

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

REGIONAL

Loreto

ENERO 2023

Monitoreo y pronóstico

Foto: Amazolandia
Río Amazonas



Presentación

El SENAMHI brinda a tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, medios de comunicación y a la población en general, una síntesis útil y oportuna de las condiciones hidroclimáticas a nivel regional. Incluimos las previsiones para los próximos tres meses.

Contiene información sobre las temperaturas y precipitaciones presentadas durante el mes de **Enero 2023** en la región de Loreto.

SENAMHI realiza el monitoreo de los principales ríos amazónicos, asimismo, el monitoreo agrometeorológico de los principales cultivos de la región de Loreto.

TOMA EN CUENTA

TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas en meses, años y décadas.

Más información: Dirección Zonal 8 - Loreto
(Av. Cornejo Portugal N° 1842, Iquitos)
mparedes@senamhi.gob.pe

Suscríbete al boletín climático:

<http://bit.ly/2EKqsHX>

Normales climáticas 1981-2010:

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/01401SENA-77.pdf>

DIRECTORIO

*Dr. Guillermo Antonio Baigorria Paz
Presidente Ejecutivo del SENAMHI*

*Sr. Jersson Raúl Aliaga Elescano
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.

Lic. Jorge Antonio Kahn Rengifo.

Ing. Jessica Estefany Panduro Ríos.

Lic. Jhonatan Junior Pérez Arévalo.

Ing. Francis Darbin Villacorta Rocha.

Ing. Jorge Walter Zvietcovich Díaz.

El Boletín Hidroclimático se publica cada mes y es editado por el Área Técnica de la Dirección Zonal 8 – Loreto.

DIRECCIONES DE CONSULTA

Unidad Funcional de Comunicaciones

comunicaciones@senamhi.gob.pe

Secretaría General

sgs@senamhi.gob.pe

CONTENIDO

EVALUACIÓN METEOROLÓGICA

*Comportamiento termopluviométrico
Estación Nauta
Estación San Regis
Estación San Roque
Estación Caballococha
Estación Contamana
Estación Amazonas - Iquitos
Pronósticos Climáticos*

EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

*Situación Hidrológica de los principales ríos Amazónicos:
- Río Amazonas
- Río Marañón
- Río Nanay
- Disponibilidad del recurso hídrico.
Evaluación de caudales.
Caudales de descarga del río Amazonas Sector Tamshiyacu.
Tendencia Hidrológica del río Amazonas en el sector Tamshiyacu.*

EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

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

EVALUACIÓN AMBIENTAL

Medición de polvos atmosféricos en la ciudad de Iquitos.

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

*Comités Técnicos Multisectoriales
Misceláneas*

EVALUACIÓN METEOROLÓGICA

COMPORTAMIENTO TERMOPLUVIOMÉTRICO

DESCRIPCIÓN:



La temperatura máxima promedio presentó valores superiores a la temperatura normal en las estaciones ubicadas en Francisco de Orellana, San Roque, Caballococha, Iquitos, San Lorenzo 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:



ESTACIÓN	T. MÁX. (°C)	FECHA	T. MÍN. (°C)	FECHA
Francisco de Orellana	34.4	27	22.0	11
San Roque	35.8	27	21.2	07
Caballococha	34.0	04	22.0	19
Iquitos	35.4	05	22.0	02
San Lorenzo	35.6	06	22.0	02
Contamana	37.3	28	16.6	07

El cuadro N° 01, muestra las condiciones climáticas ocurridas en el mes de enero del 2023 en el ámbito de la región Loreto, durante este periodo se registraron precipitaciones con anomalías positivas.

ESTACIÓN.	TEMPERATURA (°C)				PRECIPITACIÓN (mm)			
	T. MÁX. (°C)	ANOMALÍA (%)	T. MÍN. (°C)	ANOMALÍA (%)	PP ACUMULADO MENSUAL	ANOMALÍA (%)	MÁX PP 24h/DÍA (mm)	PP ACUM. PERIODO LLUVIOSO SET22-ENE23 (mm)
Nauta	34.6	-0.1	20.5	2.2	314.9	81.1	55.8	881.3
San Roque	35.8	0.4	21.2	1.3	221.2	29.7	60.6	802.1
Cabalcocha	34.0	-0.9	22.0	1.5	241.2	104.2	61.3	1055.7
Iquitos	35.4	0.2	21.8	1.0	240.2	111.6	80.4	946.6
Contamana	37.3	0.1	16.4	0.6	268.8	307.3	57.6	803.2

Cuadro N° 01: Anomalías de temperaturas extremas y precipitaciones registradas en algunas estaciones durante el mes de enero - 2023.



En la región Loreto en Enero - 2023, se presentaron las temperaturas máximas, mínimas y los registros de lluvia como se detallan en los gráficos del 01 al 06.

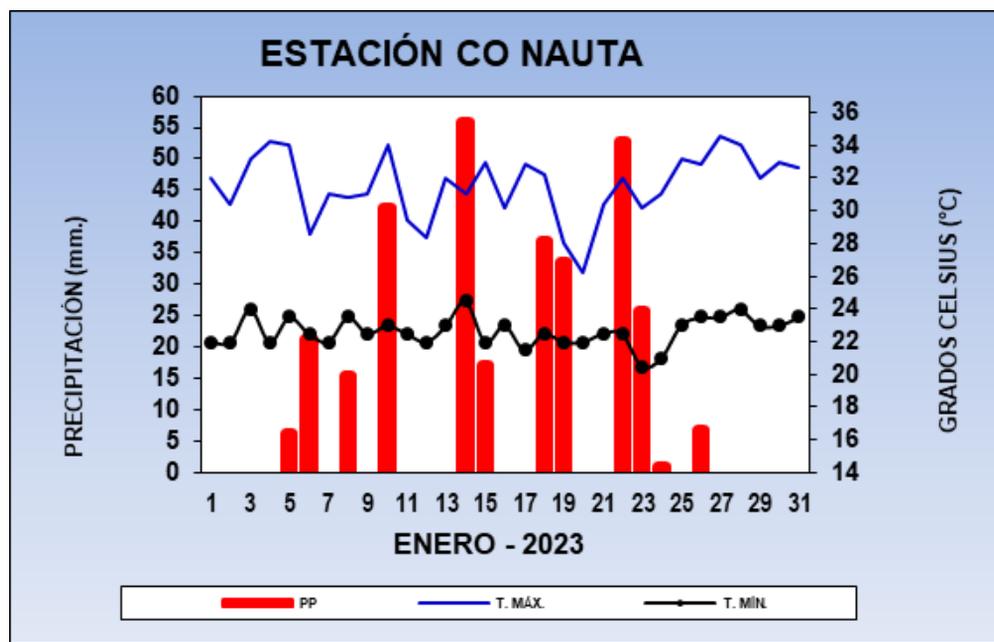


Gráfico N° 01: Registro termoplumiométrico de la estación Nauta – Enero 2023.

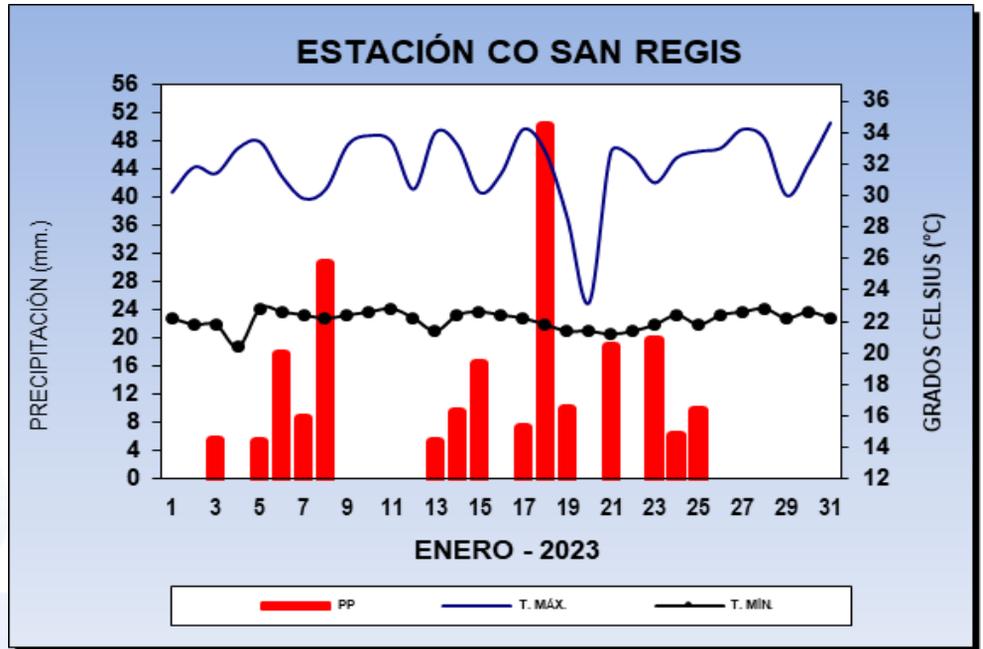


Gráfico N° 02: Registro termopluviométrico de la estación San Regis – Enero 2023.

