



Contenido

1	Precipitación Acumulada	4
2	Anomalía de Precipitación	6
3	Monitoreo de Caudales	8
4	Pronóstico Hidrológico Mensual	9

Introducción

El presente Boletín informativo es elaborado por la **Dirección de Hidrología (DHI)**, como parte de la actividad de generación de Información y monitoreo de Condiciones Hidrológicas y Climáticas que realiza el SENAMHI en cumplimiento de Plan Operativo Institucional 2025. Esta nueva edición del Boletín cuenta con una identidad visual renovada, con el objetivo de llegar a sus lectores con información sintetizada y concisa.

En este ejemplar se presenta el análisis hidrometeorológico del periodo ABR-MAY-JUN, en los principales ríos de esta vasta región amazónica, en base a la información observada en las estaciones de medición que administra el SENAMHI. El análisis de la precipitación y caudales se ha realizado a paso de tiempo diario, para luego agregarlo a nivel mensual, obteniendo indicadores estadísticos e hidrogramas representativos en puntos de control hidrológico en la cuenca del río Amazonas, y otros tributarios.

**Dirección de Hidrología
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Lima-Perú**

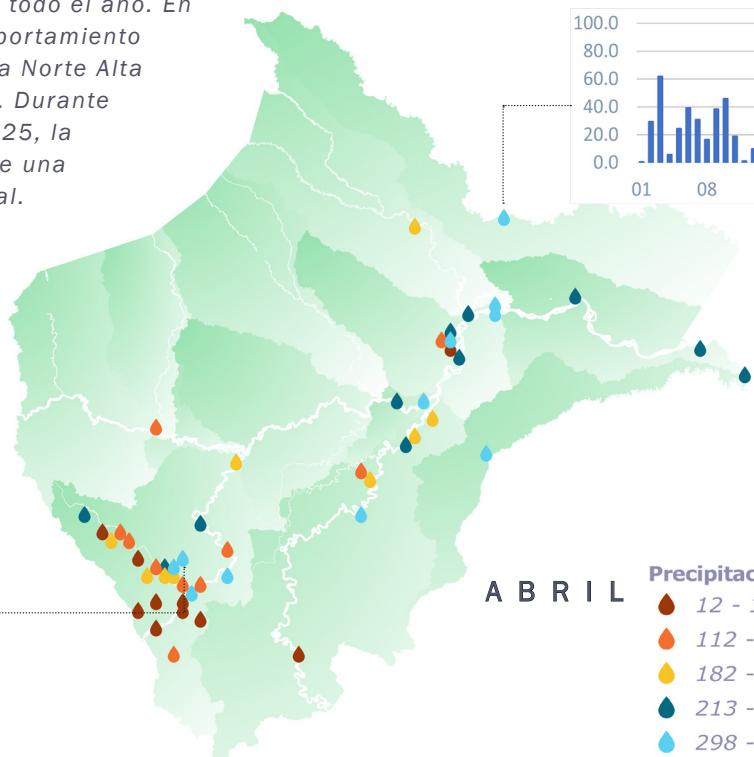
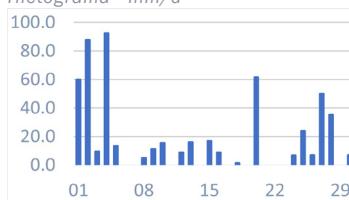
Precipitación Acumulada - 1

Esta región se caracteriza por ser muy lluviosa con abundante precipitación durante todo el año. En esta sección se presenta el comportamiento de lluvias en el sector de la Selva Norte Alta y Baja, en términos de magnitud. Durante los meses de abril a junio del 2025, la precipitación en esta región tiene una alta variabilidad espacio-temporal.

En el mes de **abril** se registró lluvias entre los 12.2 mm/mes a 538.4 mm/mes. Por otro lado, la mayor tormenta registrada se produjo en el distrito de Las Amazonas, provincia de Maynas, Loreto con 150.2 mm en un día.

