

# BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO REGIONAL

Monitoreo y pronóstico

Julio 2020



---

## 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 julio 2020 en el departamento de Loreto.

SENAMHI realiza el monitoreo de los principales ríos amazónicos, asimismo, el monitoreo agrometeorológico de los principales cultivos del departamento 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](mailto: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. Ken Takahashi Guevara  
Presidente Ejecutivo del SENAMHI*

*Ing. José Percy Barrón López  
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 termopluriométrico  
Estación Tamshiyacu  
Estación Punchana  
Estación El Estrecho  
Estación Caballococha  
Estación Amazonas-Iquitos  
Estación Contamana  
Pronósticos Climáticos*

### **EVALUACIÓN HIDROLÓGICA**

*Situación Hidrológica de los principales ríos Amazónicos:  
- Río Amazonas  
- Río Marañón  
- Río Ucayali  
- Río Napo  
- Río Huallaga  
Disponibilidad del recurso hídrico.  
Evaluación de caudales.  
Caudales de descarga del río Amazonas Sector Tamshiyacu.  
Tendencia Hidrológica del río Amazonas en el sector Iquitos – ENAPU PERÚ.*

### **EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA**

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

### **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 Tamshiyacu, Punchana, Caballococha, Iquitos, El Estrecho 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
Tamshiyacu	32.6	17	19.6	21
Punchana	34.4	17	16.0	30
Caballococha	33.4	09	22.2	02
Iquitos	34.0	03	21.2	14
El Estrecho	36.2	09	20.0	01
Contamana	34.5	24	17.4	31

El cuadro N° 01, muestra las condiciones climáticas ocurridas en julio del 2020 en el ámbito de la región Loreto, durante este periodo no se registraron precipitaciones con anomalías negativas (déficits de lluvias).

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 SET19-JUL20 (mm)
Tamshiyacu	32.6	-0.7	19.6	1.0	176.1	1.3	33.5	2,395.3
Punchana	34.4	-1.0	16.0	-3.6	227.6	33.4	47.0	2,735.4
Cabaloccocha	33.4	-0.4	22.2	1.5	225.1	90.6	56.8	2,533.5
Iquitos	34.0	0.1	21.2	0.5	281.1	147.7	86.1	1,740.7
Contamana	34.5	-1.9	17.4	0.2	66.1	0.2	45.9	1,452.4

Cuadro N° 01: Anomalías de temperaturas extremas y precipitaciones registradas en algunas estaciones durante el mes de julio 2020.



En la región Loreto en julio 2020, se presentaron las temperaturas máximas, mínimas y los registros de lluvia como se detallan en los gráficos del 01 al 06.

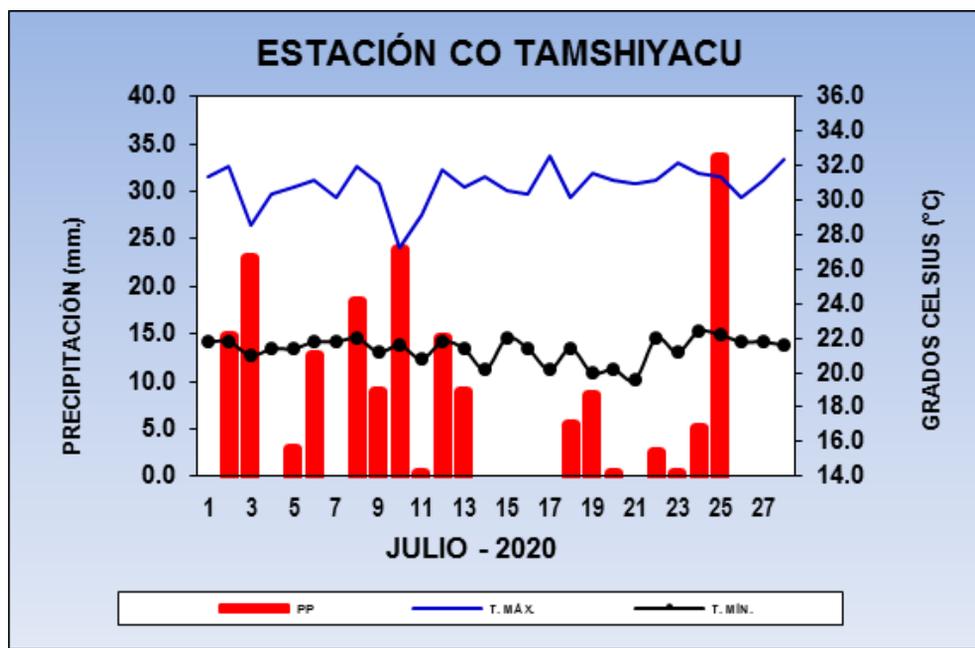


Gráfico N° 01: Estación Tamshiyacu.

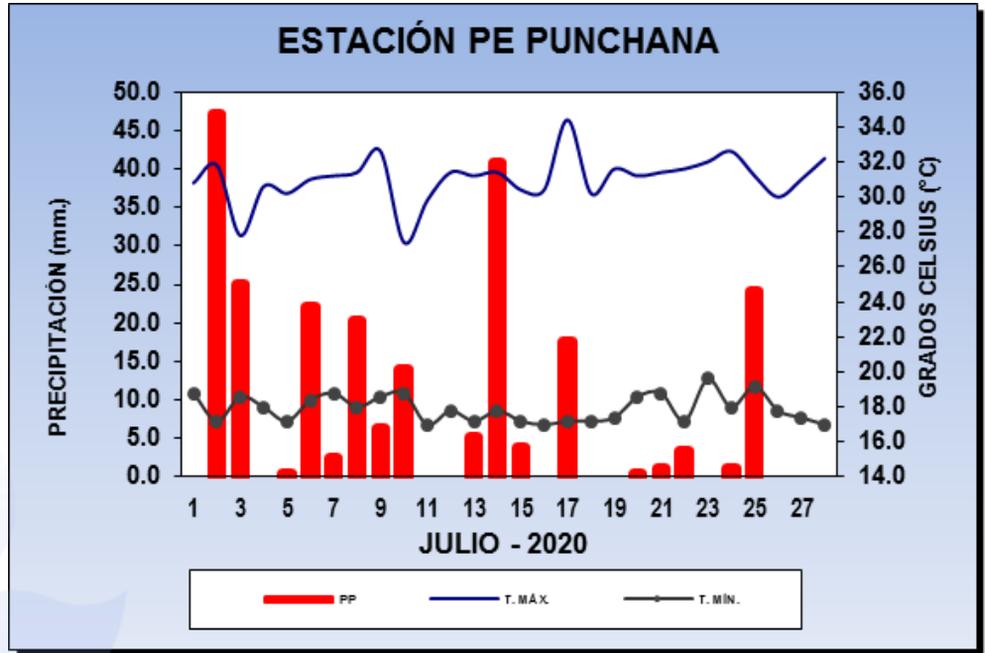


Gráfico N° 02: Estación Punchana.

