   | 30.6      | 23      | 18.1  | 31.6      | 22.0    | 10.2  | 30.0    | 23.4    | 7.5   | 32.8    | 22.6    | 37.6  | 36.5      | 19.7    | 0.0   |
| 21   | 32.2         | 23.4    | 12.3  | 32        | 23.2    | 0.0   | 31.4      | 22.2    | 18.0  | 32.0    | 23.0    | 0.0   | 32.2    | 23.6    | 1.6   | 35.6      | 21.5    | 0.0   |
| 22   | 28.8         | 23.2    | 26.4  | 33.2      | 23.4    | 78.6  | 32.2      | 22.0    | 22.6  | 31.6    | 23.2    | 20.6  | 32.6    | 24      | 47.6  | 36.3      | 22.0    | 0.0   |
| 23   | 33.4         | 23.0    | 0.7   | 34.4      | 23      | 0.0   | 30.6      | 21.6    | 0.0   | 28.6    | 23.4    | 0.0   | 33.8    | 23.4    | 1.6   | 33.5      | 22.2    | 0.0   |
| 24   | 33.0         | 22.8    | 16.3  | 34.2      | 24      | 0.0   | 32.8      | 22.4    | 5.8   | 32.8    | 22.8    | 0.0   | 33.4    | 23.6    | 0.2   | 37.0      | 21.6    | 0.0   |
| 25   | 28.4         | 23.2    | 56.0  | 33.4      | 23.6    | 2.6   | 34.4      | 22.6    | 0.0   | 34.2    | 23.6    | 0.0   | 35      | 24.4    | 12.6  | 37.6      | 22.2    | 0.0   |
| 26   | 33.2         | 23.4    | 5.4   | 34.2      | 24.6    | 0.0   | 34.2      | 22.6    | 0.0   | 33.2    | 23.4    | 0.0   | 33.8    | 24.6    | 0.0   | 38.0      | 22.0    | 0.0   |
| 27   | 32.2         | 23.0    | 0.0   | 33.2      | 23.8    | 0.0   | 34.6      | 22.4    | 15.4  | 33.0    | 23.2    | 0.0   | 34.2    | 24.8    | 0.0   | 34.0      | 22.5    | 0.0   |
| 28   | 32.4         | 23.4    | 0.0   | 33.6      | 23.6    | 0.0   | 34.4      | 22.4    | 0.0   | 31.4    | 23.4    | 0.0   | 34.4    | 24.8    | 0.0   | 33.1      | 21.7    | 2.1   |
| 29   | 32.6         | 22.8    | 0.0   | 34        | 23      | 0.0   | 32.8      | 22.2    | 0.0   | 33.0    | 23.2    | 0.0   | 34.6    | 24      | 0.4   | 33.2      | 22.2    | 33.9  |
| 30   | 31.8         | 23.8    | 16.0  | 34.8      | 23.6    | 21.2  | 34.6      | 21.6    | 33.2  | 34.2    | 24.0    | 2.2   | 35.2    | 25.4    | 19.2  | 33.0      | 21.8    | 5.7   |
| 31   | 29.0         | 23.2    | 4.9   | 32        | 22.8    | 0.0   | 33.2      | 22.2    | 0.0   | 29.6    | 23.8    | 0.8   | 31.4    | 24.6    | 0.0   | 26.4      | 20.4    | 27.6  |
| PROM | 32.1         | 23.2    | 9.9   | 33.3      | 23.3    | 9.3   | 32.8      | 22.2    | 11.3  | 31.6    | 23.2    | 7.8   | 33.4    | 24.0    | 8.8   | 34.7      | 21.3    | 3.3   |
| NORM | 32.1         | 21.5    | 118.1 | 32.1      | 21.4    | 170.6 | 31.6      | 20.4    | 173.9 | 31.6    | 21.4    | 122.2 | 32.1    | 22.1    | 113.5 | 33.0      | 19.0    | 66.0  |
|      |              |         | 306.1 |           |         | 289.0 |           |         | 350.6 |         |         | 217.2 |         |         | 273.2 |           |         | 101.3 |

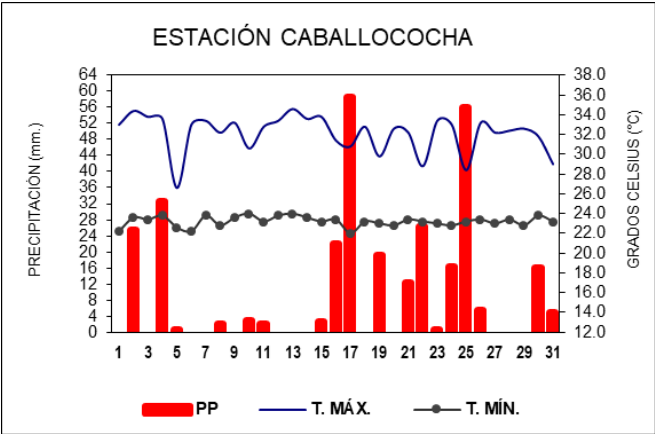


Gráfico 1

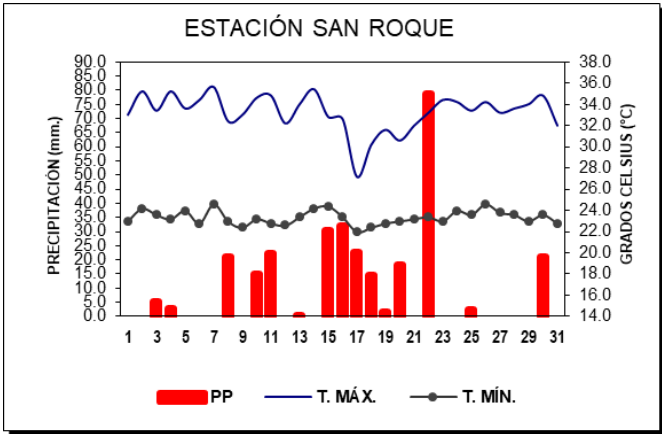


Gráfico 2

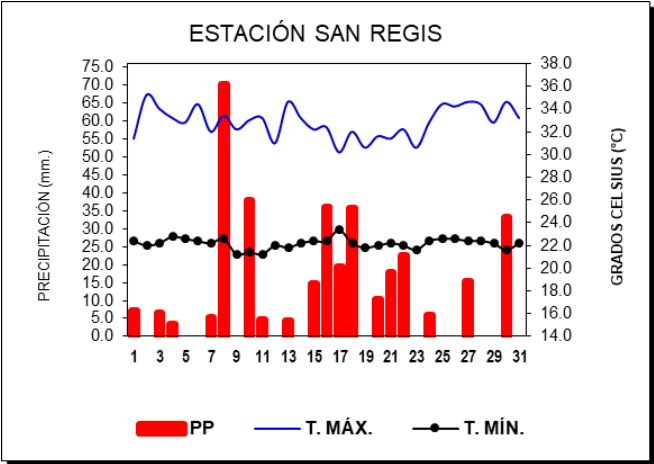


Gráfico 3

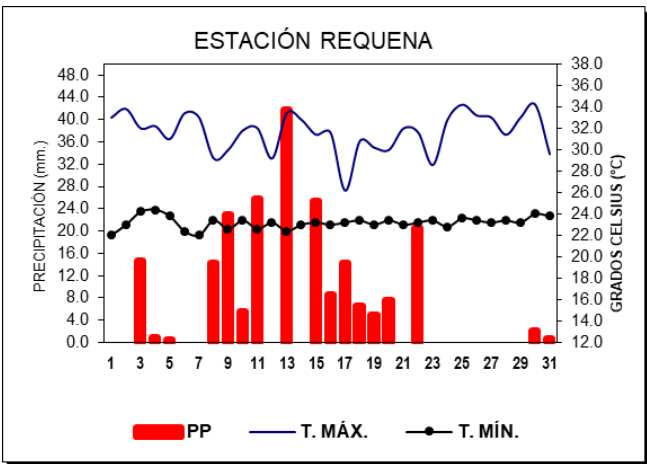


Gráfico 4

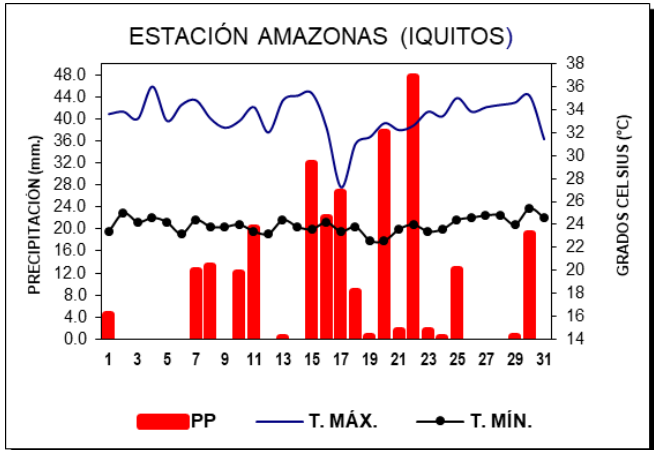


Gráfico 5

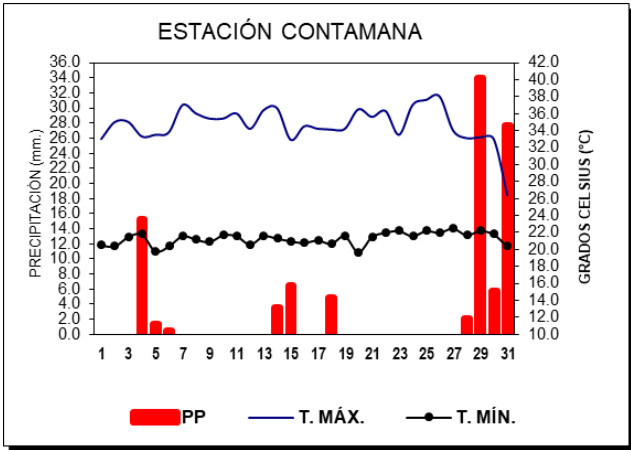


Gráfico 6

COMPORTAMIENTO TÉRMOPLUVIOMÉTRICO

VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURAS

Para el mes de enero del 2024, las temperaturas pronosticadas estarán con valores superiores a sus condiciones normales en gran parte de la región.