Selva Norte Alta

San Martín, Estación Pongo de Caynarachi
Hietograma - mm/d



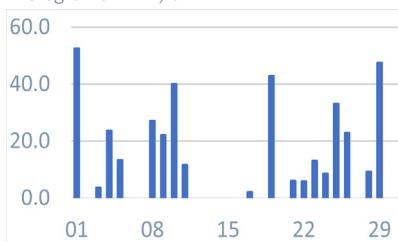
ABRIL

Precipitación (mm/mes)

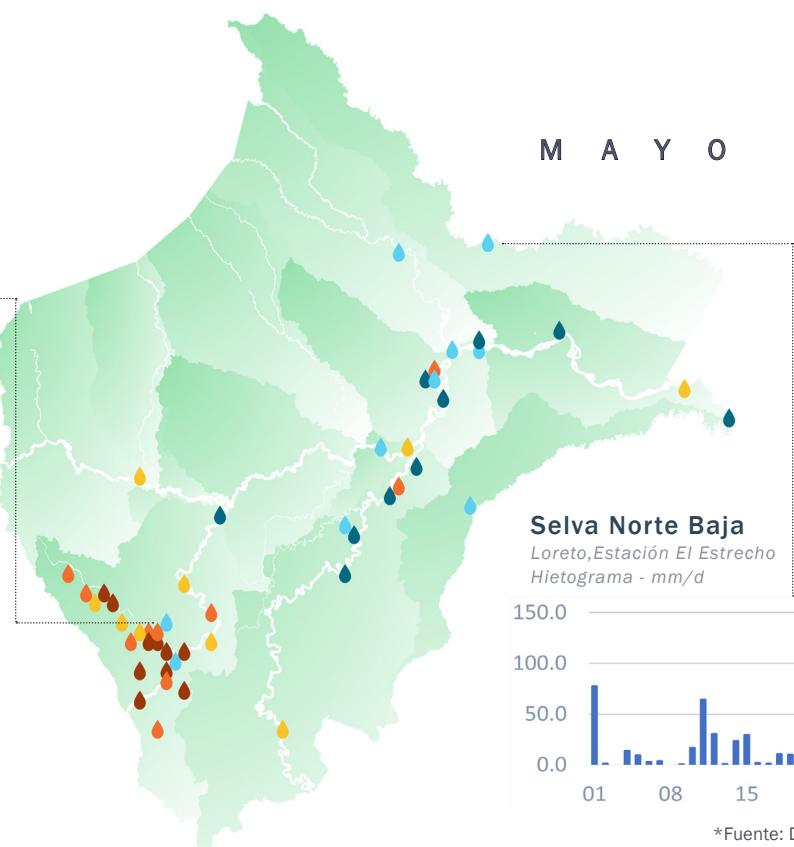
- 12 - 112
- 112 - 182
- 182 - 213
- 213 - 298
- 298 - 538

Selva Norte Alta

San Martín, Estación Pongo de Caynarachi
Hietograma - mm/d

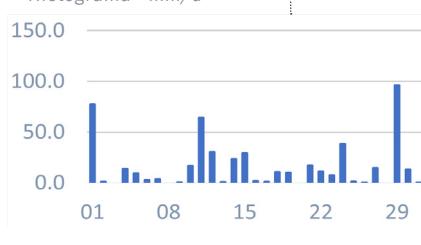


M A Y O



Selva Norte Baja

Loreto, Estación El Estrecho
Hietograma - mm/d



*Fuente: DMA-SENAMHI.

Precipitación (mm/mes)

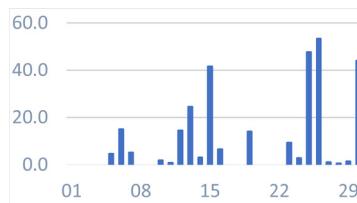
- 28 - 114
- 114 - 173
- 173 - 206
- 206 - 304
- 304 - 494

Precipitación Acumulada - 1

Durante el mes de **mayo** del 2025, se registró lluvias entre los 28.0 mm/mes a 494.1 mm/mes, la mayor tormenta registrada se produjo en el distrito de Indiana, provincia de Maynas, Loreto con 106.9 mm en un día.