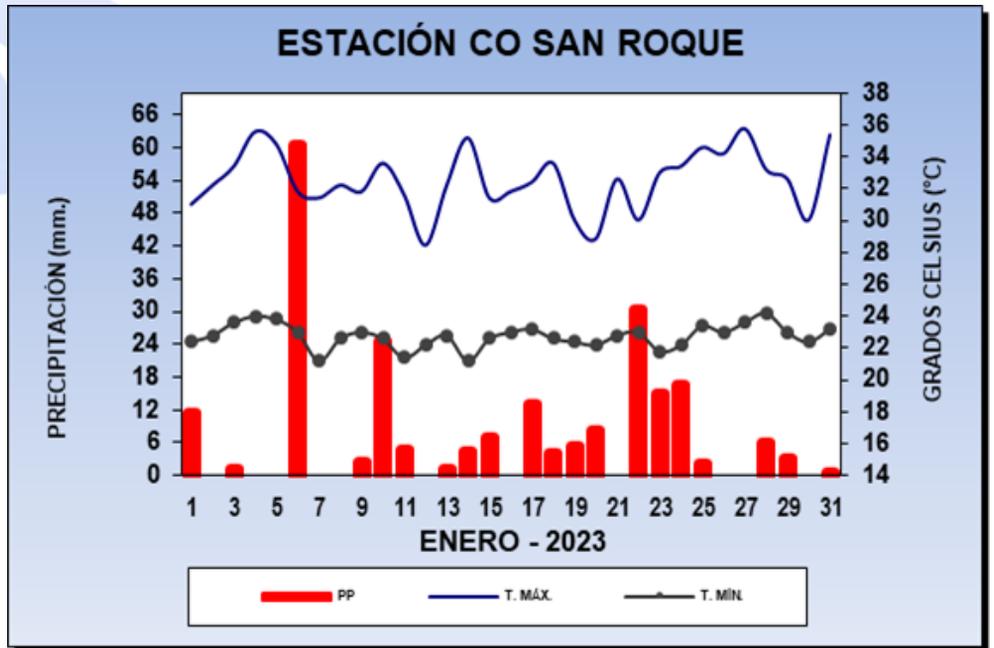


Gráfico N° 03: Registro termopluviométrico de la estación San Roque – Enero 2023.

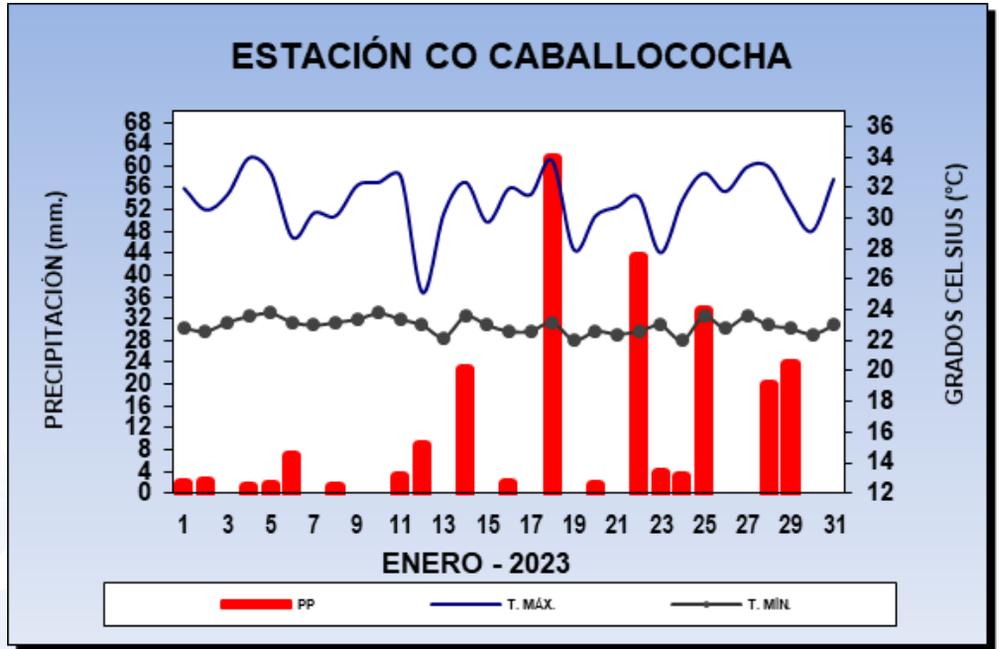


Gráfico N° 04: Registro termopluiométrico de la estación Caballococha – Enero 2023.

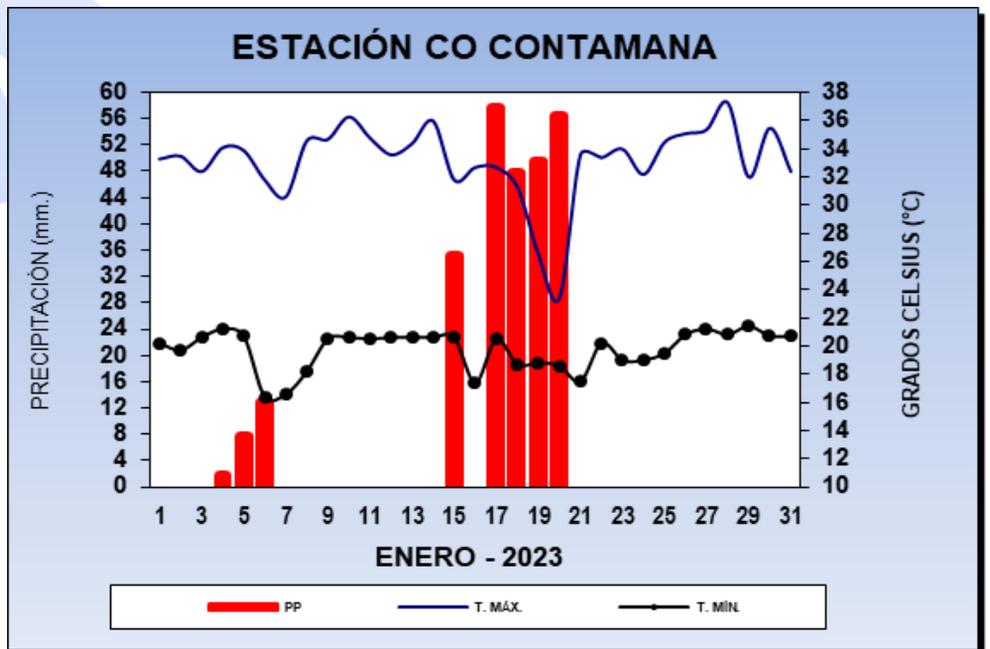


Gráfico N° 05: Registro termopluiométrico de la estación Contamana – Enero 2023.