Tabla 4. Temperaturas más extremas en la ciudades, enero 2024

| ESTACIONES         | TEMPERATURAS EXTREMAS |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
|                    | T. MÁX. (°C)          | T.MÍN. (°C) |
| San Roque          | 35.6                  | 22.0        |
| Requena            | 34.2                  | 22.0        |
| San Regis          | 35.2                  | 21.2        |
| Caballococha       | 34.6                  | 22.0        |
| Pebas              | 35.0                  | 21.2        |
| Mazán              | 33.4                  | 22.4        |
| Amazonas (Iquitos) | 36.0                  | 22.6        |
| Contamana          | 38.0                  | 19.7        |

El gráfico 7, muestra los valores pronosticados de las temperaturas máximas y mínimas para las principales ciudades de la región Loreto en el mes de enero del 2024.

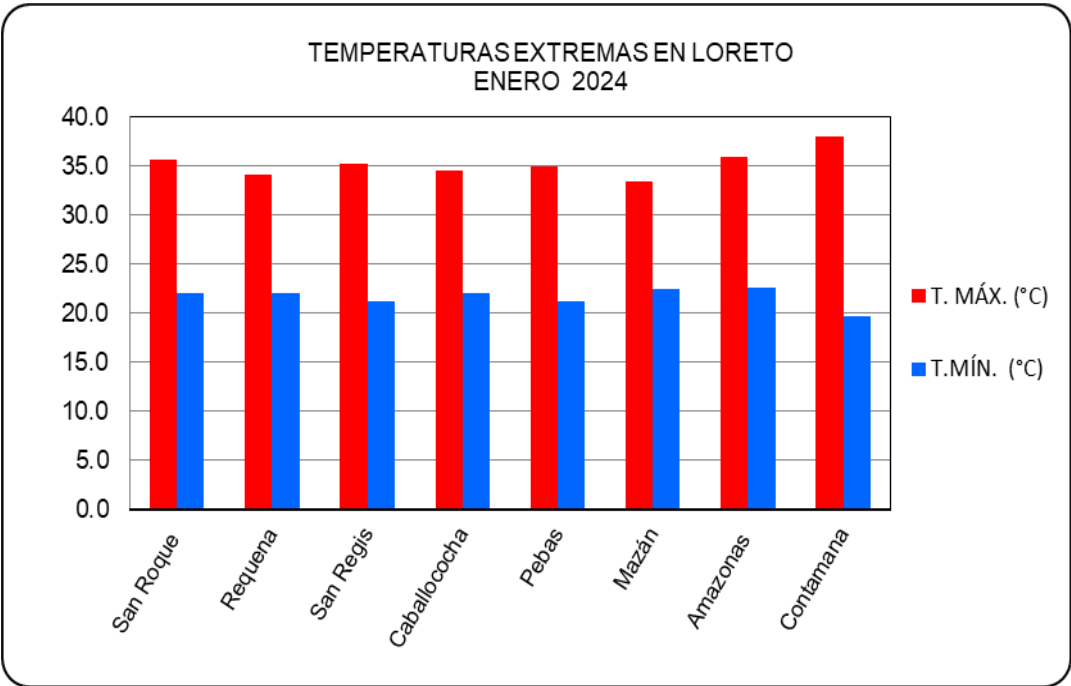


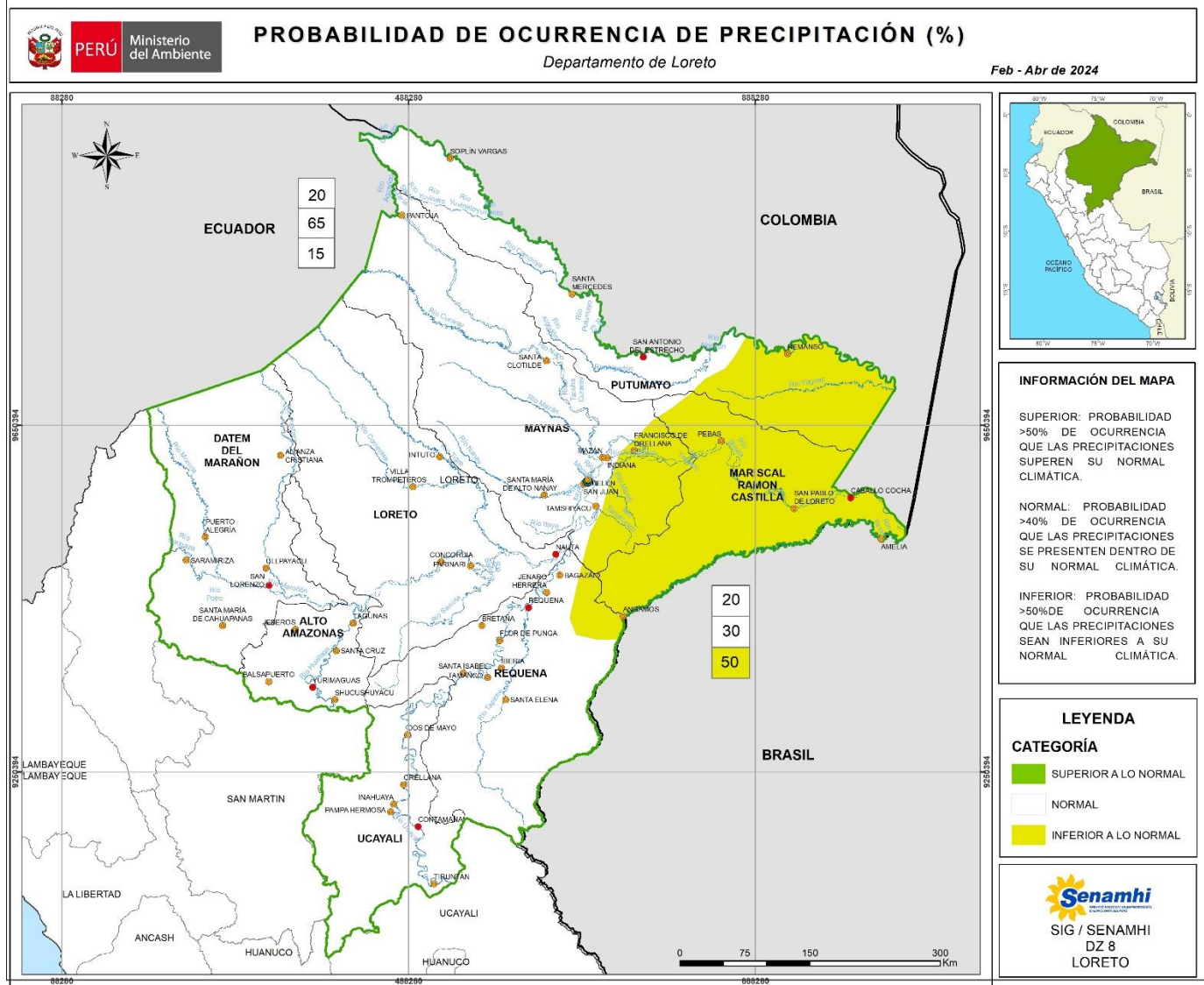
Gráfico 7

# PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

## PRONÓSTICO DE PRECIPITACION

Para el trimestre de febrero a abril 2024, se prevé que, por la este y Sureste (Mariscal Ramón Castilla, Putumayo y Requena) estarán en su rango inferior (color amarillo) y el resto del departamento estarán en condiciones normales color blanco.

**NOTA.** - Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino son la representación de los valores promedios de los próximos tres meses.