Selva Norte Alta

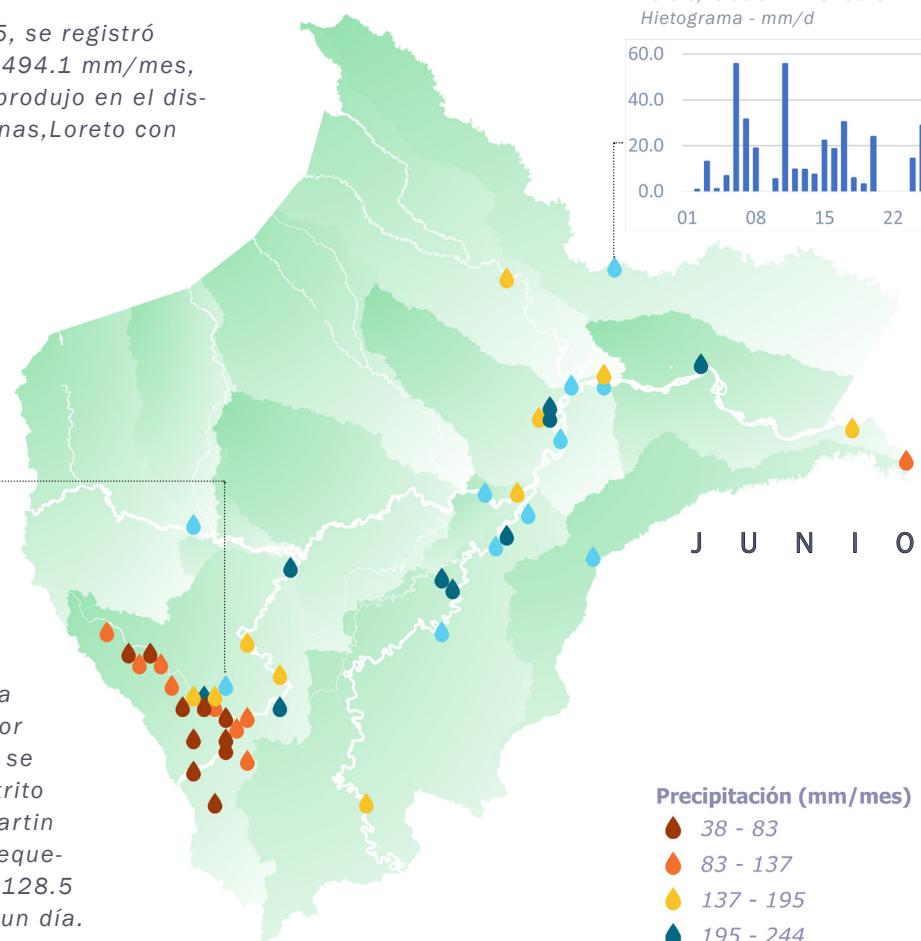
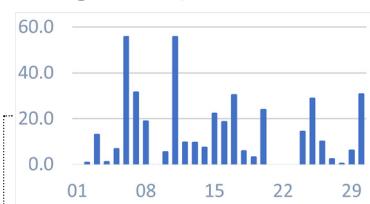
San Martín, Estación Pongo de Caynarachi
Hietograma - mm/d



Por otro lado para el mes de **junio**, se registró lluvias entre los 37.7 mm/mes a 409.6 mm/mes, la mayor tormenta registrada se produjo en el distrito de Emilio San Martín, provincia de Requena, Loreto con 128.5 mm en un día.

Selva Norte Baja

Loreto, Estación El Estrecho
Hietograma - mm/d



Precipitación (mm/mes)

38 - 83
83 - 137
137 - 195
195 - 244
244 - 410

*Fuente: DMA-SENAMHI.