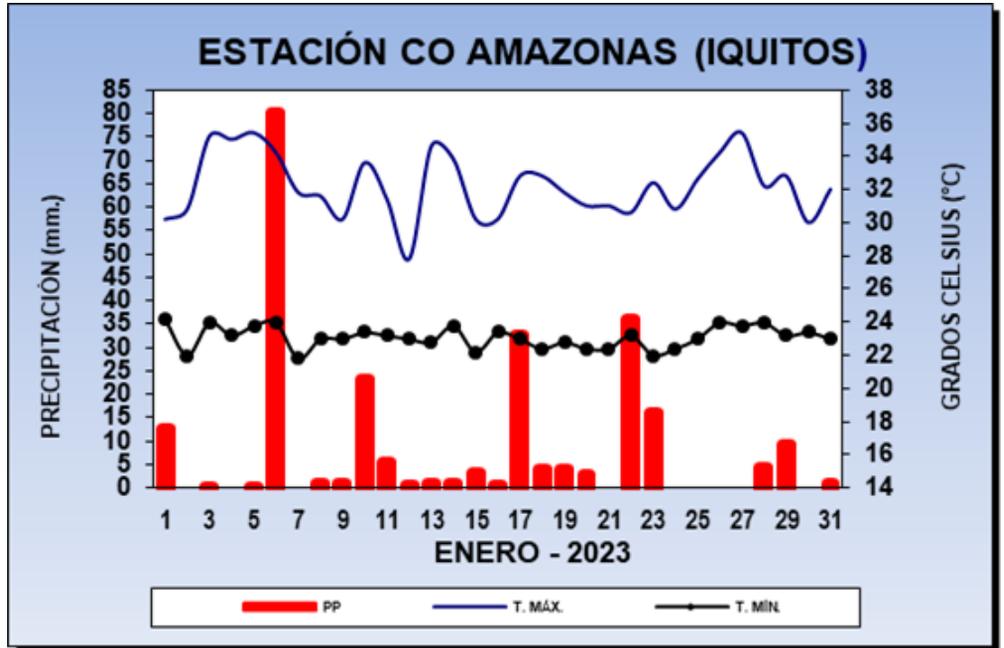


Gráfico N° 06: Registro termopluviométrico de la estación Amazonas Iquitos – Enero 2023.

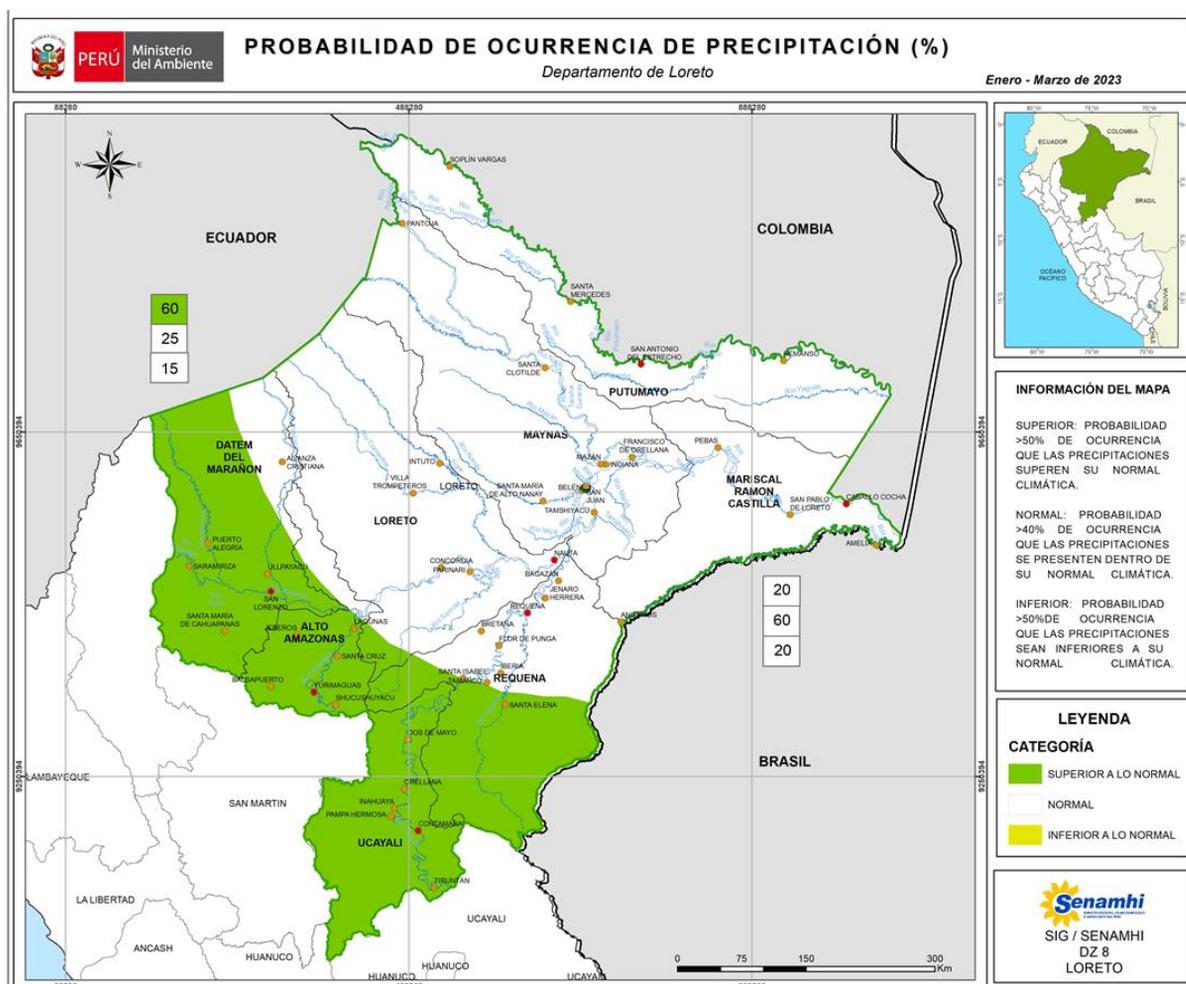


PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN



Para el trimestre (Enero – Marzo 2023), se prevé que las precipitaciones estarán en su rango superior “color verde”, abarcando las provincias de Datem del Marañón, Alto Amazonas, Requena y Ucayali, mientras que, el “color blanco” indica valores normales.



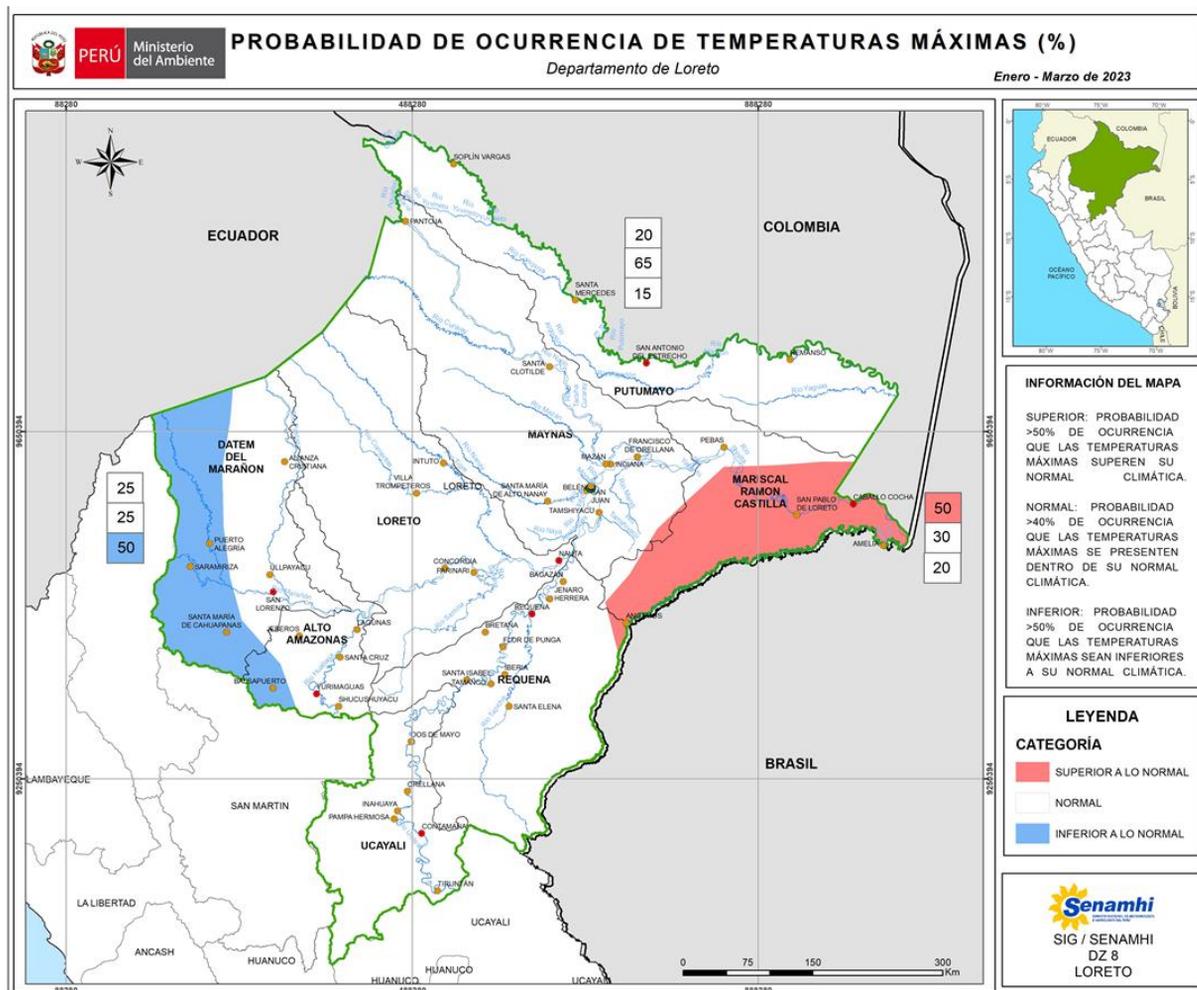
Mapa N° 01: Probabilidad de ocurrencia de precipitación del mes de Enero a Marzo de 2023.

PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS



Para el trimestre (Enero – Marzo 2023), las temperaturas máximas estarán por encima de sus valores normales “color rojo” en la provincia de Mariscal Ramón Castilla, mientras que, sectores de las provincias de Datem del Marañón y Alto Amazonas estarán por debajo de sus valores normales “color azul”. El “color blanco” indica valores normales.



Mapa N° 02: Probabilidad de ocurrencia de temperatura máxima del mes de Enero a Marzo 2023.

PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS



Para el trimestre (Enero – Marzo 2023), las temperaturas mínimas estarán en su rango inferior “Color azul”, abarcando la provincia de Datem del Marañón. El “color blanco” indica valores normales.



Mapa N° 03: Probabilidad de ocurrencia de temperatura mínima del mes de Enero - Marzo 2023.

EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DE LOS PRINCIPALES RÍOS

RÍO AMAZONAS



El río Amazonas en el mes de enero 2023, presentó un régimen ascendente, siendo el nivel máximo registrado el día 30 con un valor de 115.77 m s.n.m., valor superior al registrado el año pasado e inferior a su registro histórico con 0.51 m y -0.07 m, respectivamente. El nivel mínimo ocurrió el día 01 con 112.05 m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -0.02 m y -3.47 m respectivamente, el nivel medio mensual correspondiente al mes de enero fue de 113.62 m s.n.m., valor superior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en 0.42m y -2.03m respectivamente. El comportamiento lo apreciamos en el gráfico N° 07.

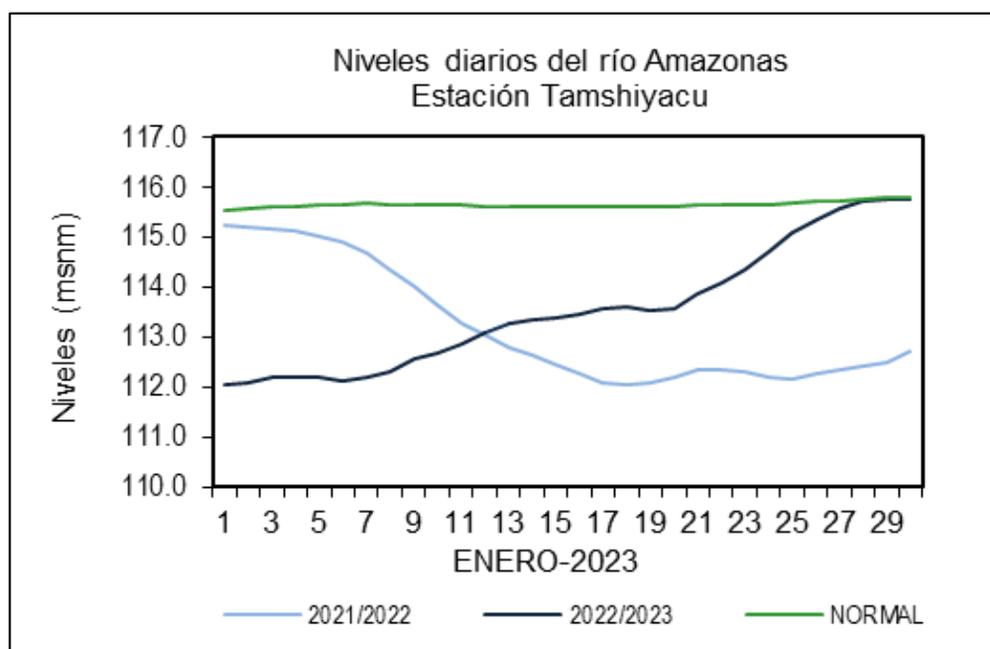


Gráfico N° 07: Niveles diarios del río Amazonas (Estación Tamshiyacu).



RÍO MARAÑÓN (BORJA)



Durante el mes de enero 2023, el nivel del río Marañón en la localidad de Borja, se comportó con un régimen oscilante. El nivel máximo presentado fue el día 20 con 166.51 m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.64 m y 0.58 m, respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 10 con 163.54 m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -0.27 m y -1.63 m, respectivamente. El nivel promedio mensual correspondiente al mes de enero fue de 164.60 m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en -0.21 m y -0.84 m respectivamente. El comportamiento a lo largo del mes lo apreciamos en el gráfico N° 8.

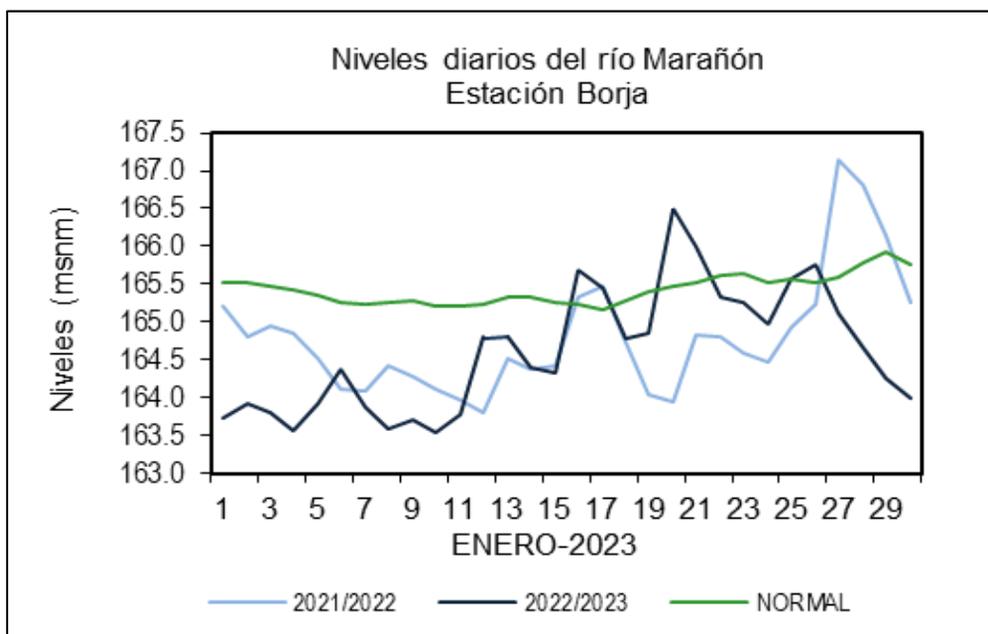


Gráfico N° 08: Niveles diarios del río Marañón (Estación Borja).



RÍO NANAY (SANTA MARÍA DE ALTO NANAY)



Durante el mes de enero 2023, el nivel del río Nanay, presentó un comportamiento ascendente, siendo el nivel máximo registrado el día 27 con un valor de 125.18 m s.n.m., valor inferior registrado el año pasado y superior a su registro histórico con -0.45 m y 0.43 m respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 03 con 121.07 m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -0.39 m y -3.43 m respectivamente. El nivel medio mensual correspondiente al mes de enero fue de 123.01 m s.n.m. Valor inferior al ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -0.33 m y -1.61 m respectivamente. El comportamiento lo apreciamos en el gráfico N° 09.