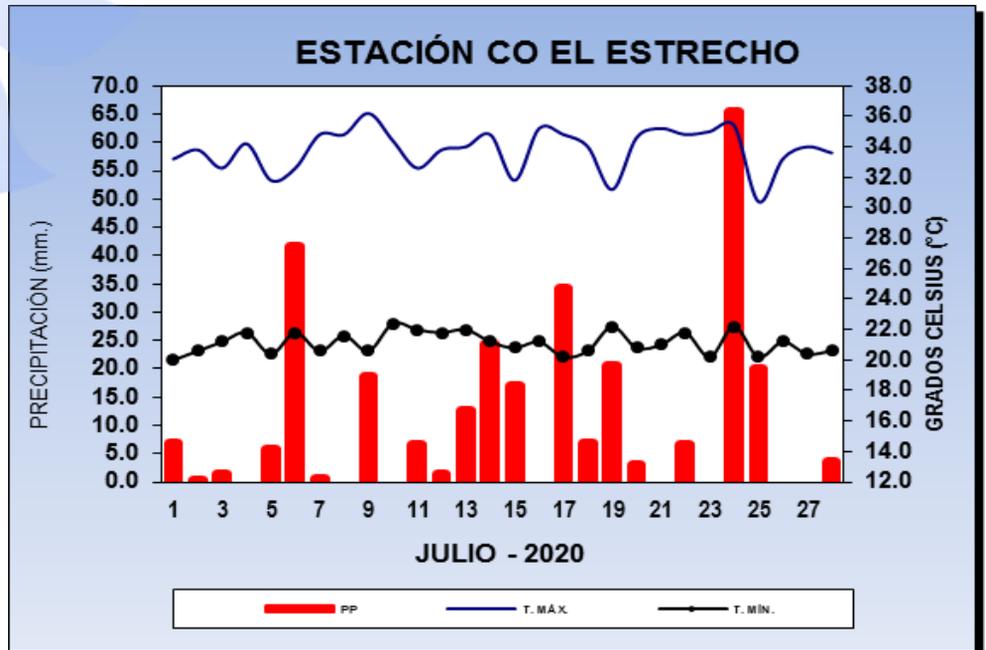


Gráfico N° 03: Estación El Estrecho.

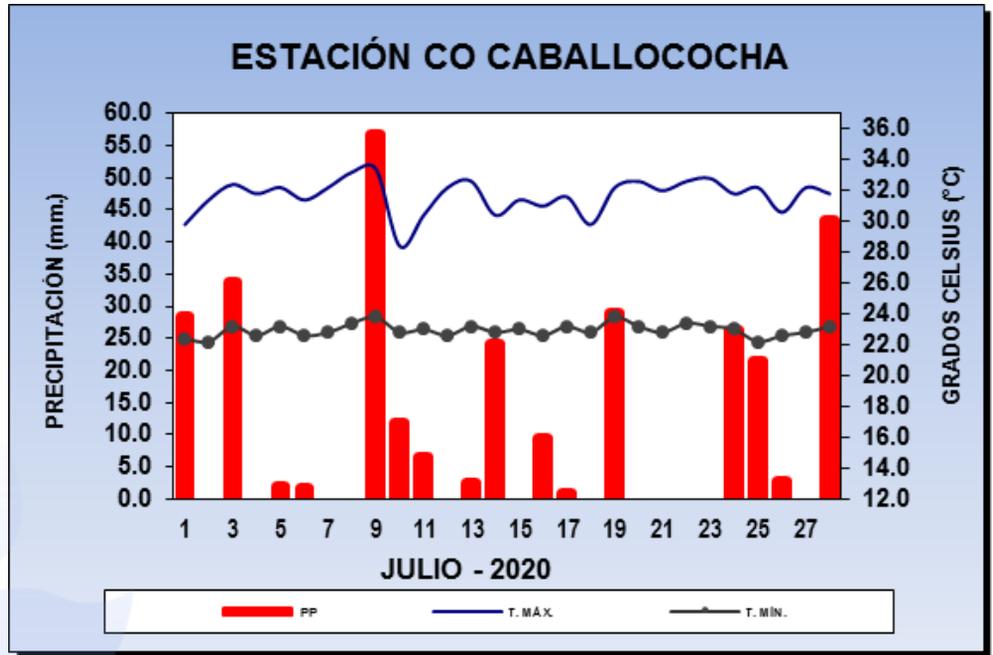


Gráfico N° 04: Estación Caballococha.

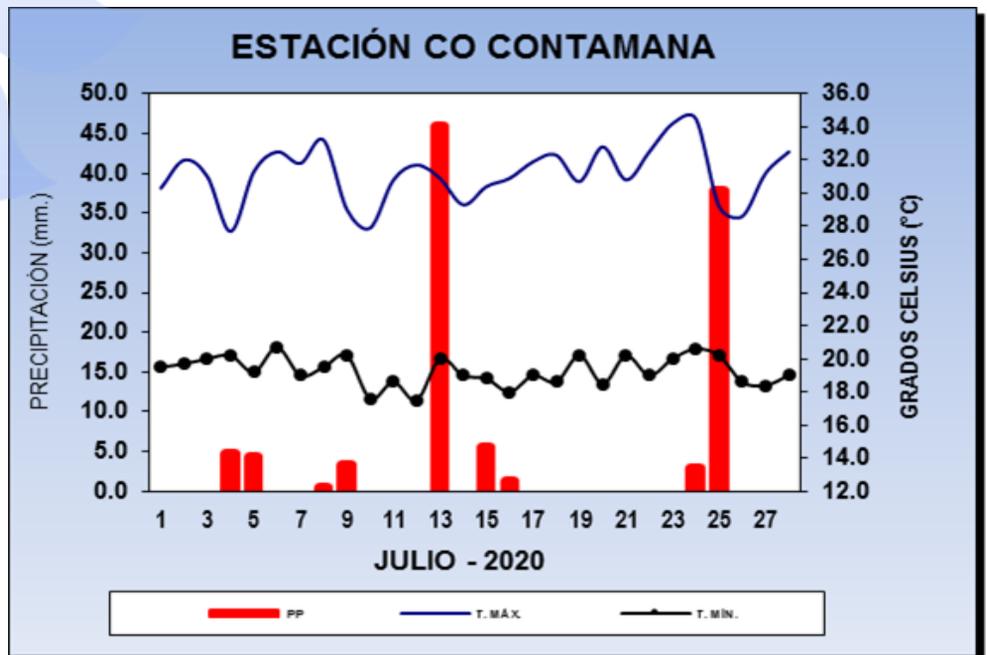


Gráfico N° 05: Estación Contamana.