2 - Anomalía de Precipitación

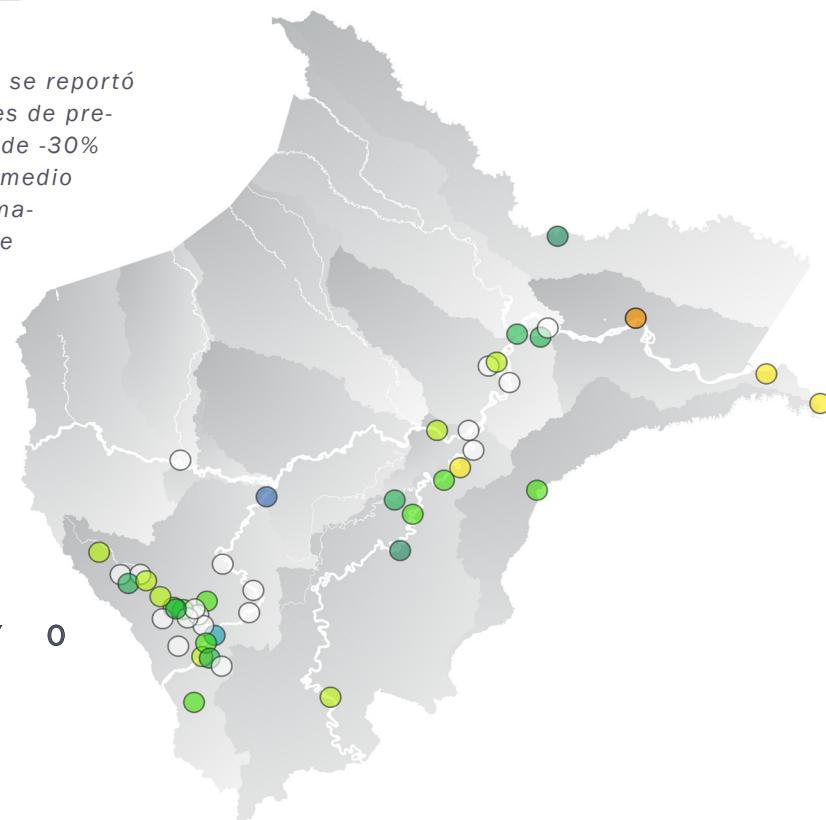
En esta sección se presenta el comportamiento de lluvias en el sector de la Selva Norte Alta y Baja, en términos de la anomalía de precipitación mensual.

Una anomalía es la variación del valor de una variable meteorológica respecto a su valor normal o climático.