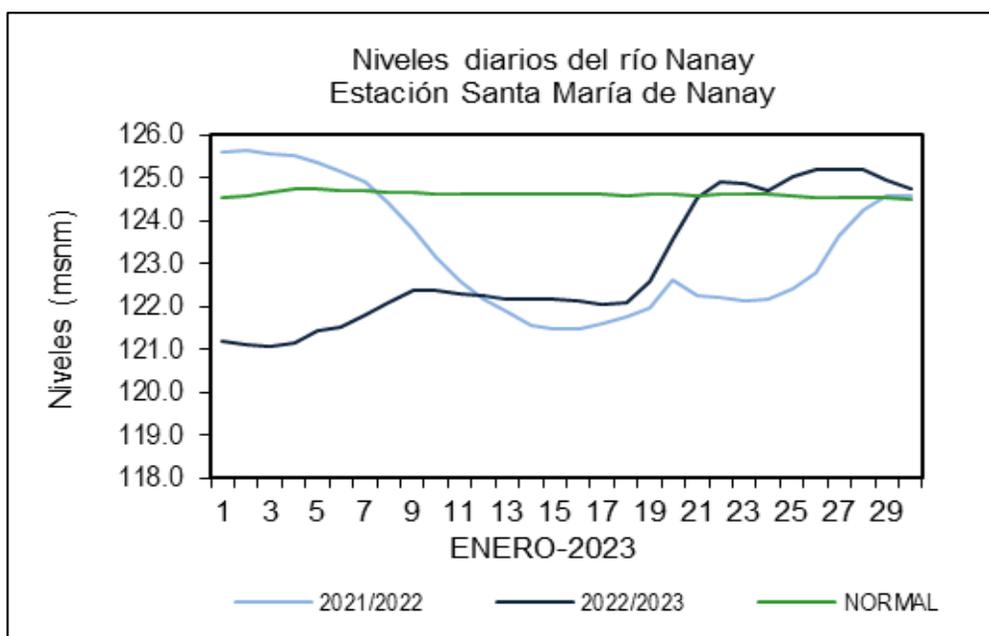


Gráfico N° 09: Niveles diarios del río Nanay (Estación Santa María de Alto Nanay).

DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

El comportamiento del río Amazonas durante el mes de enero registró niveles por debajo a su normal con una variación mensual de 3.72 metros, entre el nivel máximo y mínimo. Las precipitaciones en cabeceras de cuenca estuvieron por debajo de su normal, en general la tendencia será ascendente para los próximos meses de febrero y marzo.

El río Marañón, presentó un comportamiento oscilante durante el mes, los niveles se sitúan por debajo 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.

El río Nanay, durante el mes de enero, presentó un régimen hídrico ascendente, con una variación de 4.11 metros, entre el nivel máximo y mínimo.

La disponibilidad del recurso hídrico en el departamento de Loreto en el mes de enero no fue favorable para la navegación fluvial de gran calado y para el transporte de productos forestales, actividad pesquera y turística.



Foto N°01: Estación HLM-Lagunas. / Foto N°02: Aforo en San Lorenzo.

EVALUACIÓN DE CAUDALES

La Dirección Zonal 8 viene monitoreando en los diferentes puntos de control el comportamiento hidrológico del río Amazonas, Marañón y Napo; durante el mes de enero se vio comparación a su promedio normal, la cual se aprecian oscilaciones y descensos a lo largo del mes.

Sin embargo, para la zona alta de la cuenca del Napo se aprecia ascenso en cuanto a su anomalía comparado a su promedio histórico.

En el siguiente cuadro se aprecia el resumen mensual de los ríos Amazonas-Tamshiyacu, Marañón-San Regis -Borja y Bellavista-Napo; donde se registra los caudales máximos y mínimos del mes de agosto, asimismo, el caudal promedio y la anomalía con respecto a su promedio histórico

CAUDALES DE LOS RÍOS AMAZÓNICOS				
Descarga (m3/s)	Amazonas - Tamshiyacu	Marañón - San Regis	Marañón - Borja	Napo - Bellavista
Q máximo	33075.73	22637.61	6637.26	3662.75
Q mínimo	17840.99	10906.38	2111.04	1108.44
Q promedio histórico	32763.00	14914.28	4788.76	5206.61
Q promedio mensual – Enero 2023	24005.70	15805.49	3561.93	2279.16
Anomalia (%)	-26.73	5.98	-25.62	-56.23

Cuadro N° 02: Caudales de los ríos amazónicos en el mes de enero - 2023.



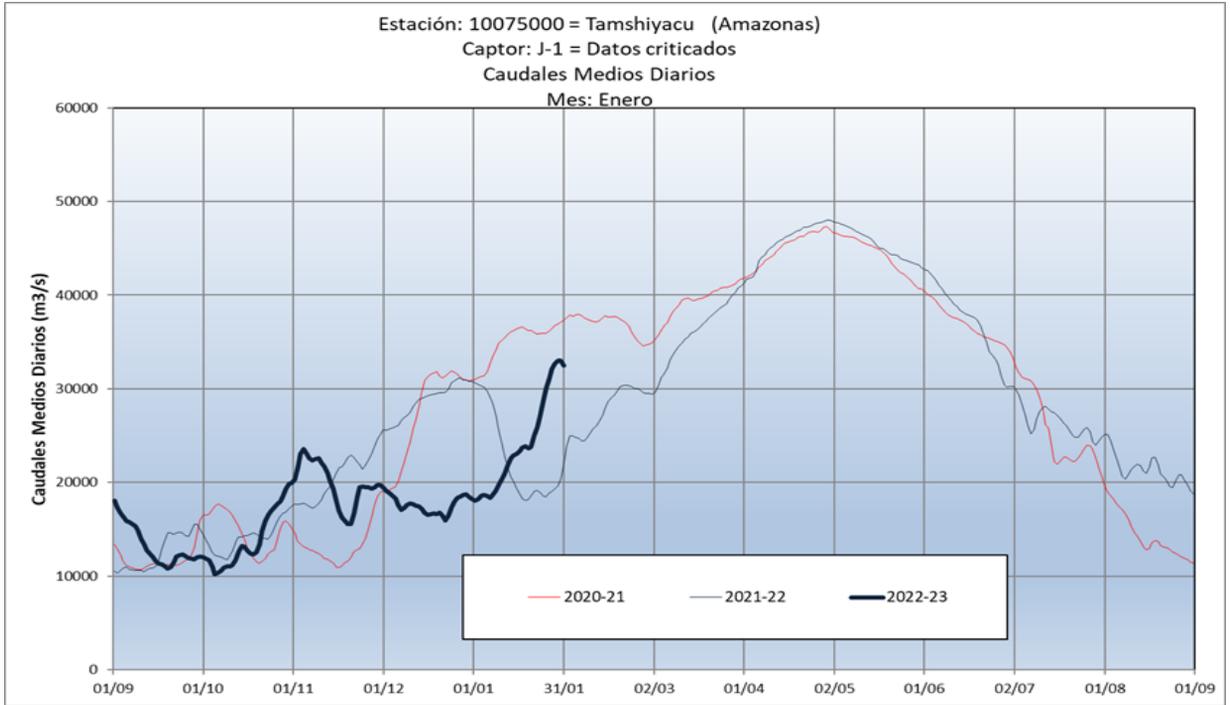


Grafico N° 10: Hidrograma de caudales del río Amazonas en el sector de Tamshiyacu.