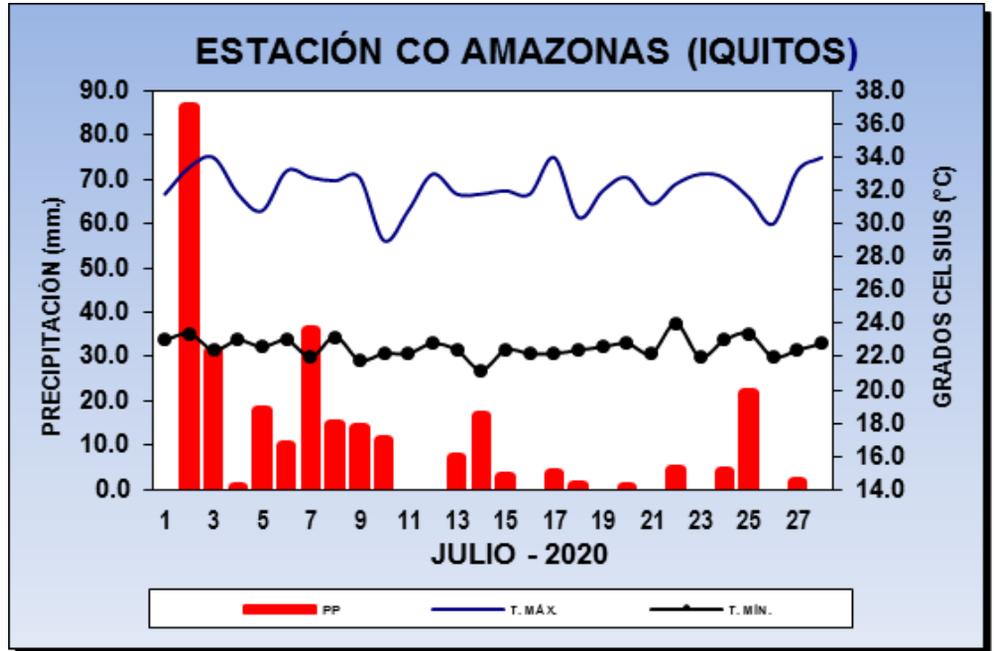


Gráfico N° 06: Estación Amazonas - Iquitos.

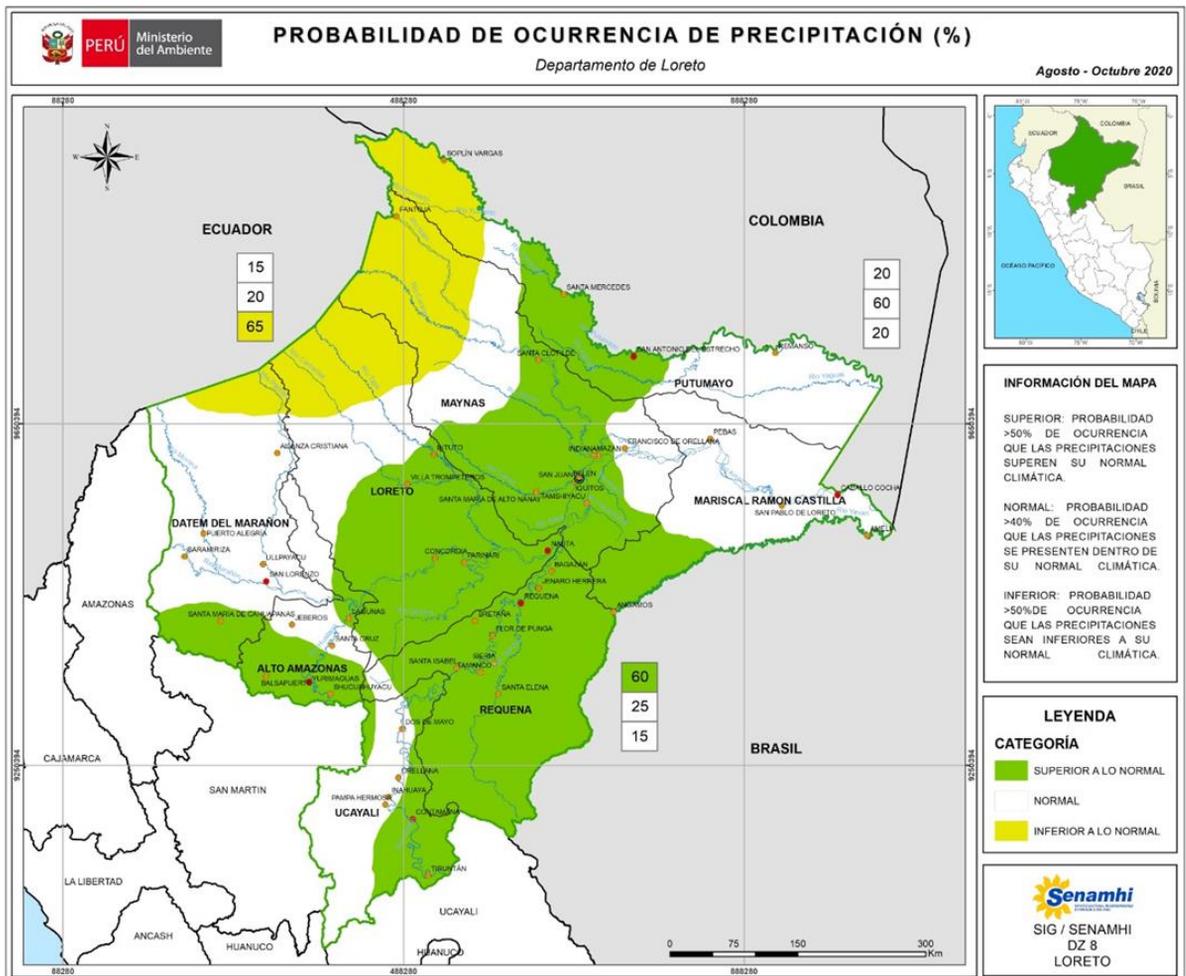


## PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

### PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN



Para el trimestre (Agosto - Octubre 2020), se prevé por el Oeste (San Lorenzo, Saramirza y Borja), Suroeste (Lagunas y Yurimaguas), Sur (Contamana y Requena), Centro (Iquitos, Nauta y Tamshiyacu) y Noreste (El Estrecho) estarán en su rango superior “color verde”, mientras que por el Norte (Soplín Vargas, Cabo Pantoja y Güeppi) estará en rangos inferiores “color amarillo”. El “color blanco” indica valores normales.