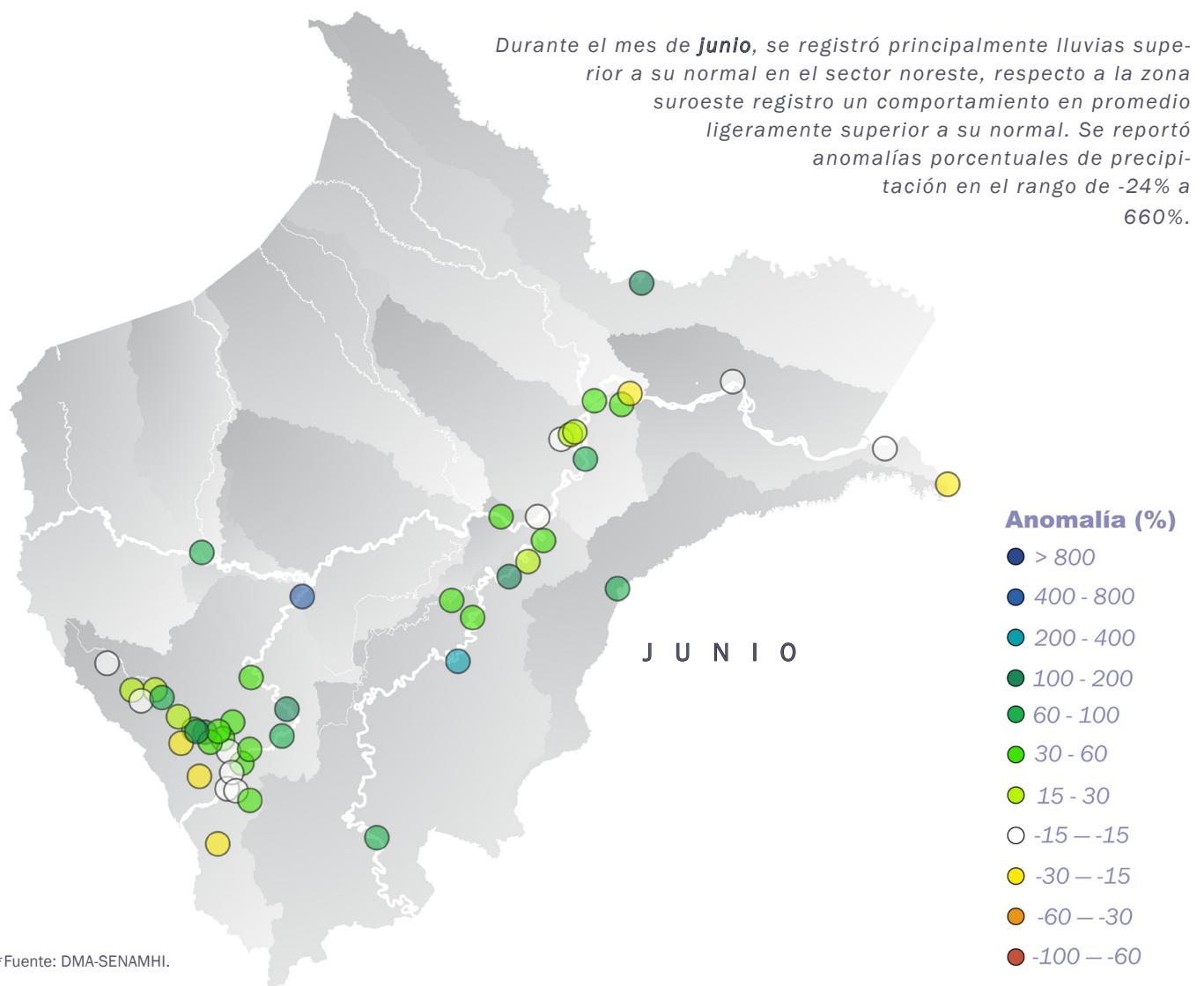


Hacia el mes de **mayo**, se reportó anomalías porcentuales de precipitación en el rango de -30% a 564%. Lluvias en promedio sobre sus valores normales en el sector noreste y lluvias ligeramente superior a sus valores normales en la zona suroeste.

M A Y O



*Fuente: DMA-SENAMHI.



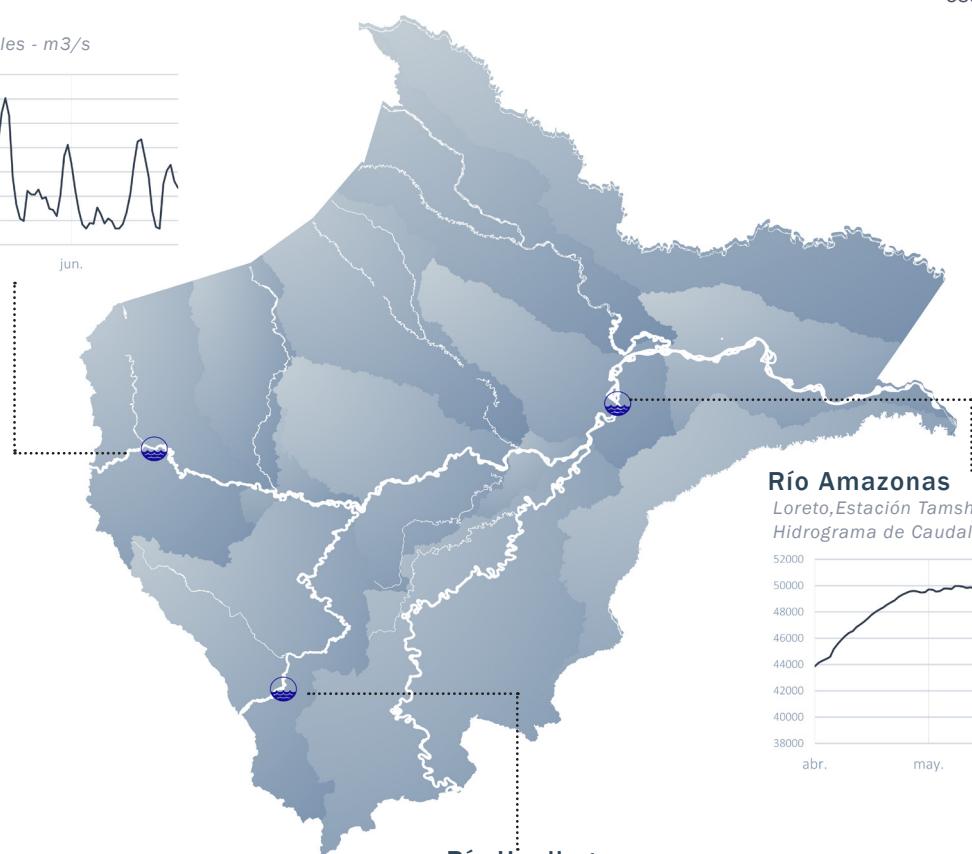
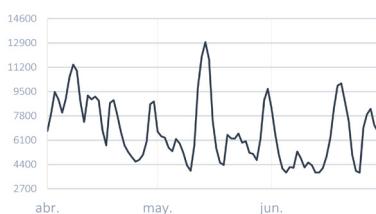
*Fuente: DMA-SENAMHI.