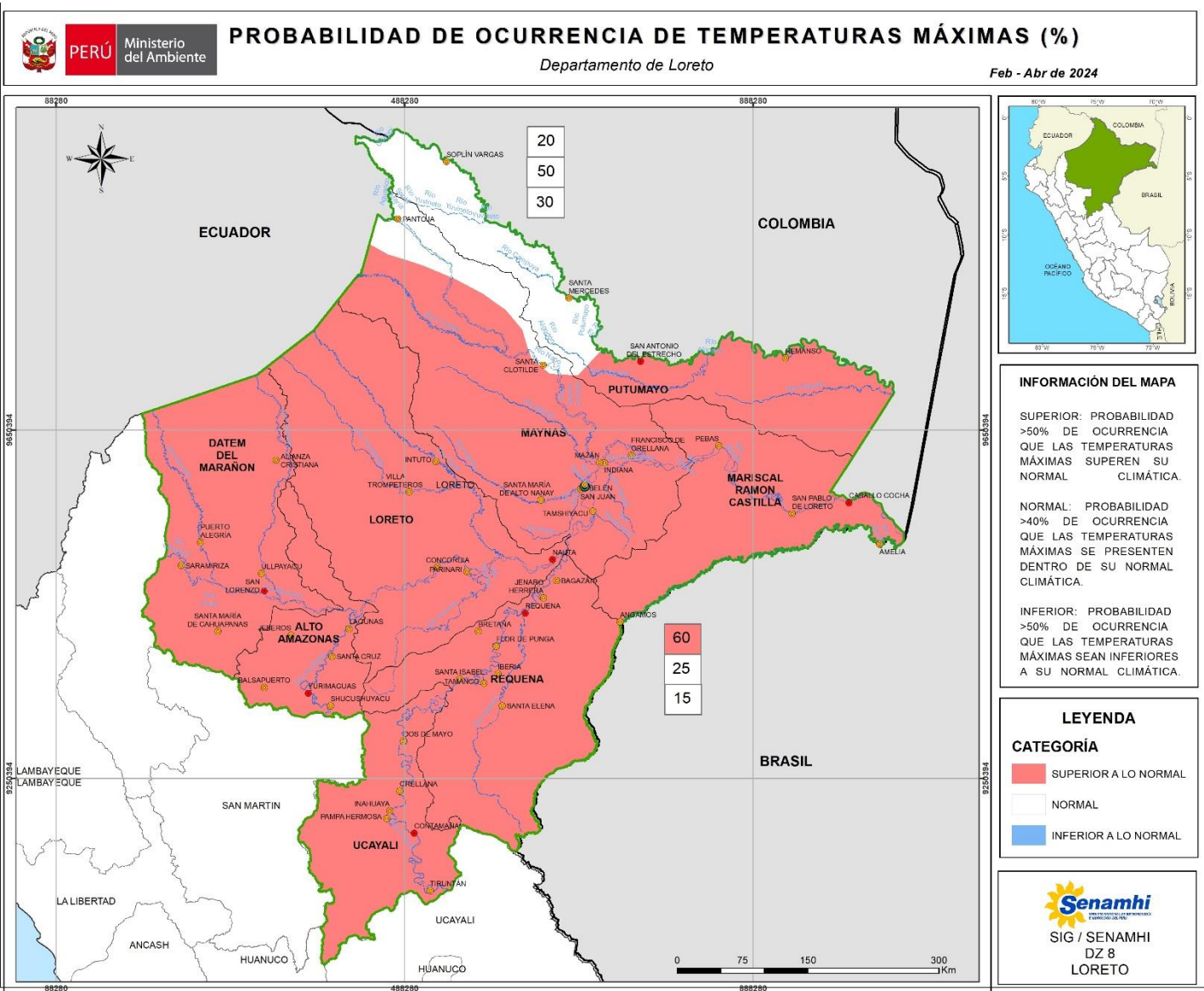
Mapa 1. Probabilidad de ocurrencia de precipitación del mes de febrero a abril 2024

# PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

## PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS

Para el trimestre de febrero a abril 2024, se prevé que, en casi todo el departamento de Loreto, las temperaturas máximas estarán por encima de sus valores normales (color rojo).

**NOTA.** - Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino son la representación de los valores promedios de los próximos tres meses.



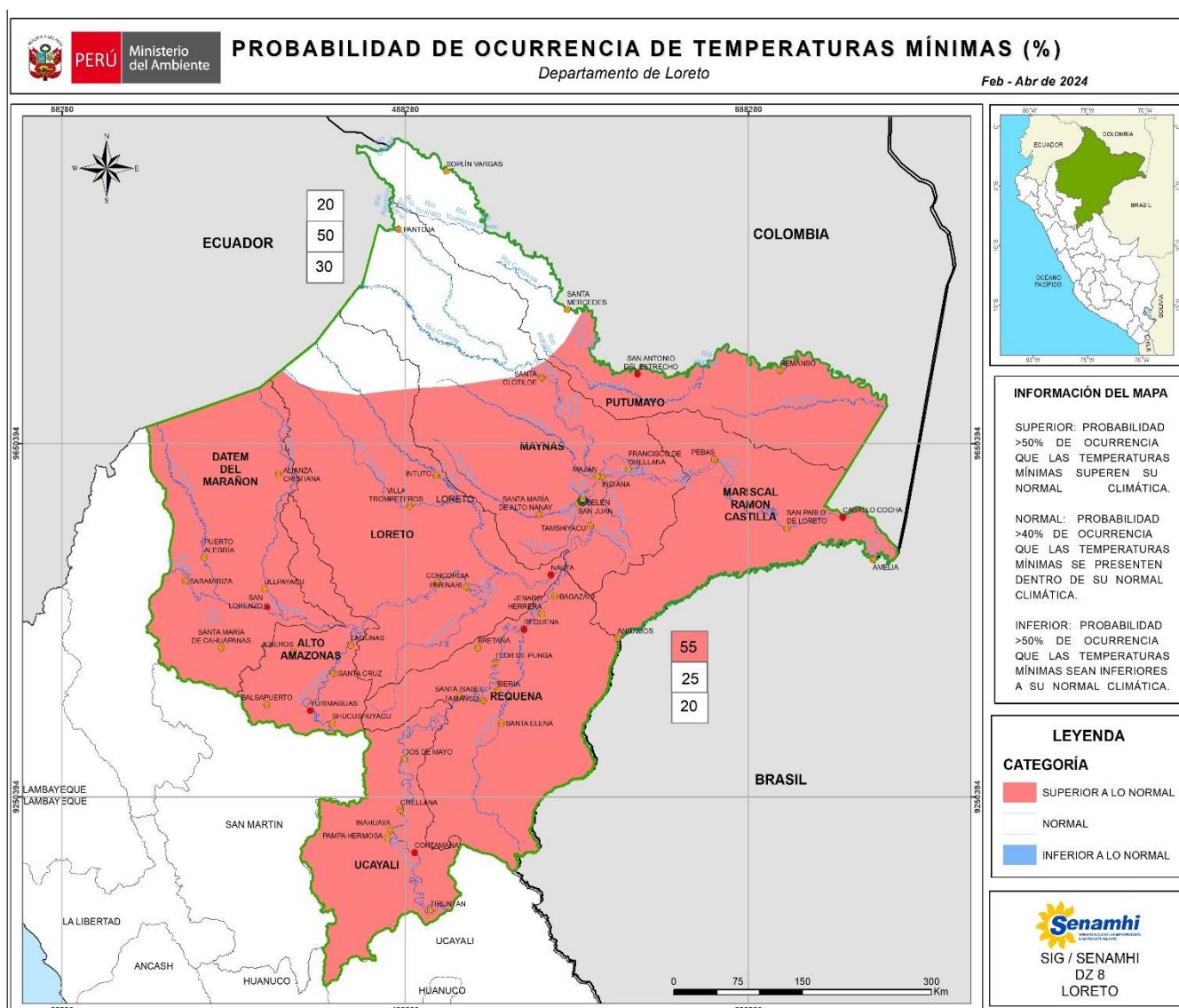
Mapa 2. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas del mes de febrero a abril del 2024

# PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

## PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS

Para el trimestre de enero a marzo 2024, se prevé que, en casi todo el departamento de Loreto, las temperaturas mínimas estarán por encima de sus valores normales (color rojo).

**NOTA.** - Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino son la representación de los valores de cada tres meses.



Mapa 3. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas del mes de enero a marzo del 2024.

EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DE LOS PRINCIPALES RÍOS EN LORETO

RÍO AMAZONAS-ENAPU IQUITOS

El río Amazonas en el mes de enero 2024, presentó un régimen oscilante, siendo el nivel máximo registrado el día 05 con un valor de 114.90 msnm., valor superior registrado el año pasado y a su registro histórico con 0.63m y 0.57m, respectivamente. El nivel mínimo ocurrió el día 19 con 114.28 msnm., valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 3.61m y 0.28m respectivamente, el nivel medio mensual correspondiente al mes de enero fue de 114.65 msnm., valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 2.65m y 0.47m respectivamente. El comportamiento lo apreciamos en el gráfico 8.