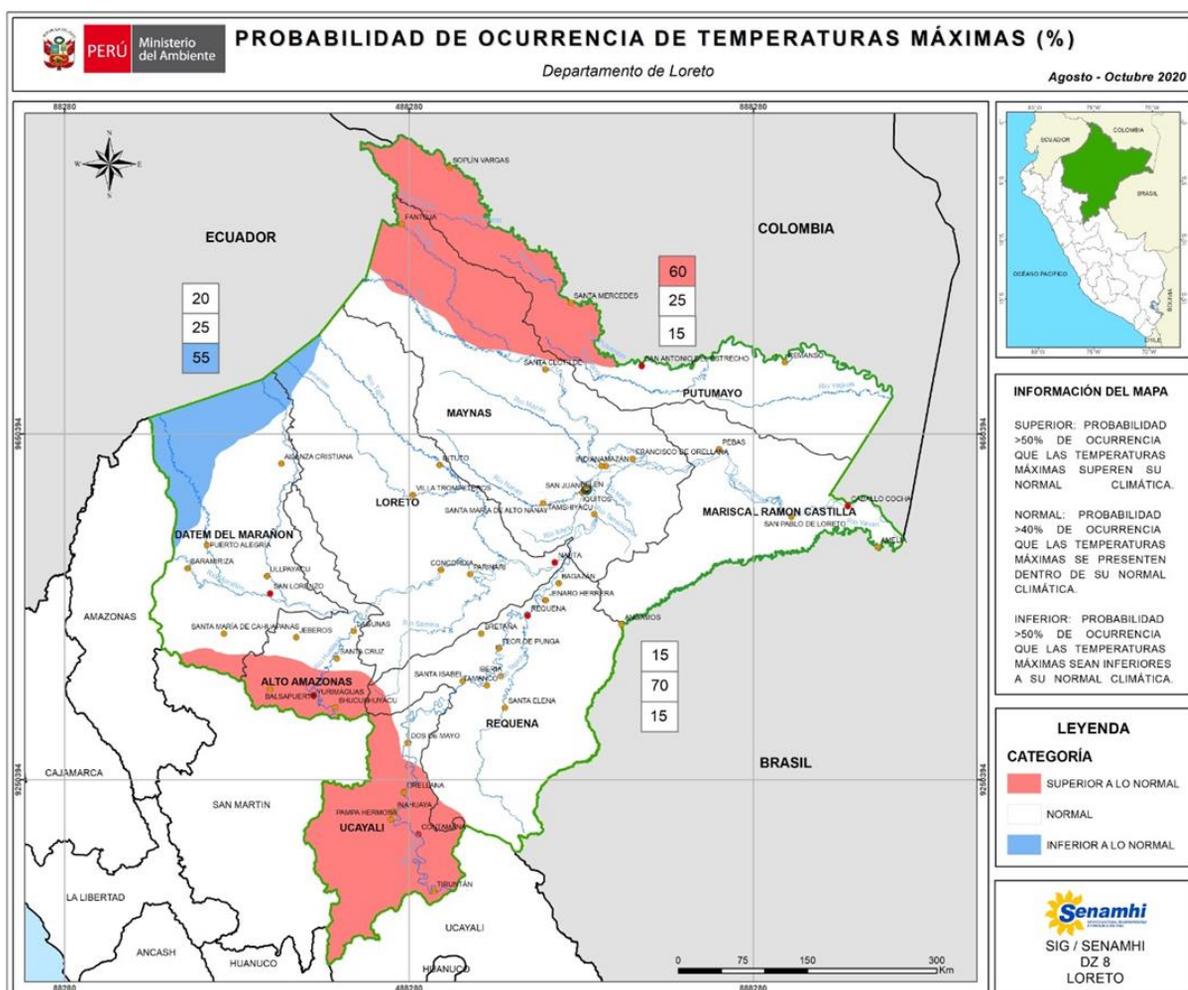
Mapa N° 01: Probabilidad de ocurrencia de precipitación del mes de agosto a octubre de 2020.

## PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

### PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS



Para el trimestre (Agosto – Octubre 2020), las temperaturas máximas estarán por encima de sus valores normales “color rojo” por el Sur (Contamana), Suroeste (Yurimaguas) y Norte (Santa Clotilde, Soplín Vargas y Cabo Pantoja), mientras que por el Oeste (Borja) estarán en rangos inferiores “color azul”. El “color blanco” indica valores normales.



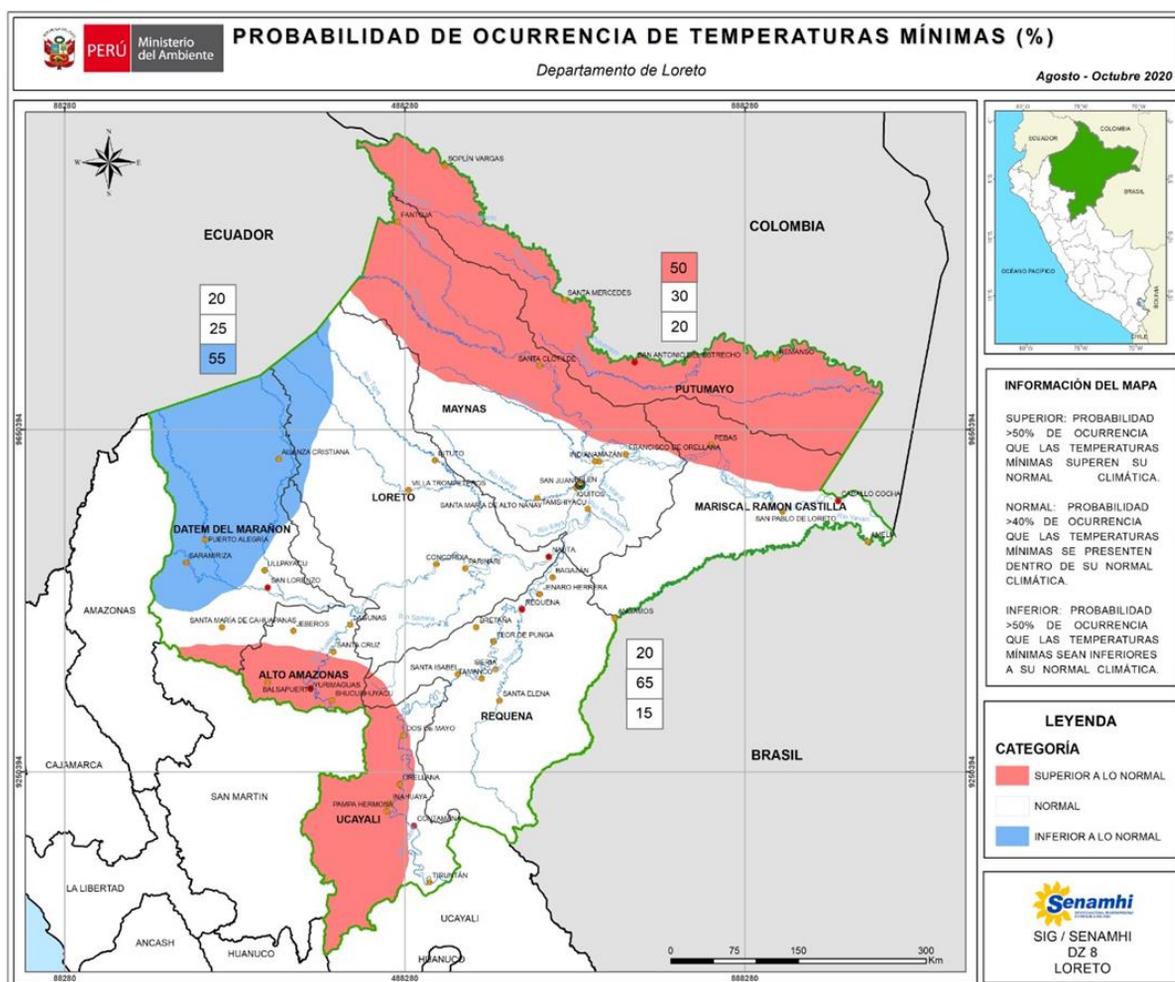
Mapa N° 02: Probabilidad de ocurrencia de temperatura máxima del mes de agosto a octubre de 2020.