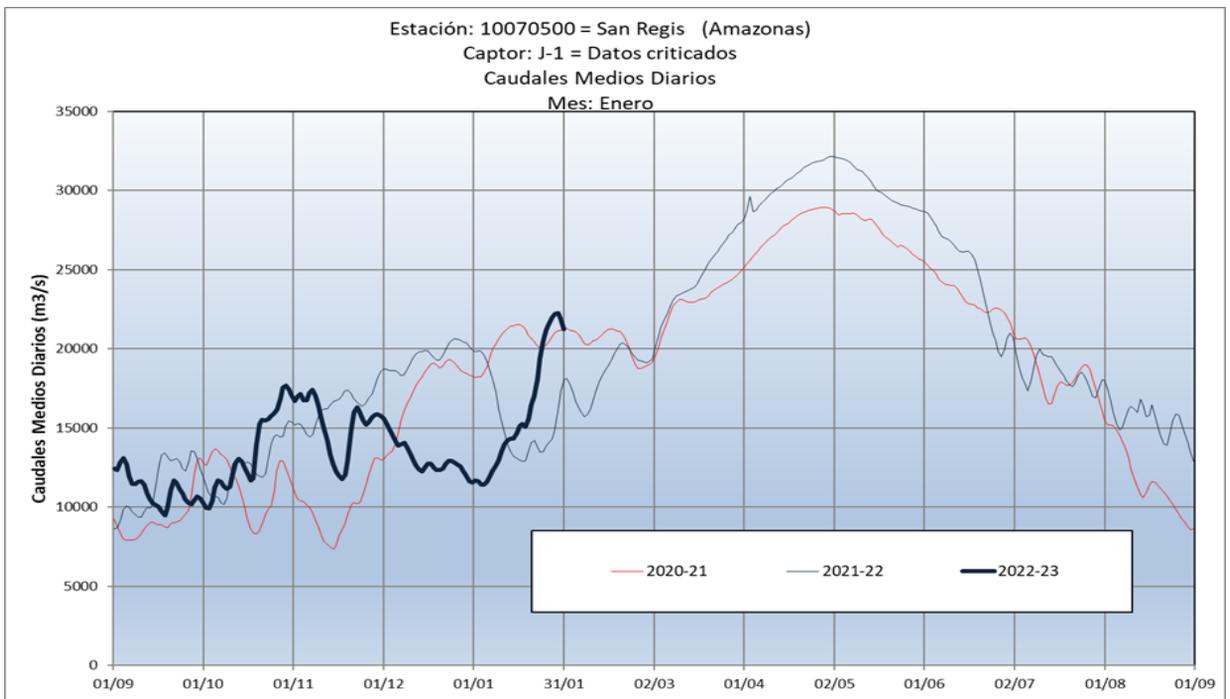


Grafico N° 11: Hidrograma de caudales del río Marañón en el sector de San Regis.

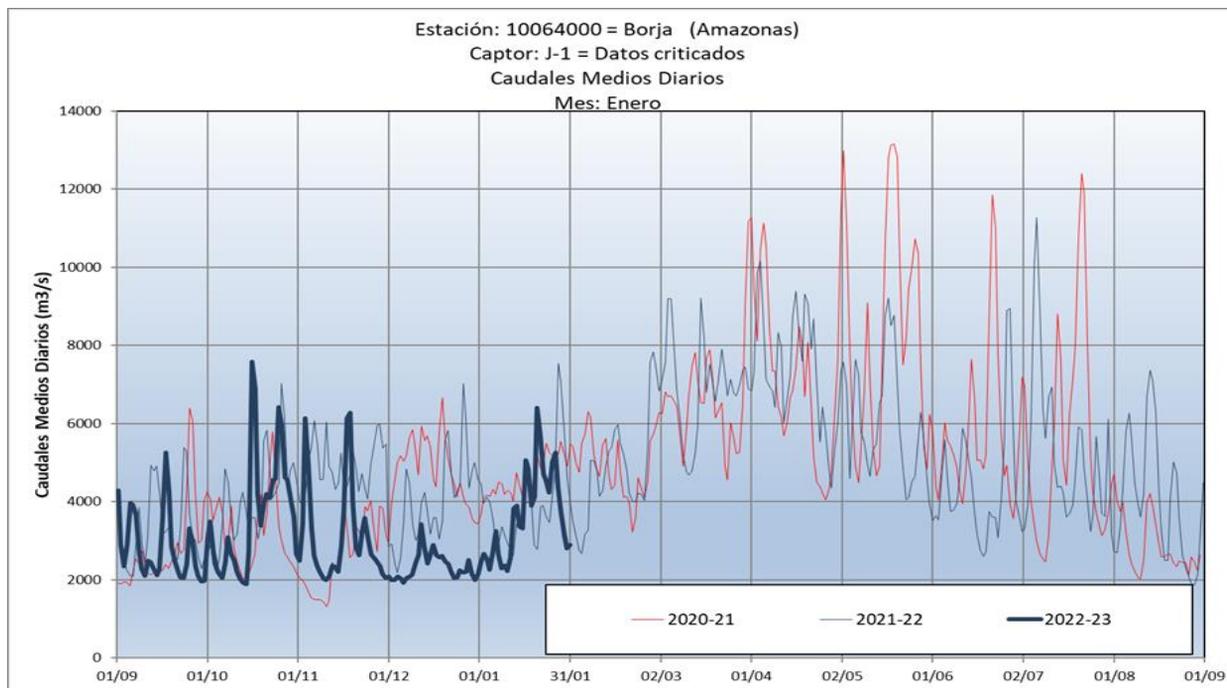


Grafico N° 12: Hidrograma de caudales del río Marañón en el sector de Borja.

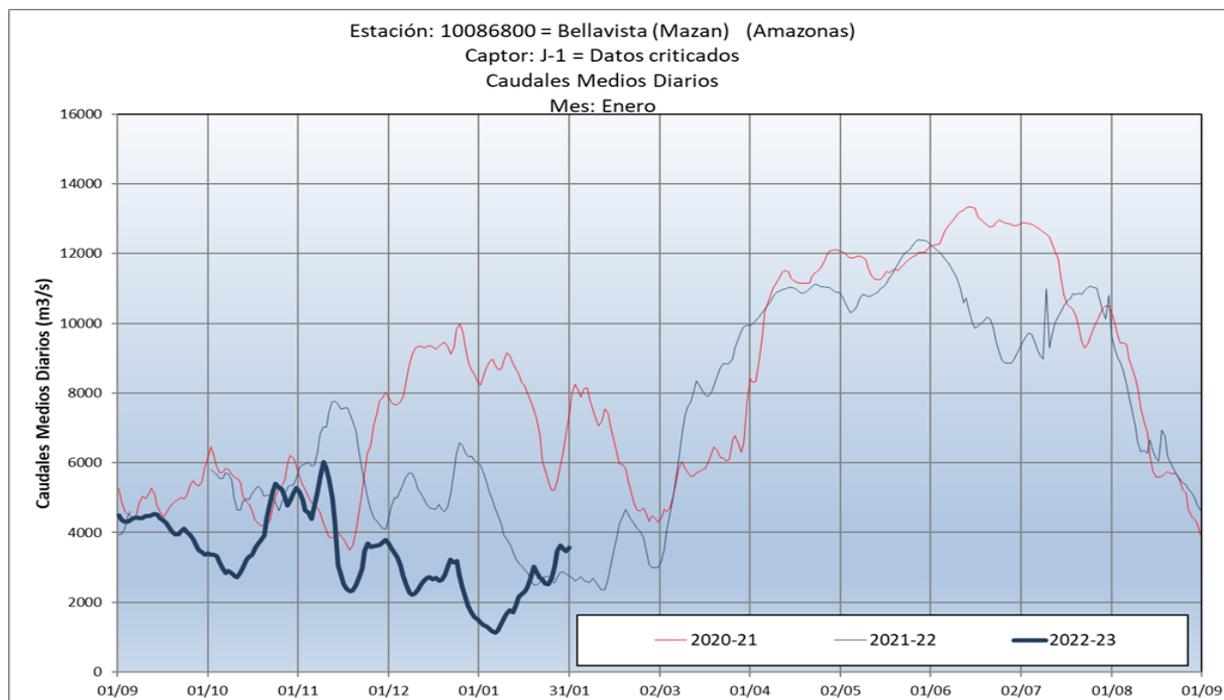


Grafico N° 13: Hidrograma de caudales del río Napo en el sector de Bellavista.

TENDENCIA HIDROLÓGICA DEL RÍO AMAZONAS

FEBRERO - ABRIL 2023

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 2022. Posteriormente, se presentaron ligeros incrementos en la quincena del mes (ver gráfico N°14), donde la línea continua de color rojo indica la proyección del río Amazonas hasta la última semana del mes de mayo de 2023.

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

El río Amazonas empezó su descenso el mes de enero nuevamente, con ligeras oscilaciones al final del mes, debido a las lluvias localizadas en la parte alta de la cuenca del río Marañón. El comportamiento del río Amazonas durante el mes de enero fue con descenso significativo. Las proyecciones indican que el río Amazonas alcanzará la cota de 118.80 ± 0.20 m. hasta finales de abril.