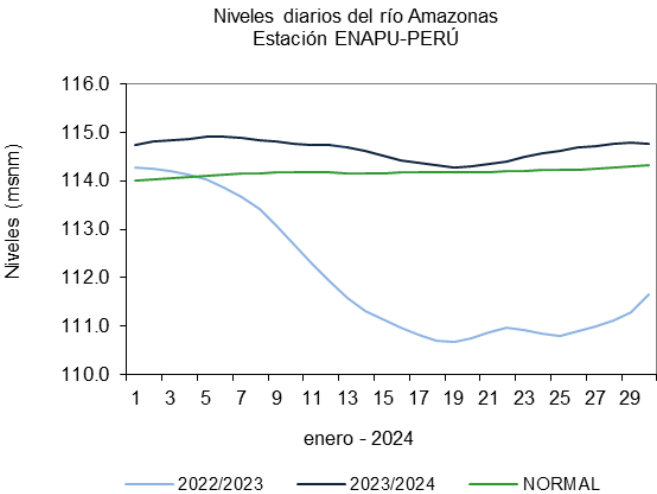


Gráfico 8

RÍO AMAZONAS-TAMSHIYACU

Durante el mes de enero 2024, el nivel del río Amazonas, presentó un comportamiento oscilante, siendo el nivel máximo registrado el día 29 con un valor de 116.43 msnm., valor superior registrado el año pasado y a su registro histórico con 1.18m y 0.60m respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 19 con 115.85 msnm., valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 3.79m y 0.42m respectivamente. El nivel medio mensual correspondiente al mes de enero fue de 116.20 msnm. Valor superior al ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 3.00m y 0.60m respectivamente. El comportamiento lo apreciamos en el gráfico 9.

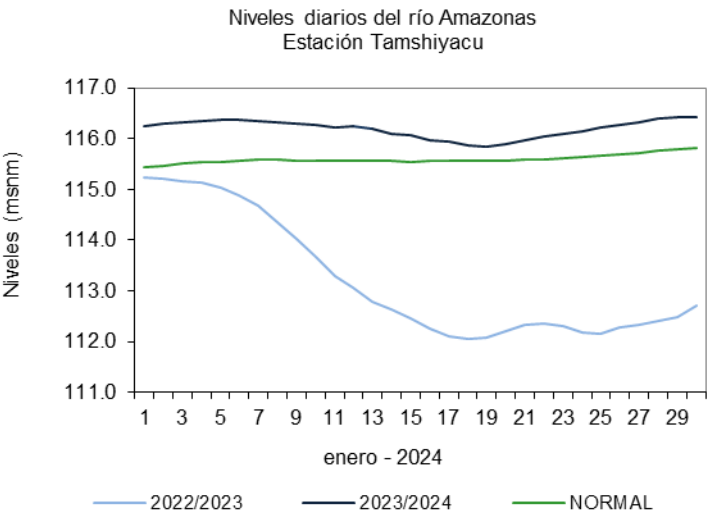


Gráfico 9

## EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

### RÍO MARAÑÓN-BORJA

Durante el mes de enero 2024, el nivel del río Marañón en la ciudad de Borja, se comportó con un régimen oscilante. El nivel máximo presentado fue el día 22 con 168.04 msnm., valor superior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en 0.90m y 2.16m, respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 15 con 164.78 msnm., valor superior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en 0.97m y -0.38m, respectivamente. El nivel promedio mensual correspondiente al mes de diciembre fue de 166.10 msnm, valor superior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en 1.29m y 0.69m respectivamente. El comportamiento a lo largo del mes lo apreciamos en el gráfico 10.

### RÍO HUALLAGA-LAGUNAS

El río Huallaga en el mes de enero 2024, presentó un comportamiento hidrológico oscilante, presentando un nivel máximo el día 05 con un valor de 116.96 msnm., valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 1.26m y 0.91m, su nivel mínimo fue el día 18 con 115.88 msnm, valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 2.81m y 0.43m, respectivamente. El nivel promedio mensual fue de 116.60 msnm, valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 2.53m y 0.87m respectivamente. La variación mensual lo apreciamos en el gráfico 11.

Gráfico 11

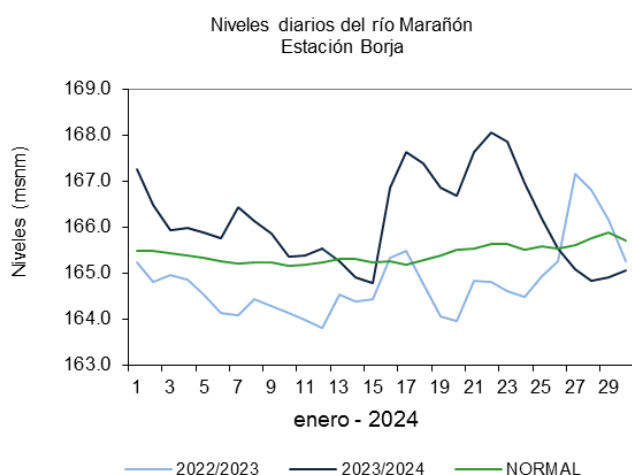


Gráfico 10

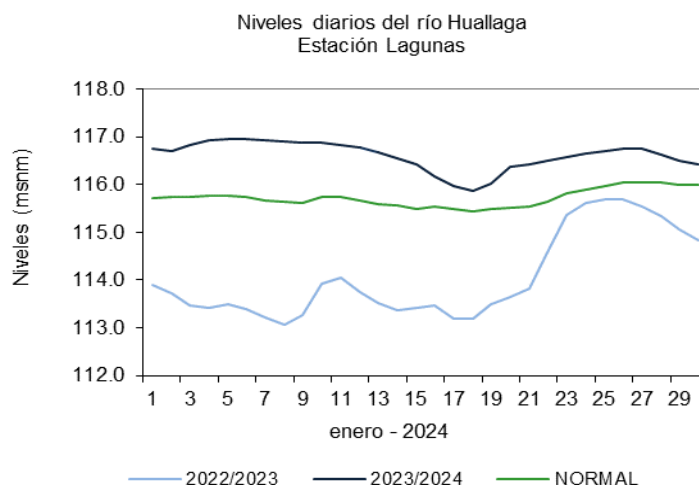


Tabla 5 - a. Niveles diarios del río Amazonas en las estaciones control Enapu y Tamshiyacu, enero 2024

| DÍAS     | ENAPU - PERU -RIO AMAZONAS |               |               | TAMSHIYACU - RIO AMAZONAS |               |               |
|----------|----------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|
|          | 2022/2023                  | 2023/2024     | NORMAL        | 2022/2023                 | 2023/2024     | NORMAL        |
| 1        | 114.27                     | 114.75        | 114.00        | 115.25                    | 116.24        | 115.43        |
| 2        | 114.24                     | 114.81        | 114.03        | 115.20                    | 116.31        | 115.48        |
| 3        | 114.20                     | 114.85        | 114.05        | 115.16                    | 116.33        | 115.51        |
| 4        | 114.12                     | 114.87        | 114.07        | 115.13                    | 116.36        | 115.53        |
| 5        | 114.03                     | 114.90        | 114.10        | 115.03                    | 116.37        | 115.55        |
| 6        | 113.85                     | 114.90        | 114.13        | 114.89                    | 116.37        | 115.56        |
| 7        | 113.67                     | 114.88        | 114.15        | 114.68                    | 116.35        | 115.58        |
| 8        | 113.41                     | 114.84        | 114.15        | 114.37                    | 116.32        | 115.58        |
| 9        | 113.07                     | 114.81        | 114.17        | 114.01                    | 116.29        | 115.57        |
| 10       | 112.68                     | 114.77        | 114.18        | 113.66                    | 116.26        | 115.56        |
| 11       | 112.29                     | 114.74        | 114.17        | 113.29                    | 116.22        | 115.56        |
| 12       | 111.92                     | 114.74        | 114.17        | 113.06                    | 116.24        | 115.56        |
| 13       | 111.59                     | 114.70        | 114.15        | 112.79                    | 116.20        | 115.56        |
| 14       | 111.32                     | 114.63        | 114.16        | 112.64                    | 116.11        | 115.56        |
| 15       | 111.15                     | 114.53        | 114.16        | 112.46                    | 116.07        | 115.55        |
| 16       | 110.97                     | 114.43        | 114.17        | 112.27                    | 115.96        | 115.56        |
| 17       | 110.83                     | 114.37        | 114.18        | 112.10                    | 115.94        | 115.57        |
| 18       | 110.70                     | 114.32        | 114.17        | 112.06                    | 115.87        | 115.56        |
| 19       | 110.67                     | 114.28        | 114.17        | 112.08                    | 115.85        | 115.56        |
| 20       | 110.74                     | 114.29        | 114.18        | 112.21                    | 115.90        | 115.57        |
| 21       | 110.88                     | 114.34        | 114.18        | 112.34                    | 115.97        | 115.59        |
| 22       | 110.96                     | 114.39        | 114.21        | 112.36                    | 116.05        | 115.60        |
| 23       | 110.92                     | 114.49        | 114.20        | 112.30                    | 116.09        | 115.61        |
| 24       | 110.84                     | 114.56        | 114.22        | 112.19                    | 116.15        | 115.63        |
| 25       | 110.79                     | 114.62        | 114.23        | 112.16                    | 116.22        | 115.66        |
| 26       | 110.90                     | 114.68        | 114.23        | 112.28                    | 116.27        | 115.69        |
| 27       | 110.99                     | 114.71        | 114.26        | 112.34                    | 116.32        | 115.73        |
| 28       | 111.13                     | 114.76        | 114.28        | 112.41                    | 116.40        | 115.76        |
| 29       | 111.29                     | 114.79        | 114.31        | 112.48                    | 116.43        | 115.78        |
| 30       | 111.66                     | 114.77        | 114.33        | 112.72                    | 116.42        | 115.81        |
| 31       | 112.11                     | 114.71        | 114.33        | 113.17                    | 116.36        | 115.83        |
| N.máx    | <b>114.27</b>              | <b>114.90</b> | <b>114.33</b> | <b>115.25</b>             | <b>116.43</b> | <b>115.83</b> |
| N.min    | <b>110.67</b>              | <b>114.28</b> | <b>114.00</b> | <b>112.06</b>             | <b>115.85</b> | <b>115.43</b> |
| M. medio | <b>112.01</b>              | <b>114.65</b> | <b>114.18</b> | <b>113.20</b>             | <b>116.20</b> | <b>115.60</b> |

Fuente: SENAMHI.