En el presente periodo de análisis podemos observar que en los meses de abril a junio los ríos de la vertiente de la Zona Norte como lo son Marañoñ, Huallaga y Amazonas registran en promedio tendencias ascendentes en sus caudales para el segundo trimestre del 2025.

El río Marañoñ en la estación Borja registró caudales medios mensuales que fluctuaron entre 3892 m³/s y 12984 m³/s, de igual forma en el río Amazonas en la estación Tamshiyacu se registraron caudales medios mensuales que fluctuaron entre 39971 m³/s y 50018 m³/s. Cabe mencionar que la ausencia de estaciones hidrológicas para este boletín está sujeto a la disponibilidad operativa que actualmente maneja la dirección zonal de Loreto.

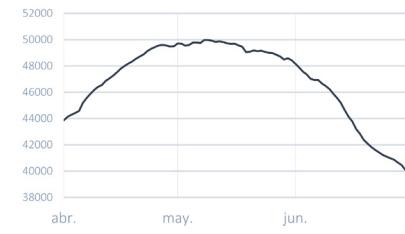
Río Marañoñ

Loreto, Estación Borja
Hidrograma de Caudales - m³/s



Río Amazonas

Loreto, Estación Tamshiyacu
Hidrograma de Caudales - m³/s



Río Huallaga

San Martín, Estación Picota
Hidrograma de Caudales - m³/s



Los caudales de los principales ríos de la vertiente amazónica en las estaciones hidrológicas Tamshiyacu y Borja fueron analizados hasta fines del mes de junio, la principal estación de la cuenca del Río Huallaga - Est. Picota- registró caudales medios mensuales que fluctuaron entre 1345 m³/s y 5561 m³/s.

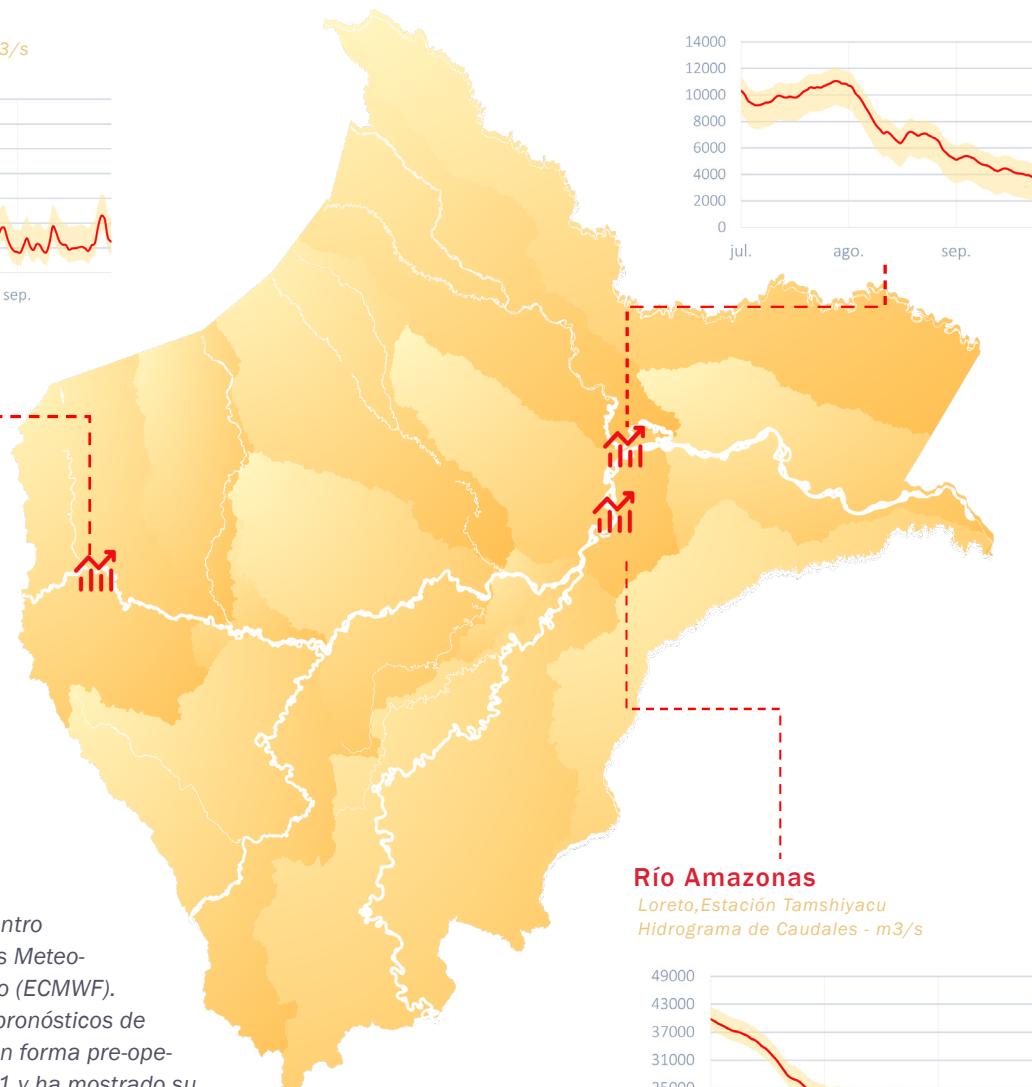
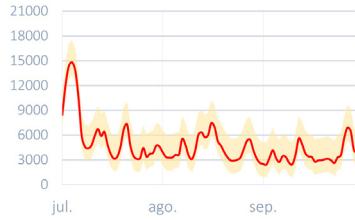
4 - Pronóstico Hidrológico Mensual