## PRONÓSTICOS CLIMÁTICOS

### PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS



Para el trimestre (Agosto – Octubre 2020), las temperaturas mínimas estarán por encima de sus valores normales “color rojo” por el Este (Pebas y Remanso), Noreste (El Estrecho), Norte (Santa Clotilde, Güeppi, Cabo Pantoja y Soplín Vargas), Suroeste (Yurimaguas) y Sur (Pampa Hermosa), mientras que por el Oeste (Saramirza, Andoas y Borja) estarán en rangos inferiores “color azul”. El “color blanco” indica valores normales.



Mapa N° 03: Probabilidad de ocurrencia de temperatura mínima del mes de agosto a octubre de 2020.

## EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

### SITUACIÓN HIDROLÓGICA DE LOS PRINCIPALES RÍOS

#### RÍO AMAZONAS



El río Amazonas en el mes de julio 2020, presentó un régimen descendente, siendo el nivel máximo registrado el día 20 con un valor de 113.75m s.n.m., valor superior al registrado al año pasado e inferior a su registro histórico con -1.04m y -0.17m., respectivamente. El nivel mínimo ocurrió el día 31 con 112.10m s.n.m., valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 2.47m y 0.33m respectivamente, el nivel medio mensual correspondiente al mes de julio fue de 113.25m s.n.m., valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 2.56m y 0.35m respectivamente. El comportamiento lo apreciamos en el Gráfico N° 07.

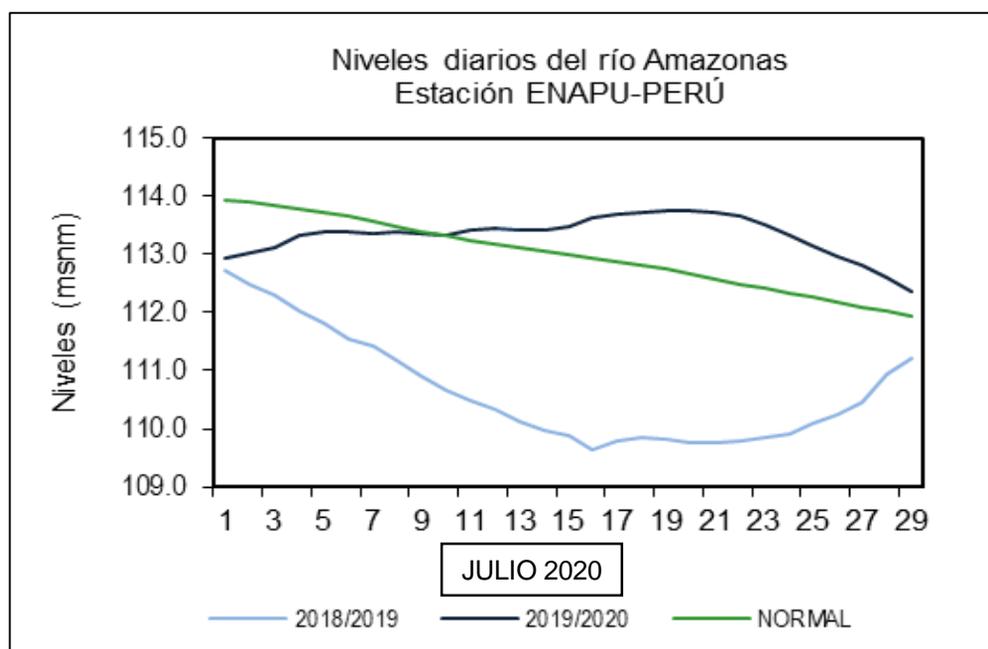


Gráfico N° 07: Niveles diarios del río Amazonas (Estación Enapu-Perú).

## RÍO MARAÑÓN



Durante el mes de julio 2020, el nivel del río Marañón, presentó un comportamiento descendente, siendo el nivel máximo registrado el día 19 con un valor de 121.71m s.n.m., valor inferior registrado el año pasado y superior a su registro histórico con -0.81m y 1.67m respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 29 con 120.19m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -1.09m y 1.90m respectivamente. El nivel medio mensual correspondiente al mes de julio fue de 121.21m s.n.m., valor inferior al ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.79m y 2.08m respectivamente. El comportamiento lo apreciamos en el Gráfico N° 08.

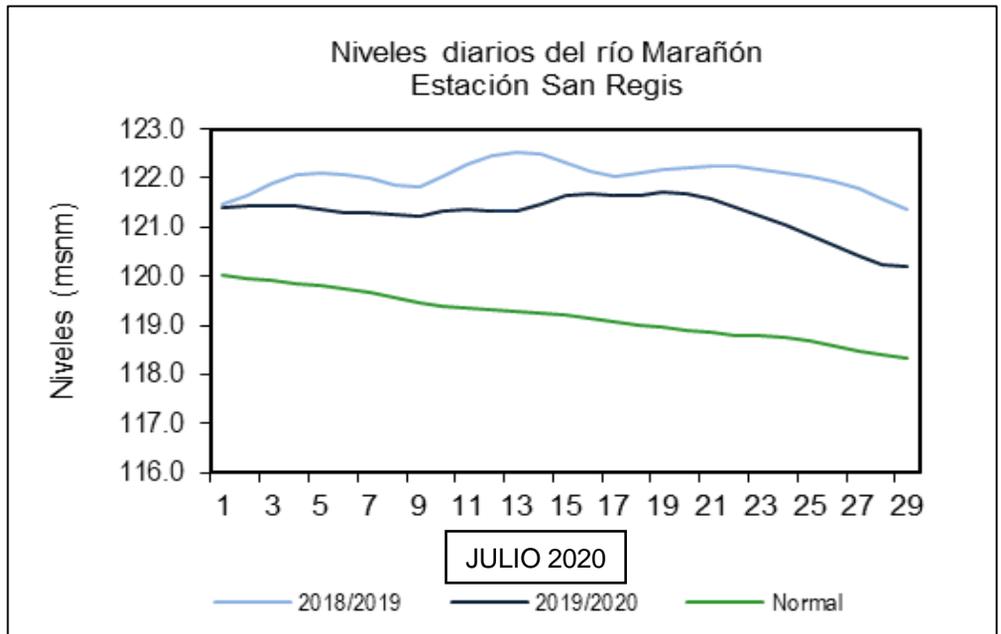


Gráfico N° 08: Niveles diarios del río Marañón (Estación San Regis).



## RÍO UCAYALI (REQUENA)

Durante el mes de julio 2020, el nivel del río Ucayali en la ciudad de Requena, se comportó con un régimen descendente. El nivel máximo presentado fue el día 18 con 123.31m s.n.m., valor superior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en 0.91m y -0.07m, respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 30 con 121.42m., valor superior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 0.33m y 0.04m, respectivamente. El nivel promedio mensual correspondiente al mes de julio fue de 122.69m s.n.m., valor superior al ocurrido el año pasado y a su registro histórico en 1.11m y 0.34m respectivamente. El comportamiento a lo largo del mes lo apreciamos en el Gráfico N° 09 .