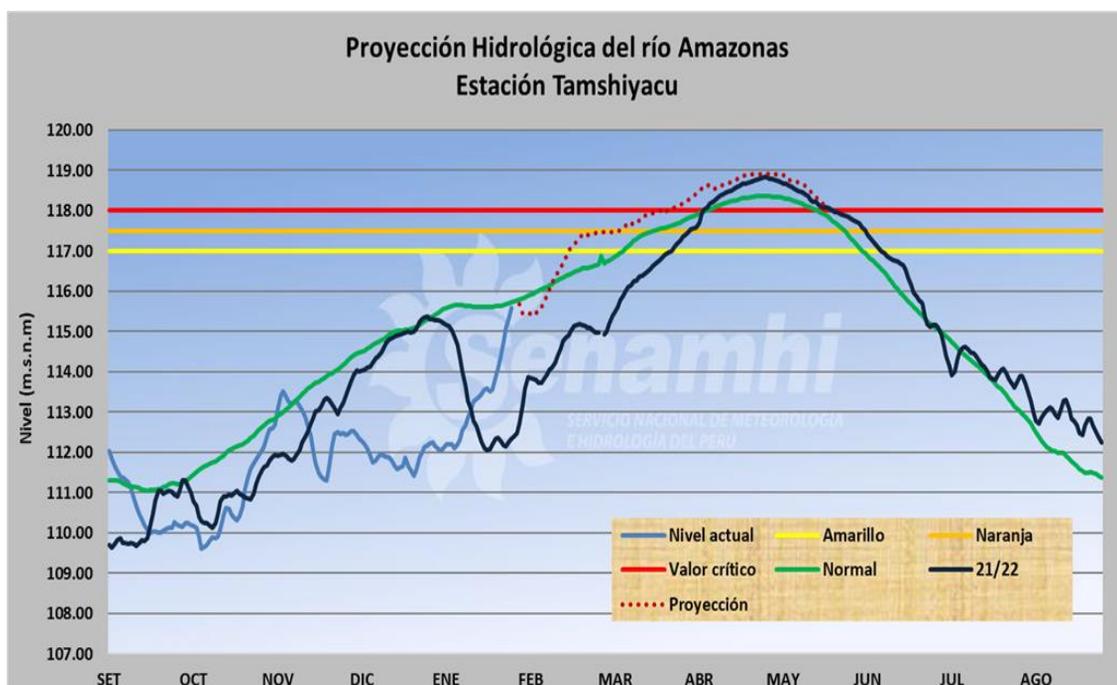


Grafico N° 14: Caudal promedio del río Amazonas en el sector de Tamshiyacu.

EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



Durante el mes de enero, las precipitaciones estuvieron bajo sus valores normales durante la segunda y tercera década. Las condiciones de temperatura máxima obtuvieron anomalías negativas en las zonas de Mazán y Puerto Almendras; en cuanto a la temperatura mínima, se obtuvieron valores de anomalía positiva en las zonas de Mazán, Puerto Almendras y San Roque.

- La Estación Manítí, obtuvo promedio en temperatura máxima: 31.4°C, temperatura mínima: 20.7°C, temperatura media: 26.1°C, las precipitaciones fueron bajo sus valores normales, alcanzando un acumulado de 114.7mm. No se reportaron daños por plagas y/o enfermedades.
- La Estación Mazán, obtuvo promedio en temperatura máxima: 30.4°C, temperatura mínima: 23.1°C, temperatura media: 26.8°C, las precipitaciones fueron bajo sus valores normales en este periodo, alcanzando un acumulado de 58.0mm. No se reportaron daños por plagas y/o enfermedades.
- La Estación Puerto Almendras, registró promedios de temperaturas máximas de 31.3 ° C, mínimas de 22.2 ° C, temperatura media de 26.8°C; las precipitaciones fueron bajo sus valores normales (76.6mm).



Foto N°03: Parcela fenológica Estación La Libertad / Foto N°04: Estación Bellavista

EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



- La Estación San Roque, obtuvo promedio en temperatura máxima: 31.8°C, temperatura mínima: 22.0°C, temperatura media: 26.9°C, las precipitaciones fueron bajo sus valores normales (87.9mm). No se reportaron daños por plagas y/o enfermedades.
- Las condiciones climáticas durante el mes de enero, fueron adecuadas para el desarrollo de los cultivos en la región; en las zonas de monitoreo fenológico se obtuvieron promedios de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales (Mazán, Manítí, San Roque y Puerto Almendras).
- Se continuó con el 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 Caballococha (cuenca río Amazonas) se encuentra en fase de maduración, Bretaña, La Libertad, Santa Rosa, Punchana y El Estrecho, se encuentra en crecimiento vegetativo.
- El cultivo de Camu Camu, en la zona de Bagazán (cuenca río Ucayali), San Lorenzo (cuenca río Marañón) y Tamanco (cuenca río Ucayali), se encuentra en reposo 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 Umari, el cual fue instalado en 29/03/2020; actualmente se desarrolla con normalidad.
- En la zona de Santa María de Nanay (Cuenca río Nanay), el limón Tahití, se encuentra en crecimiento vegetativo, la cual se realiza con total normalidad. El cultivo de Pijuayo, en la zona de Mazán (cuenca río Napo), se encuentra en fase de maduración.

EVALUACIÓN FENOLÓGICA ENERO 2023

ESTACION	NOMBRE DE CULTIVO	VARIEDAD	FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLOGICA			ESTADO DEL CULTIVO
				FASE REPRESENTATIVA	Fecha inicio de fase	%	
SELVA							
BAGAZAN	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	10-11-10	REPOSO VEGETATIVO	18-01-23	100	1
BRETAÑA	PLATANO	FHIA-21	26-07-22	Crecimiento vegetativo	02-09-22	100	2
CABALLOCOCHA	PLATANO	FHIA-21	20-01-20	Maduración	29-12-22	90	1
EL ESTRECHO	PLATANO	BELLACO	26-01-20	Crecimiento vegetativo	03-11-21	100	2
FLOR DE PUNGA	YUCA	SEÑORITA	02-06-22	Maduración	29-12-22	100	1
FRANCISCO DE ORELLANA	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	28-11-16	REPOSO VEGETATIVO	24-01-23	100	1
GENARO HERRERA	AGUAJE	SHAMBO	01-05-02	REPOSO VEGETATIVO	19-08-22	100	2
LAGUNAS	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	20-02-13	Reposo vegetativo	10-04-21	100	2
LA LIBERTAD	PLATANO	BELLACO	07-07-22	Crecimiento vegetativo	01-01-23	100	1
MANITI	YUCA	SEÑORITA	25-11-22	3ER NUDO	25-12-22	100	1
MAZAN	PIJUAYO	ROJO	05-01-16	Maduración	10-10-22	100	2
PEBAS	UMARI	NEGRO	29-03-20	Crecimiento vegetativo	15-08-20	100	2
PUERTO ALMENDRAS	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	20-10-13	Crecimiento vegetativo	01-11-22	100	2
PUNCHANA	PLATANO	GUINEO	11-09-20	Crecimiento vegetativo	03-04-22	100	2
SAN LORENZO	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	01-04-12	Reposo vegetativo	15-03-22	100	2
SANTA MARIA DE NANAY	LIMÓN	TAHITI	09-06-19	Maduración	01-01-23	90	1
SANTA RITA DE CASTILLA							
SANTA ROSA	PLATANO	FHIA-21	18-06-22	Crecimiento vegetativo	05-09-22	100	1
TAMANCO	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	20-03-11	Reposo vegetativo	18-04-22	100	2

Tabla N° 01: Evaluación fenológica regional de Loreto, correspondiente al mes de Enero 2023.

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 y en el mapa de distribución espacial de la concentración de la polución registrado en **ENERO 2023**, se aprecia la mayor contaminación en el sector de la Av. La Participación del distrito de Belén, asimismo, la estación CIA Bomberos y Senamhi del distrito de Iquitos, y la estación SEHINAV del distrito de Punchana; 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 2023

Est.	Medición de Polvo	Ubicación	Coordenadas UTM Zona 18 (WGS 84)		Polvo Atmosferico (Tm/Km ²)
			Este (X)	Norte (Y)	
PM1	Estación IIAP	San Juan Bautista	691640	9583379	20.4
PM2	Estación Participacion	Belén	692322	9582589	21.5
PM3	Estación Serenazgo Belén		692593	9582993	8.8
PM4	Estación Senamhi		Iquitos	693847	9583731
PM5	Estación CIA Bomberos	694506		9584470	21.0
PM6	Estación Huallaga	694630		9585169	15.2
PM7	Estación Távara	695216		9585924	5.6
PM8	Estación Parque Zonal	694375		9586227	11.0
PM9	Estación Liceo Naval	Punchana		695156	9588606
PM10	Estación Huascar		693709	9587639	5.3

Tabla N° 02: Resultados de la medición de CSS en la ciudad de Iquitos, correspondiente al mes de Enero 2023.