Tabla 5 - b. Niveles diarios del río Amazonas en las estaciones control Enapu y Tamshiyacu, enero 2024

| LAGUNAS-RIO HUALLAGA |               |               | BORJA-RIO MARAÑON |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|
| 2022/2023            | 2023/2024     | NORMAL        | 2022/2023         | 2023/2024     | NORMAL        |
| 113.90               | 116.75        | 115.72        | 165.22            | 167.25        | 165.47        |
| 113.72               | 116.71        | 115.74        | 164.81            | 166.47        | 165.47        |
| 113.46               | 116.82        | 115.73        | 164.96            | 165.93        | 165.42        |
| 113.41               | 116.94        | 115.75        | 164.86            | 165.98        | 165.38        |
| 113.50               | 116.96        | 115.78        | 164.53            | 165.89        | 165.32        |
| 113.39               | 116.95        | 115.73        | 164.12            | 165.76        | 165.24        |
| 113.22               | 116.93        | 115.68        | 164.08            | 166.42        | 165.21        |
| 113.07               | 116.91        | 115.63        | 164.43            | 166.12        | 165.22        |
| 113.27               | 116.89        | 115.62        | 164.28            | 165.85        | 165.23        |
| 113.92               | 116.88        | 115.74        | 164.12            | 165.36        | 165.16        |
| 114.05               | 116.84        | 115.75        | 163.98            | 165.38        | 165.18        |
| 113.74               | 116.77        | 115.66        | 163.81            | 165.53        | 165.22        |
| 113.53               | 116.67        | 115.59        | 164.52            | 165.25        | 165.31        |
| 113.37               | 116.54        | 115.56        | 164.37            | 164.91        | 165.30        |
| 113.41               | 116.42        | 115.48        | 164.42            | 164.78        | 165.23        |
| 113.46               | 116.18        | 115.54        | 165.33            | 166.85        | 165.25        |
| 113.19               | 115.97        | 115.48        | 165.47            | 167.63        | 165.18        |
| 113.20               | 115.88        | 115.44        | 164.75            | 167.37        | 165.27        |
| 113.50               | 116.01        | 115.49        | 164.05            | 166.86        | 165.39        |
| 113.66               | 116.38        | 115.52        | 163.95            | 166.68        | 165.50        |
| 113.83               | 116.42        | 115.54        | 164.83            | 167.63        | 165.53        |
| 114.57               | 116.50        | 115.64        | 164.81            | 168.04        | 165.62        |
| 115.37               | 116.58        | 115.81        | 164.59            | 167.85        | 165.63        |
| 115.62               | 116.64        | 115.90        | 164.47            | 166.96        | 165.50        |
| 115.69               | 116.71        | 115.96        | 164.92            | 166.18        | 165.57        |
| 115.70               | 116.76        | 116.05        | 165.25            | 165.54        | 165.54        |
| 115.55               | 116.76        | 116.05        | 167.15            | 165.07        | 165.59        |
| 115.33               | 116.62        | 116.05        | 166.81            | 164.83        | 165.75        |
| 115.06               | 116.51        | 116.00        | 166.14            | 164.90        | 165.89        |
| 114.83               | 116.42        | 116.00        | 165.26            | 165.06        | 165.71        |
| 114.62               | 116.35        | 116.00        | 164.82            | 164.88        | 165.58        |
| <b>115.70</b>        | <b>116.96</b> | <b>116.05</b> | <b>167.15</b>     | <b>168.04</b> | <b>165.89</b> |
| <b>113.07</b>        | <b>115.88</b> | <b>115.44</b> | <b>163.81</b>     | <b>164.78</b> | <b>165.16</b> |
| <b>114.07</b>        | <b>116.60</b> | <b>115.73</b> | <b>164.81</b>     | <b>166.10</b> | <b>165.41</b> |

Fuente: SENAMHI.

## DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

El comportamiento del río Amazonas durante el mes de enero registró niveles por encima a su normal con una variación mensual de 0.62 metros, entre el nivel máximo y mínimo. Las precipitaciones en cabeceras de cuenca estuvieron por encima de su normal, en general la tendencia será ascendente para el próximo mes de febrero.



Foto 1. Estación HLM – Borja, río Marañón.

El río Marañón, presentó un comportamiento ascendente durante el mes, los niveles se sitúan por encima de sus condiciones normales, para el mes de febrero los niveles tendrán una tendencia ascendente, el mayor aporte de la cuenca se tuvo por parte del Alto Marañón.



Foto 2: Estación HLM – Lagunas, Río Huallaga.

El río Huallaga, durante el mes de enero, presentó un régimen hídrico oscilante, con una variación de 1.08 metros, entre el nivel máximo y mínimo.

La disponibilidad del recurso hídrico en el departamento de Loreto en el mes de enero fue favorable para la navegación fluvial de gran calado y para el transporte de productos forestales, actividad pesquera y turística.

## PROYECCIÓN HIDROLÓGICA DEL RÍO AMAZONAS ENERO – MARZO 2024

El análisis de tendencia del comportamiento hidrológico del río Amazonas en el sector de Iquitos, mostro un descenso temporal debido al déficit de lluvia en la parte media y baja de cuenca del río Amazonas en el mes de setiembre 2023. Posteriormente, se presentaron ligeros incrementos en la quincena del mes de octubre, para luego de nuevo presentar un descenso. Sin embargo, para el mes de noviembre el comportamiento fue oscilante.

El análisis estadístico indica un comportamiento diferente a la creciente ocurrido el año pasado hidrológico 2022/2023.

El río Amazonas desde el mes de diciembre ha manifestado un comportamiento oscilante, esto debido a las lluvias irregulares que se presentaban en cabecera de cuenca tanto por sus aportantes que son los ríos Marañón y Ucayali.

El análisis de las proyecciones se realizó en base a los pronósticos de lluvias que se van a presentar en la cuenca Amazónica, donde indican que el comportamiento del río Amazonas va ser ascendente durante el mes de enero con ligeras oscilaciones durante la tercera semana de dicho mes.

Sin embargo, para el mes de febrero el comportamiento va ser ascendente durante todo el mes y entraría a Alerta hidrológica Amarilla en la tercera semana de dicho mes.

Igual manera para el mes de marzo donde entraría a Alerta Hidrológica Naranja la tercera semana del mes. La cota máxima que alcanzaría es de  $117.53 \pm 0.20$  m. Ver gráfico 12, donde la línea continua de color rojo indica la proyección del río amazonas hasta la última semana del mes de marzo 2024.

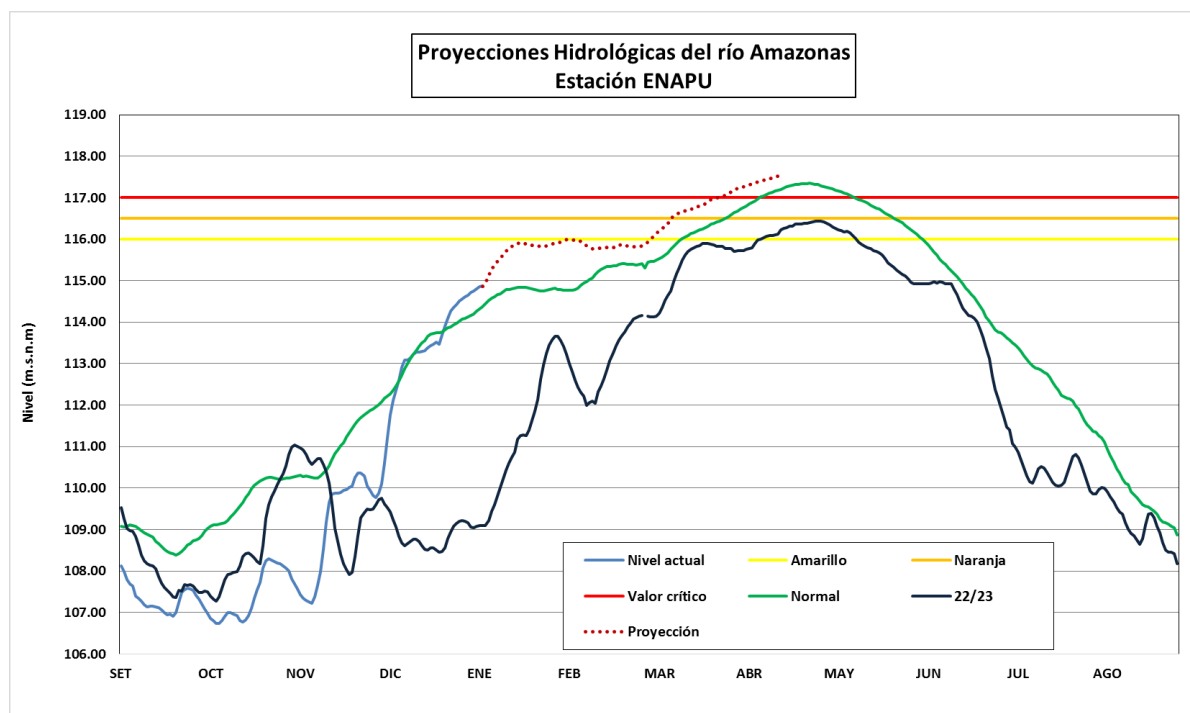


Gráfico 12. Comportamiento y tendencia del río Amazonas.