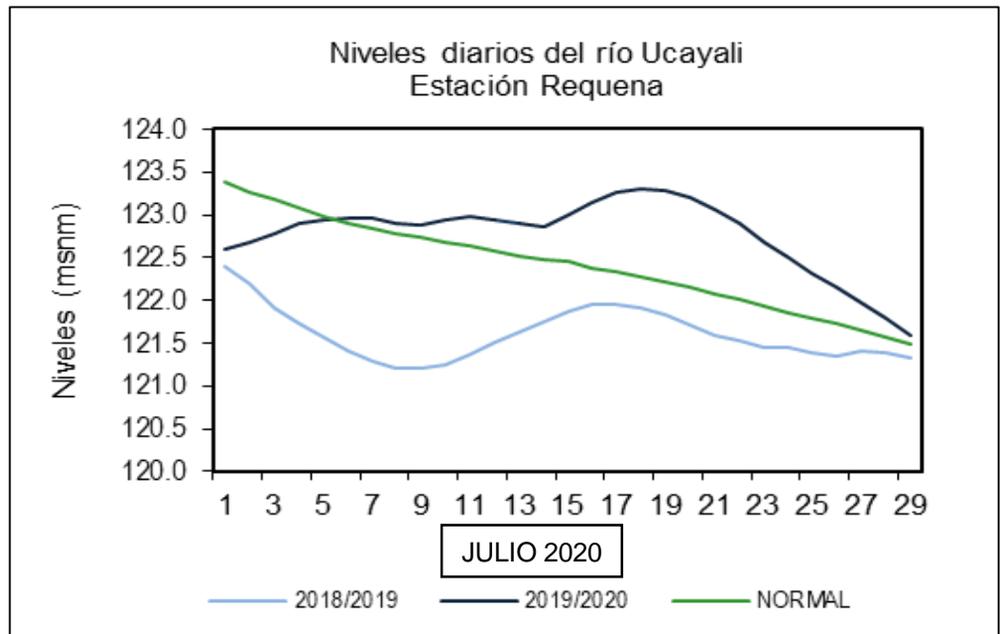


Gráfico N° 09: Niveles diarios del río Ucayali (Estación Requena).



## RÍO NAPO

El comportamiento hidrológico del río Napo en la localidad de Mazan durante el mes de julio 2020, presento un régimen oscilante, el nivel máximo se registró el día 15 con 91.26m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.76m y 1.01m respectivamente, el nivel mínimo ocurrió el día 31 con 90.39m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.44m y 1.00m respectivamente. El nivel promedio mensual fue 90.97m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico con -0.48m y 1.10m, respectivamente. El comportamiento ocurrido se aprecia en el Gráfico N° 10.

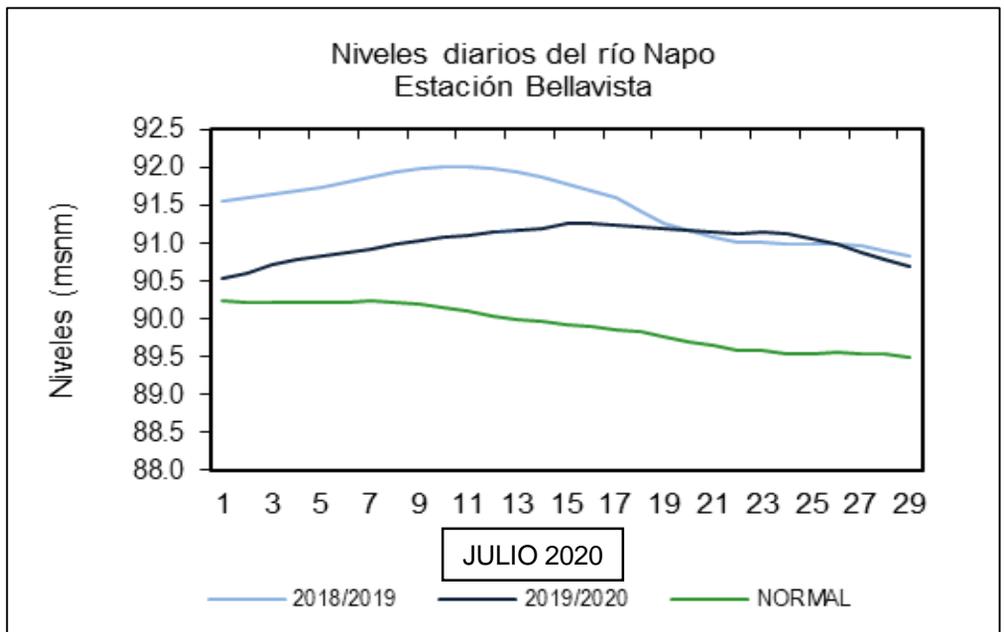


Gráfico N° 10: Niveles diarios del río Napo (Estación Bellavista).



## RÍO HUALLAGA - YURIMAGUAS

El río Huallaga en el mes de julio 2020, presentó un comportamiento hidrológico oscilante, presentando un nivel máximo el día 12 con un valor de 131.05m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -1.45m y 1.45m, su nivel mínimo fue el día 26 con 128.43m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -0.37m y -0.20m, respectivamente. El nivel promedio mensual fue de 129.45m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.95m y 0.32m respectivamente. La variación mensual lo apreciamos en el Gráfico N° 11.

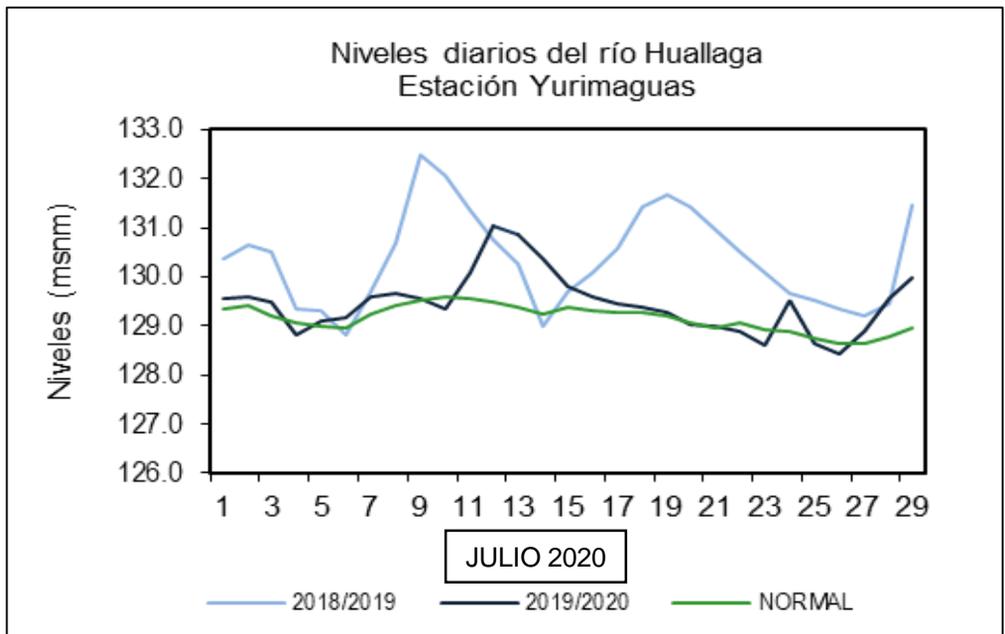


Gráfico N° 11: Niveles diarios del río Huallaga (Estación Yurimaguas).