Según los pronósticos hidrológicos para el próximo trimestre julio-ago-setiembre 2025 en la estación Tamshiyacu estarían fluctuando valores entre 17150 m³/s a 40250 m³/s en promedio con una tendencia descendente para el siguiente trimestre. Para la estación Bellavista se tendrán valores que estarían fluctuando entre 3100 m³/s a 11600 m³/s en promedio con una tendencia descendente en promedio, para la estación Borja se estarían registrando para los próximos meses caudales que estarían fluctuando entre los 3251 m³/s a 12651 m³/s en promedio con una tendencia fluctuante.

Esta información contiene los pronósticos de caudales a escala mensual utilizando el modelo GloFAS (Global Flood Awareness System) en las estaciones Tamshiyacu, Borja y Bellavista las cuales vienen siendo implementados desde enero del 2020 en el SENAMHI.

Río Marañón

Loreto, Estación Borja
Hidrograma de Caudales - m³/s



GloFAS es un modelo hidrológico desarrollado en conjunto por la Comisión Europea y el Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Plazo Medio (ECMWF). Este sistema produce pronósticos de inundaciones diarias en forma pre-operativa desde junio 2011 y ha mostrado su potencial durante las inundaciones en Pakistán en agosto de 2013 y en Sudán en setiembre 2013. En su fase de prueba este sistema de previsión global fue capaz de predecir inundaciones hasta dos semanas de antelación.

Para más información sobre el presente boletín por favor contactar con:

Director de la Dirección de Hidrología

Oscar Felipe Obando

ofelipe@senamhi.gob.pe

Subdirectora de la Subdirección de Predicción Hidrológica (SPH)

Julia Acuña Azarte

jacuna@senamhi.gob.pe

Subdirector de la Subdirección de Estudios e Investigaciones Hidrológicas (SEH)

Waldo Lavado Casimiro

wlavado@senamhi.gob.pe

Instituto de la Investigación para el desarrollo de Francia (IRD) - Programa HYBAM

William Santini

william.santini@ird.fr

Redacción, Compilación y Figuras

Nilton Fuertes Melchor (SPH)

nfuertes@senamhi.gob.pe

Jhonatan Pérez Arévalo (DZ8)

jjperez@senamhi.gob.pe



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
SENAMHI

Jr. Cahuide 785 Jesús María
15702 Perú

Central Telefónica : 511+ 614-1414
Atención al Cliente : 511+ 470-2567
Dirección de Hidrología : 511+ 614-1409

Consultas y Sugerencias : nfuertes@senamhi.gob.pe