## EVALUACIÓN DE CAUDALES

### RÍO AMAZONAS

El río Amazonas se forma por la confluencia de los ríos Maraón y Ucayali al Este de la localidad de Nauta, Provincia de Loreto, distrito de Nauta. El origen se encuentra en la Cordillera de Chila, en Arequipa, en los Andes centrales del Perú, sobre el flanco Norte del Nevado de Mismi o Choquecorao, a 5597 msnm.

Este río nace con el nombre de río Hornillo, aguas abajo toma los nombres Monigote, Apurímac, Ene, Tambo y Ucayali. Más adelante deja territorio peruano y vierte sus aguas en el Océano Atlántico, luego de recorrer unos 6,762 km.

La estación hidrológica Tamshiyacu del SENAMHI, es una estación integradora que permite cuantificar el recurso hídrico en gran parte de la cuenca hídrica de la Amazonía Peruana.

El río Amazonas en la estación de control H-Tamshiyacu, en el año hidrológico 23/24, durante el mes de enero 2024 obtuvo un caudal máximo 35981.29 m<sup>3</sup>/s, con descarga media mensual de 34865.42 m<sup>3</sup>/s y el caudal mínimo con 33211.68 m<sup>3</sup>/s, representando el 6.42% de exceso de caudal entre el promedio histórico y su media mensual, ver gráfico ° 13

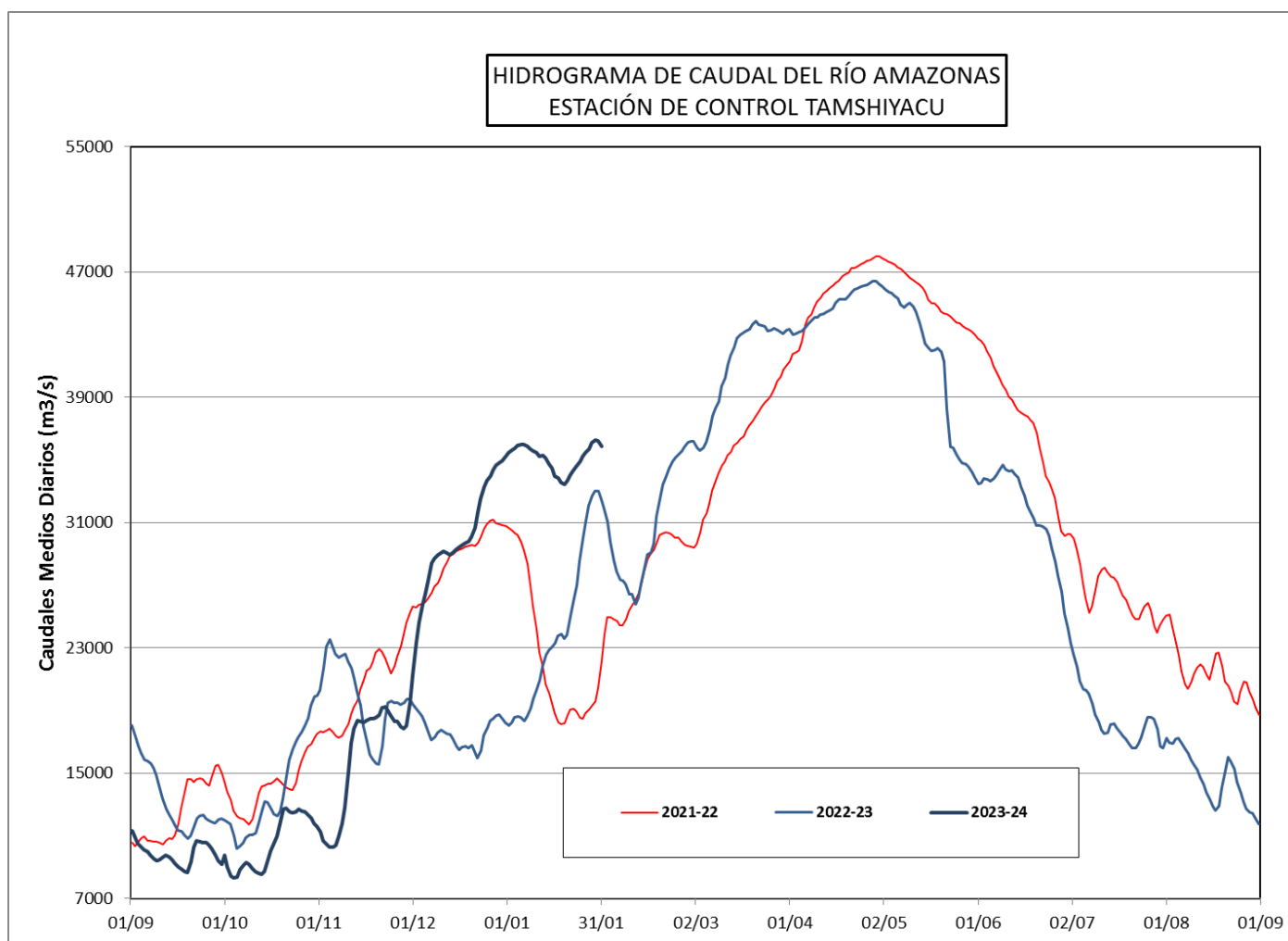


Grafico 13. Caudal promedio del río Amazonas en el sector de Tamshiyacu.

## EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

### DESCRIPCIÓN:

La Dirección zonal 8 – Loreto, durante el mes de diciembre, realizó el monitoreo fenológico en 29 estaciones ubicadas en distintas provincias de la región, dentro de las cuales tenemos a los cultivos de: papayo (*Carica papaya*), plátano (*Musa spp*), camu camu (*Myrciaria dubia*), cacao (*Theobroma cacao*), yuca (*Manihot sculenta*), aguaje (*Mauritia flexuosa*), pijuayo (*Bactris gasipes*), piña (*Ananas comosus*) y limón (*Citrus limon*).



Durante el mes de enero del 2024, se realizaron los monitoreo fenológico de los principales cultivos de la región, entre los cuales destacan: Plátano (*Musa spp*), Camu camu (*Myrciaria dubia*), Pijuayo (*Bactris gasipes*), aguaje (*Mauritia flexuosa*), cacao (*Theobroma cacao*), entre otros.

El cultivo de Plátano, en la estación de Angamos se encuentra en fase de reposo vegetativo, en la estación Lagunas se encuentra en fructificación, en las estaciones La Libertad, Santa Clotilde y San Roque se encuentran en la fase de crecimiento vegetativo; mientras que en la zona de Tamshiyacu el cultivo se encuentra en retoño.

El cultivo de Camu Camu, en la zona de Puerto Almendras se encuentra en fase de botón floral, mientras que en las estaciones de Bagazán (cuenca río Ucayali) y San Lorenzo (cuenca río Marañón) se encuentran en reposo vegetativo, en la zona de Francisco de Orellana (cuenca río Napo) se encuentra en crecimiento vegetativo.

El cultivo de Pijuayo, en la zona de Mazán (cuenca río Napo), se encuentra en la fase de fructificación.

El cultivo de cacao, en la zona de Manití, se encuentra en fase de fructificación, desarrollándose con normalidad, se encuentra en fase de crecimiento vegetativo.

El cultivo de aguaje en la zona de Genaro Herrera (cuenca río Ucayali) se encuentra en reposo vegetativo. En la zona de Pebas (cuenca del río Amazonas), se realiza el monitoreo del cultivo de Umarí, el cual fue instalado en 29/03/2020; actualmente se desarrolla con normalidad

La Dirección Zonal 8, monitorea y coordina con las instituciones involucradas, con el fin de prevenir a los agricultores respecto a situaciones que podrían afectar sus cultivos.