## RÍO HUALLAGA - LAGUNAS

El río Huallaga en el mes de julio 2020, presentó un comportamiento hidrológico oscilante, presentando un nivel máximo el día 14 con un valor de 113.86m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en -1.73m y -0.26m, su nivel mínimo fue el día 27 con 111.52m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -1.64m y -1.49m, respectivamente. El nivel promedio mensual fue de 112.68m s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en -1.71m y -0.87m respectivamente. La variación mensual lo apreciamos en el Gráfico N° 12.

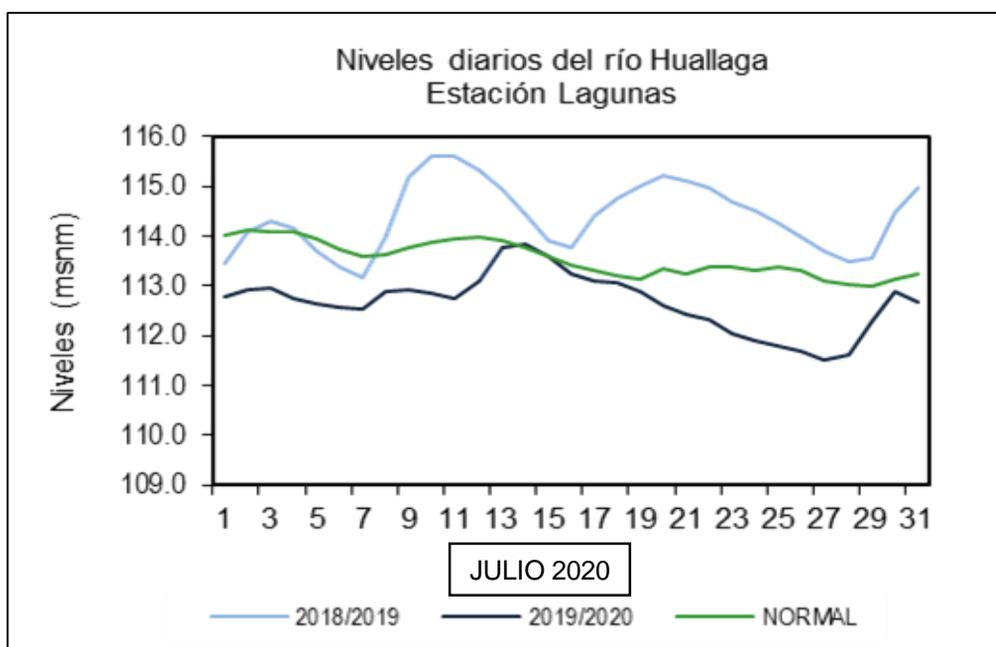


Gráfico N° 12: Niveles diarios del río Huallaga (Estación Lagunas).

## DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

El comportamiento del río Amazonas durante el mes de julio registró niveles por debajo a su normal con una variación mensual de 1.65 metros, entre el nivel máximo y mínimo. Las precipitaciones en cabeceras de cuenca estuvieron con déficit, en general la tendencia será descendente para el próximo mes de agosto.

El río Marañón, presentó un comportamiento descendente durante el mes, los niveles se sitúan por encima de sus condiciones normales, para el mes de agosto los niveles tendrán una tendencia descendente, el mayor aporte de la cuenca se tuvo por parte del Alto Marañón. En el sector de Yurimaguas y Lagunas el río Huallaga presenta un comportamiento oscilante, con registro de niveles de 2.62m y 2.34m por debajo de su nivel normal.

El río Napo, durante el mes de julio, presentó un régimen hídrico oscilante, con una variación de 0.87 metros, entre el nivel máximo y mínimo.

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



Foto N°01: Campaña de aforos en los ríos amazónicos / Foto N°02: Estación HLM-Tamshiyacu. (Río Amazonas).

**EVALUACIÓN DE CAUDALES**

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

Sin embargo, para la zona alta de la cuenca del Marañón se aprecia déficit 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 y Borja, Ucayali-Requena y Bellavista-Napo; donde se registra los caudales máximos y mínimos del mes de julio, asimismo, el caudal promedio y la anomalía con respecto a su promedio histórico.

CAUDALES DE LOS RÍOS AMAZÓNICOS					
Descarga (m <sup>3</sup> /s)	Amazonas - Tamshiyacu	Marañón - San Regis	Marañón - Borja	Ucayali - Requena	Napo - Bellavista
Q máximo	28938.2	15959.38	5496.12	7707.33	10046.81
Q mínimo	22710.13	15837.95	5245.98	6342.66	9987.02
Q promedio histórico	25926.49	12563.33	4772.53	7769.63	9007.63
Q promedio mensual - julio 2020	26887.81	15910.74	5370.43	6682.81	10016.9
Anomalia (%)	3.71	26.64	12.53	-13.99	11.20

Cuadro N° 02: Caudales de los ríos amazónicos en el mes de Julio - 2020.