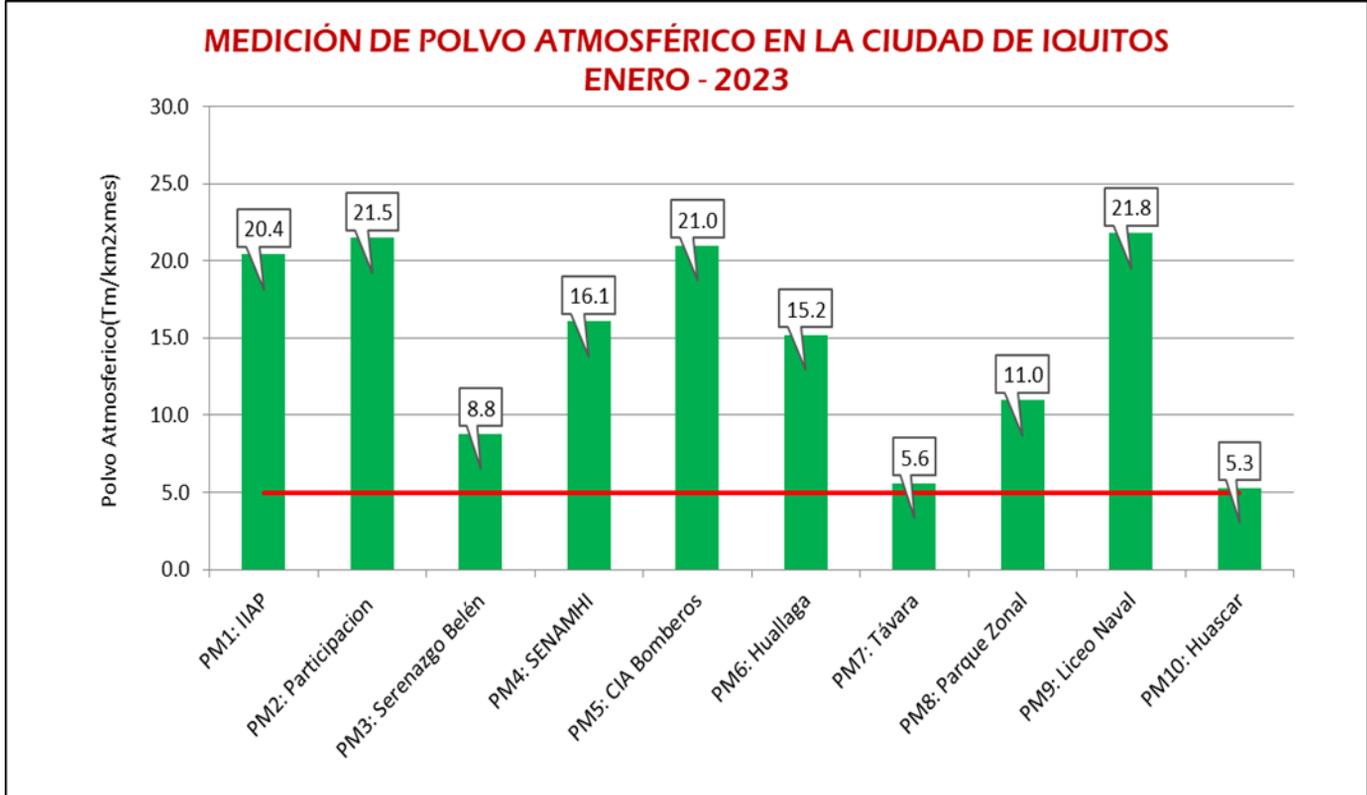


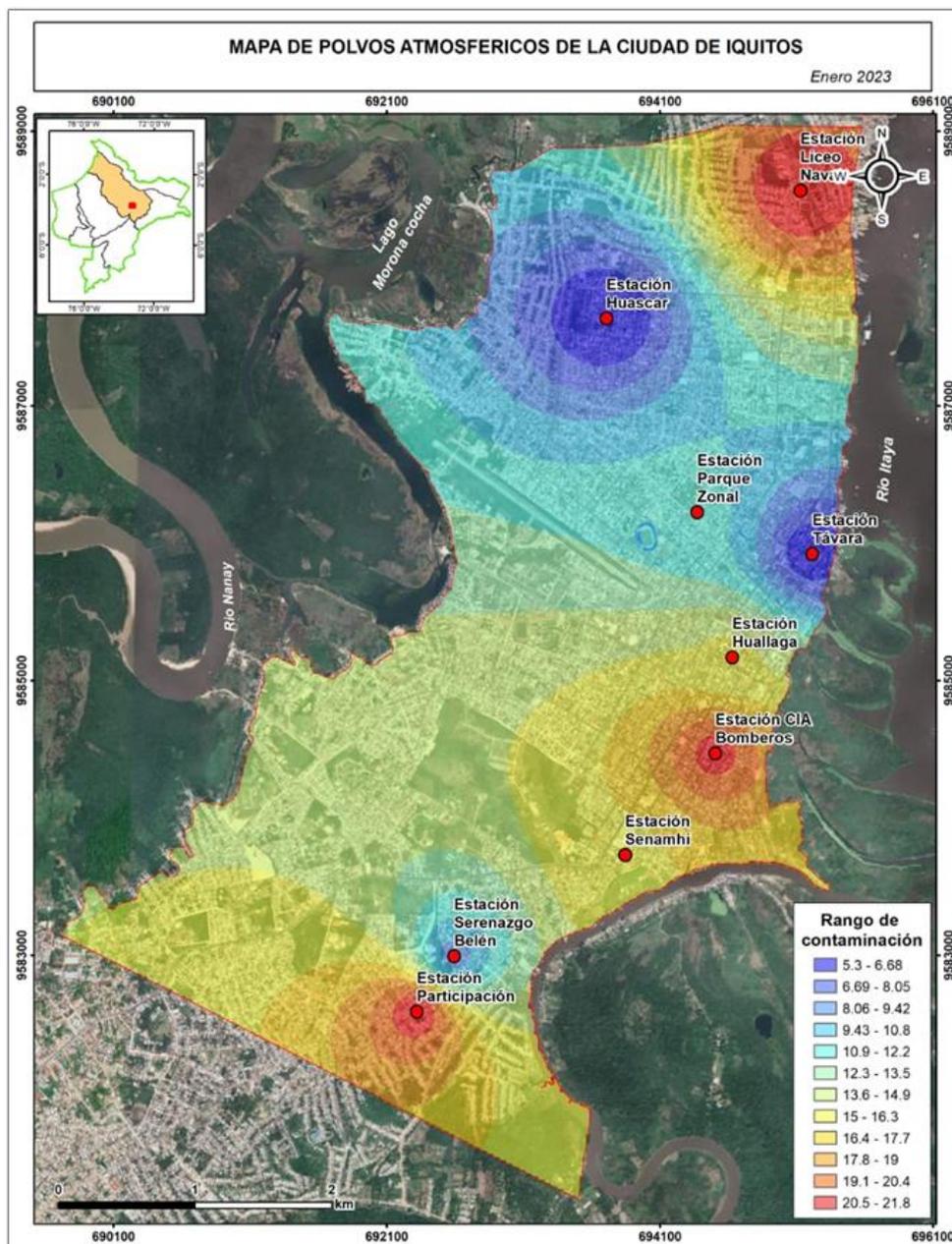
Gráfico N° 15: Medición de polvo atmosférico en la ciudad de Iquitos, correspondiente al mes de Enero 2023.



Fotos N° 05 y 06: Estación IIAP.



MAPA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS – CIUDAD DE IQUITOS
ENERO 2023



Mapa N° 04: Contaminantes atmosféricos en la ciudad de Iquitos, correspondiente al mes de enero 2023.

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

En el mes de **Enero 2023**, 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 personal de la DZ8, realizó la visita a diversas estaciones convencionales hidrológicas en marco a la campaña de aforos en los ríos amazónicos.

La Dirección Zonal 8, emite notas informativas sobre la situación actual de los ríos amazónicos, asimismo, sobre el periodo de lluvias e incremento de temperatura en la región Loreto.

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.





Foto: Loreto Noticias
Plaza de Armas de Iquitos

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:

Más información: Dirección Zonal 8 - Loreto
(Av. Cornejo Portugal N° 1842, Iquitos)
mparedes@senamhi.gob.pe

Sede Central: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
(Jr. Cahuide N° 785, Jesús María, Lima)

Central telefónica: (01) 614-1414
Atención al cliente: (01) 470-2867