### ESTACIÓN CP - SAN ROQUE: FENOLOGÍA DEL CULTIVO DE PLÁTANO



## EVALUACION AGROMETEOROLOGICA

## EVALUACIÓN FENOLOGICA – ENERO 2024

| ESTACION              | NOMBRE DE CULTIVO | VARIEDAD     | FECHA DE SIEMBRA | FASE FENOLOGICA        |                      |     | ESTADO DEL CULTIVO | LABORES CULTURALES | DAÑOS POR FENOMENOS METEOROLOGICOS | DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES |            |    | OBSERVACIONES ADICIONALES                                             |
|-----------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------------|----------------------|-----|--------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------|
|                       |                   |              |                  | FASE REPRESENTATIVA    | Fecha inicio de fase | %   |                    |                    | FENOMENO REPRESENTATIVO            | PLAGA REPRESENTATIVA            | FECHA      | %  |                                                                       |
| ANGAMOS               | PLATANO           | FHIA 21      | 01-03-23         | Reposo vegetativo      | 04-01-24             | 100 | 1                  | Abonamiento        | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| BAGAZAN               | CAMU CAMU         | HBK MC VAUGH | 10-11-10         | Reposo vegetativo      | 15-01-24             | 100 | 1                  | Limpieza           | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| CABALLOCOCHA          | YUCA              | PIRIRICA     | 01-08-23         | Crecimiento vegetativo | 18-10-23             | 100 | 1                  | Limpieza           | Ninguno                            | Pudrición bacteriana            | 29/01/2023 | 10 | Afectación al tallo, se eliminaron las plantas afectadas.             |
| FLOR DE PUNGA         | YUCA              | SEÑORITA     | 02-06-23         | Maduración             | 02-01-24             | 100 | 1                  | Limpieza           | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| FRANCISCO DE ORELLANA | CAMU CAMU         | HBK MC VAUGH | 28-11-16         | Crecimiento vegetativo | 24-01-23             | 100 | 1                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| GENARO HERRERA        | AGUAJE            | SHAMBO       | 01-05-02         | Reposo vegetativo      | 19-08-22             | 100 | 2                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| LAGUNAS               | PLATANO           | FHIA-21      | 14-06-23         | Fructificación         | 28-01-24             | 100 | 2                  | Limpieza           | Ninguno                            | Bacteriosis                     | 30/01/2024 | 30 | Afectación a hojas adultas                                            |
| LA LIBERTAD           | PLATANO           | BELLACO      | 14-10-23         | Crecimiento vegetativo | 14-12-23             | 100 | 1                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| MANITI                | CACAO             | CCN-51       | 15-06-23         | Fructificación         | 18-10-23             | 100 | 1                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    | presencia de hormigas, aun no afectan al cultivo, se está controlando |
| MAZAN                 | PIJUAYO           | ROJO         | 05-01-16         | Fructificación         | 20-12-23             | 100 | 1                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| PEBAS                 | UMARI             | NEGRO        | 29-03-20         | Crecimiento vegetativo | 15-08-20             | 100 | 2                  | Limpieza           | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| PUERTO ALMENDRAS      | CAMU CAMU         | HBK MC VAUGH | 20-10-13         | Botón floral           | 16-01-23             | 100 | 1                  | Limpieza           | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| SAN LORENZO           | CAMU CAMU         | HBK MC VAUGH | 01-04-12         | Reposo vegetativo      | 15-03-22             | 100 | 2                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| SANTA CLOTILDE        | PLATANO           | FHIA 21      | 01-03-20         | Crecimiento vegetativo | 15-09-23             | 100 | 2                  | Limpieza           | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| SANTA MARIA DE NANAY  | LIMÓN             | TAHITI       | 09-06-19         | Reposo vegetativo      | 17-02-23             | 100 | 1                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| SANTA ROSA            | YUCA              | SEÑORITA     | 02-06-23         | Crecimiento vegetativo | 02-10-23             | 100 | 1                  | Ninguno            | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| SAN ROQUE             | PLATANO           | BELLACO      | 15-05-23         | Inflorescencia         | 29-01-24             | 50  | 1                  | Limpieza           | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |
| TAMSHIYACU            | PLATANO           | FHIA 21      | 28-12-23         | Retoño                 | 28-12-23             | 100 | 1                  | Limpieza           | Ninguno                            | Ninguno                         |            |    |                                                                       |

EVALUACIÓN AMBIENTAL

MONITOREO DE POLVO ATMOSFÉRICO EN LA CIUDAD DE IQUITOS

La contaminación atmosférica, es la presencia de agentes químicos (polvos, humos, nieblas, gases y vapores), físicos (ruidos, radiaciones ionizantes y no ionizantes) y biológicos (ácaros, hongos, bacterias, polen) en el aire; en concentraciones que perjudican la salud, seguridad y bienestar de la población. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha establecido a los Contaminantes Sólidos Sedimentables (CSS) = Polvo Atmosférico Sedimentable (PAS), como parámetro de evaluación, que permite determinar la calidad del aire por la polución.

Actualmente las actividades antropogénicas y naturales deterioran la calidad del aire en la ciudad de Iquitos, afectando en diferentes grados la salud de la población, principalmente a niños menores de 5 años, madres gestantes, ancianos. Para la medición de Polvo Atmosférico se han instalado 10 puntos de control distribuidos en los distritos de Punchana, Belén, Iquitos y San Juan Bautista. Los resultados se muestran en la siguiente tabla, gráfico y en el mapa de distribución espacial de la concentración de la polución registrado en enero 2024, se aprecia la mayor contaminación en el sector de la Av. José Abelardo Quiñones, Av. La Participación y Av. La Marina; en general se superan el Límite Máximo Permitido de 5.0 Tm/km2 por mes recomendado por la OMS, es evidente la contaminación del aire por este componente.

| Programa de medición de polvo atmosférico - ENERO 2024 |                          |                   |                      |           | Tm/km2/mes |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------|------------|
| Est.                                                   | Medición de polvo        | Ubicación         | Coordenadas UTM Zona |           |            |
|                                                        |                          |                   | Este (X)             | Norte (Y) |            |
| PM1                                                    | Estación IIAP            | San Juan Bautista | 691640               | 9583379   | 20.8       |
| PM2                                                    | Estación Participación   | Belén             | 692322               | 9582589   | 19.4       |
| PM3                                                    | Estación Serenazgo Belén |                   | 692593               | 9582993   | 9.0        |
| PM4                                                    | Estación Senamhi         | Iquitos           | 693847               | 9583731   | 13.5       |
| PM5                                                    | Estación CIA Bomberos    |                   | 694506               | 9584470   | 18.2       |
| PM6                                                    | Estación Huallaga        |                   | 694630               | 9585169   | 14.3       |
| PM7                                                    | Estación Távara          |                   | 695216               | 9585924   | 4.5        |
| PM8                                                    | Estación Parque Zonal    |                   | 694375               | 9586227   | 9.2        |
| PM9                                                    | Estación Liceo Naval     | Punchana          | 695156               | 9588606   | 21.0       |
| PM10                                                   | Estación Huascar         |                   | 693709               | 9587639   | 4.3        |

Tabla 5. Resultados del monitoreo de polvos atmosféricos en la ciudad de Iquitos durante el mes de enero 2024.

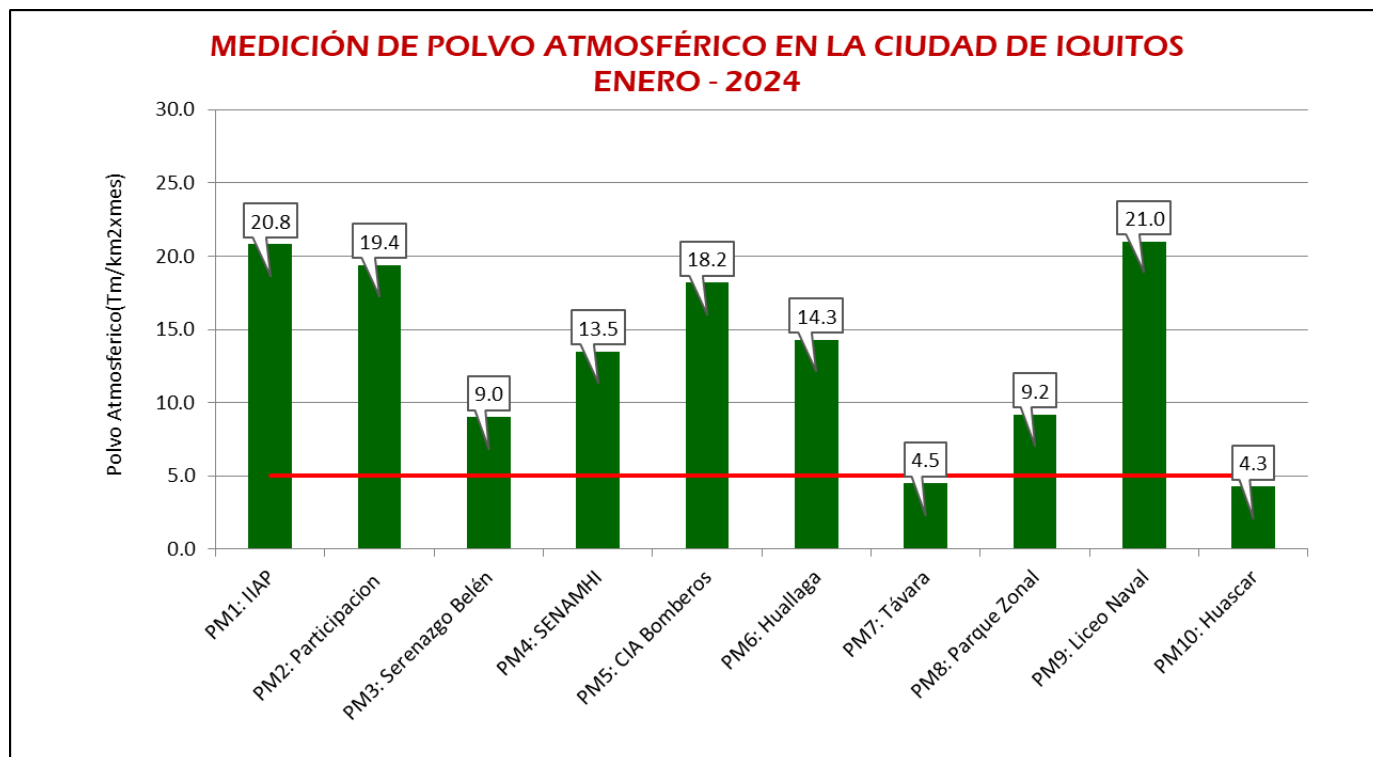


Gráfico 14. Resultados del monitoreo de polvos atmosféricos en la ciudad de Iquitos durante el mes de enero 2024.

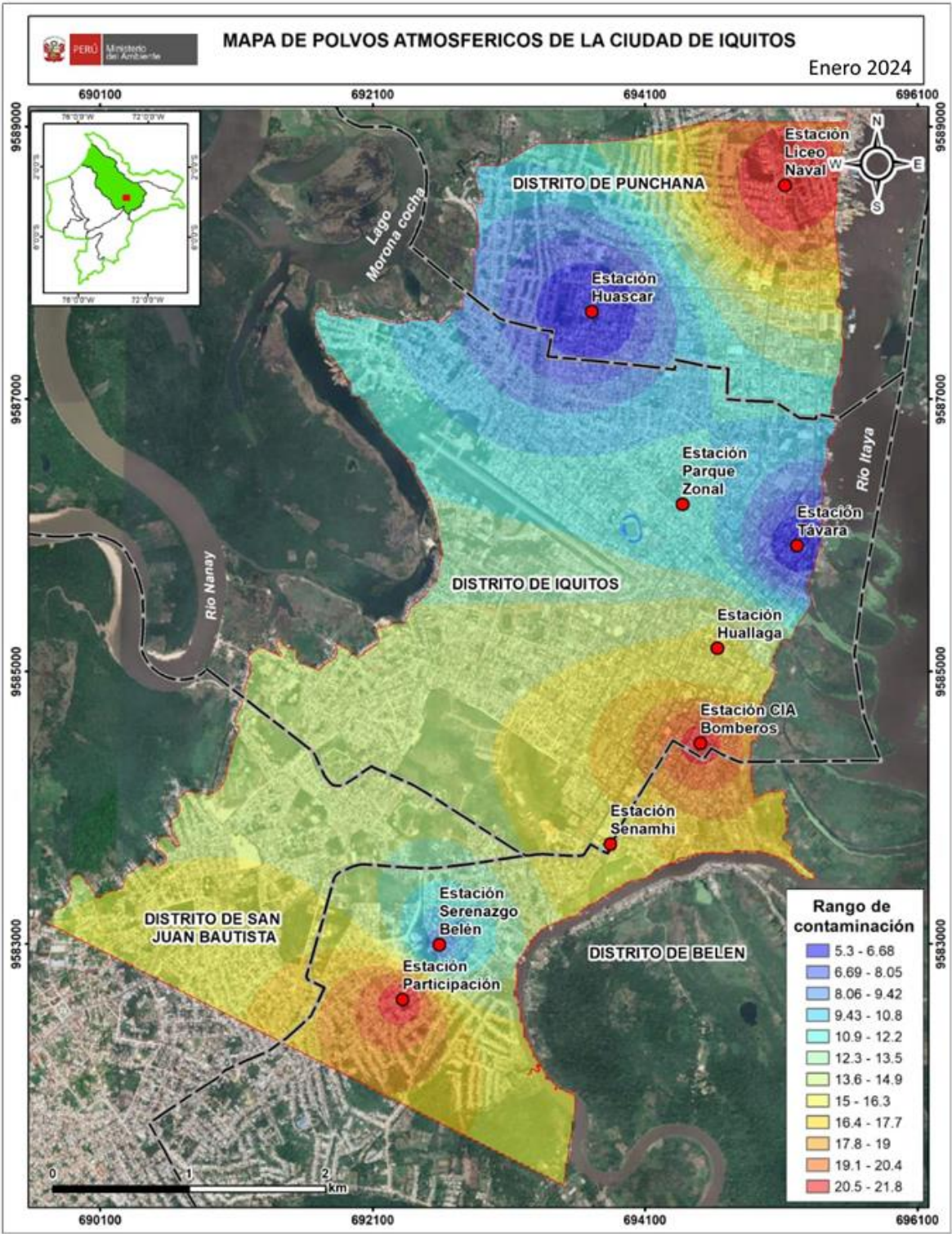
Las estaciones del IIAP, Participación, CIA Bomberos y Colegio Liceo Naval, superan en su mayoría los valores de contaminación por polvos atmosféricos en la ciudad de Iquitos.



Foto 3: Estación Serenazgo de Belén (Urb. Riomar)



Foto 4: Estación IIAP



Mapa 4: Distribución espacial de contaminantes del aire en Iquitos – Enero, 2024 (Tm/Km2)

## PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL



En el mes de enero 2024, el SENAMHI - Dirección Zonal 8, participó en diferentes reuniones, relacionados con la problemática ambiental y los aspectos hidrológicos de los ríos amazónicos, de acuerdo al siguiente detalle:

- El área de imagen y difusión en coordinación con el área técnica de la DZ8, realizó el pronóstico meteorológico, en marco a la celebración del 160° aniversario de la ciudad de Iquitos.
- El equipo técnico de la Dirección Zonal 8, participó en la campaña de recojo de residuos sólidos y siembra de plantones con la presencia de la Ministra del ambiente y organismos adscritos.
- SENAMHI capacita a estudiantes universitarios de la escuela de formación profesional de Ingeniería en Gestión Ambiental.
- El personal técnico está constantemente informando sobre las condiciones de tiempo a los principales medios de comunicación de la región, mediante las entrevistas y publicaciones en los medios de comunicación y redes sociales.
- El SENAMHI a diario emite los pronósticos del tiempo, proyecciones y tendencias, avisos meteorológicos e hidrológicos a las autoridades competentes, medios de comunicación y población en general.

## MISCELÁNEAS

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - Dirección Zonal 8, difunde las actividades hidrometeorológicas mediante entrevistas informativas informando a las autoridades regionales sobre las implicancias del episodio de lluvias en la selva y las proyecciones hídricas de los ríos Amazonas, Ucayali, Huallaga y Marañón.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
DIRECCIÓN ZONAL 8

## PRONÓSTICO DEL TIEMPO

|               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>04</b> ENE | <b>Mañana:</b> Cielo nublado.<br><b>Tarde:</b> Cielo nublado con chubasco moderado.<br><b>Noche:</b> Cielo nublado.                     |  <b>23.0°C / 32.0°C</b><br>Sensación térmica de 36.0°C<br>Ráfaga de Viento 40 km/h (Norte) |
| <b>05</b> ENE | <b>Mañana:</b> Cielo nublado.<br><b>Tarde:</b> Cielo nublado con chubasco débil.<br><b>Noche:</b> Cielo nublado.                        |  <b>23.0°C / 32.0°C</b><br>Sensación térmica de 36.0°C<br>Ráfaga de Viento 40 km/h (Norte) |
| <b>06</b> ENE | <b>Mañana:</b> Cielo nublado con chubasco moderado.<br><b>Tarde:</b> Cielo nublado.<br><b>Noche:</b> Cielo nublado.                     |  <b>23.0°C / 31.0°C</b><br>Sensación térmica de 35.0°C<br>Ráfaga de Viento 40 km/h (Norte) |
| <b>07</b> ENE | <b>Mañana:</b> Cielo nublado.<br><b>Tarde:</b> Cielo nublado con lluvia moderada.<br><b>Noche:</b> Cielo nublado con chubasco moderado. |  <b>23.0°C / 32.0°C</b><br>Sensación térmica de 36.0°C<br>Ráfaga de Viento 40 km/h (Norte) |




**IQUITOS**  
*160 años*


**PERÚ** Ministerio del Ambiente


**Senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ


**Con PUNTEO Perú**


**BICENTENARIO DEL PERÚ**  
2021 - 2024

## MISCELÁNEAS



Entrevistas a los medios de comunicación local y nacional.



Capacitación a estudiantes universitarios.



Campaña “Perú limpio”, actividad de recojo de residuos sólidos y siembra de plantones con la Ministra del ambiente y organismos adscritos.



Reunión técnica con el representante de defensa civil de la municipalidad distrital de Belén.



Si usted está interesado en datos estadísticos, estudios o proyectos en el ámbito de la Meteorología, Hidrología y Recursos Hídricos, Agrometeorología y Ambiental, no dude en acercarse a nuestra Institución:

***DIRECTOR ZONAL 8- LORETO  
ING. MARCO A. PAREDES RIVEROS***

Av. Cornejo Portugal N° 1842 – Iquitos- Maynas  
E-mail: [mparedes@senamhi.gob.pe](mailto:mparedes@senamhi.gob.pe)

**SEDE CENTRAL  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA**

Jr. Cahuide N° 785 – Jesús María – Lima

Internet: <http://www.senamhi.gob.pe>

Central Telefónica

(511) 614-1414

Atención al Cliente

(511) 470-2867