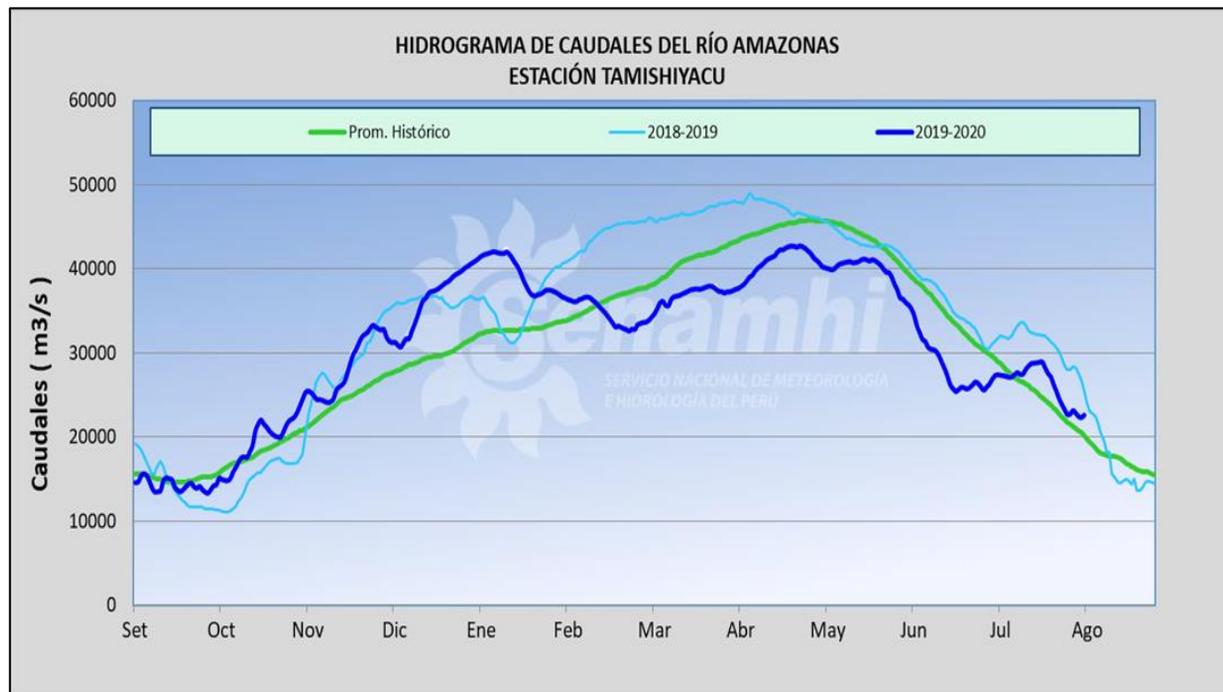


Grafico N° 13: Hidrograma de caudales del río Amazonas en el sector de Tamshiyacu.

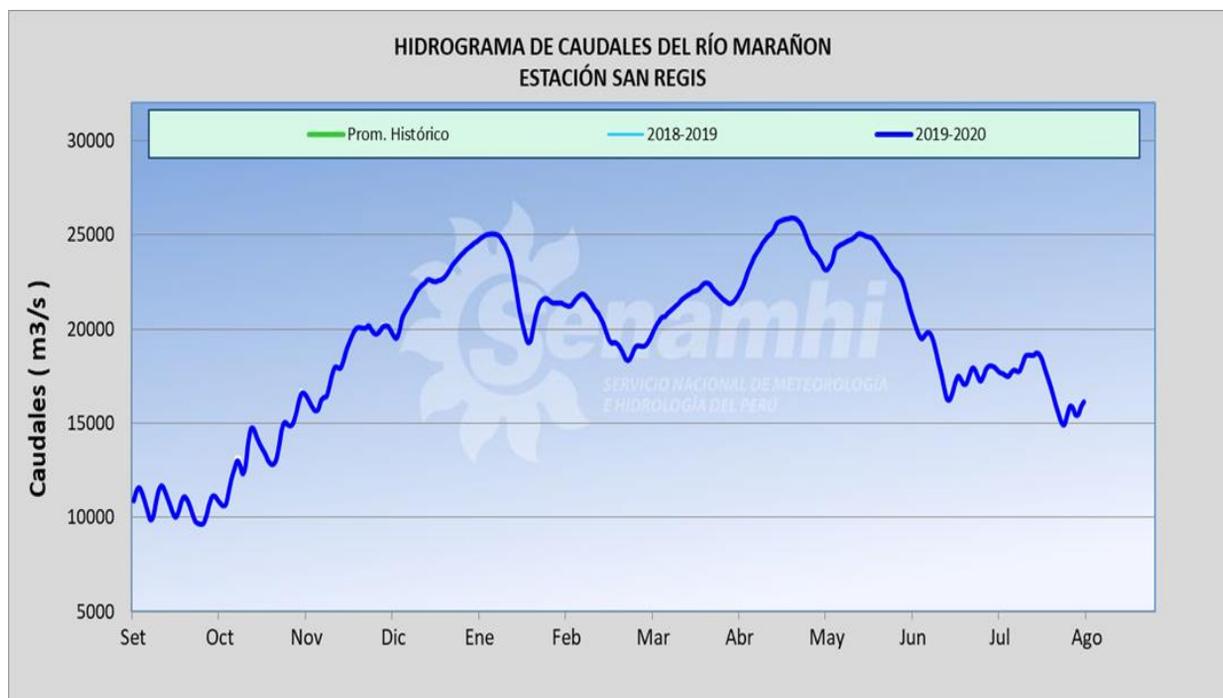


Grafico N° 14: Hidrograma de caudales del río Marañón en el sector de San Regis.

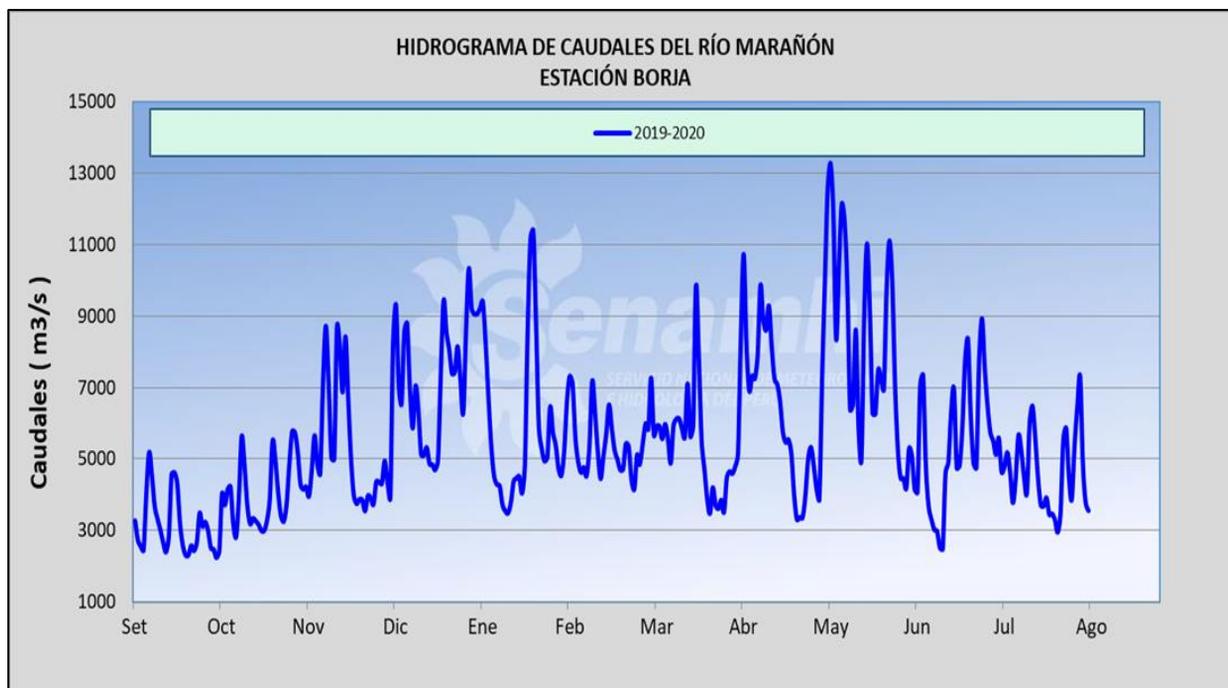


Grafico N° 15: Hidrograma de caudales del río Marañón en el sector de Borja.

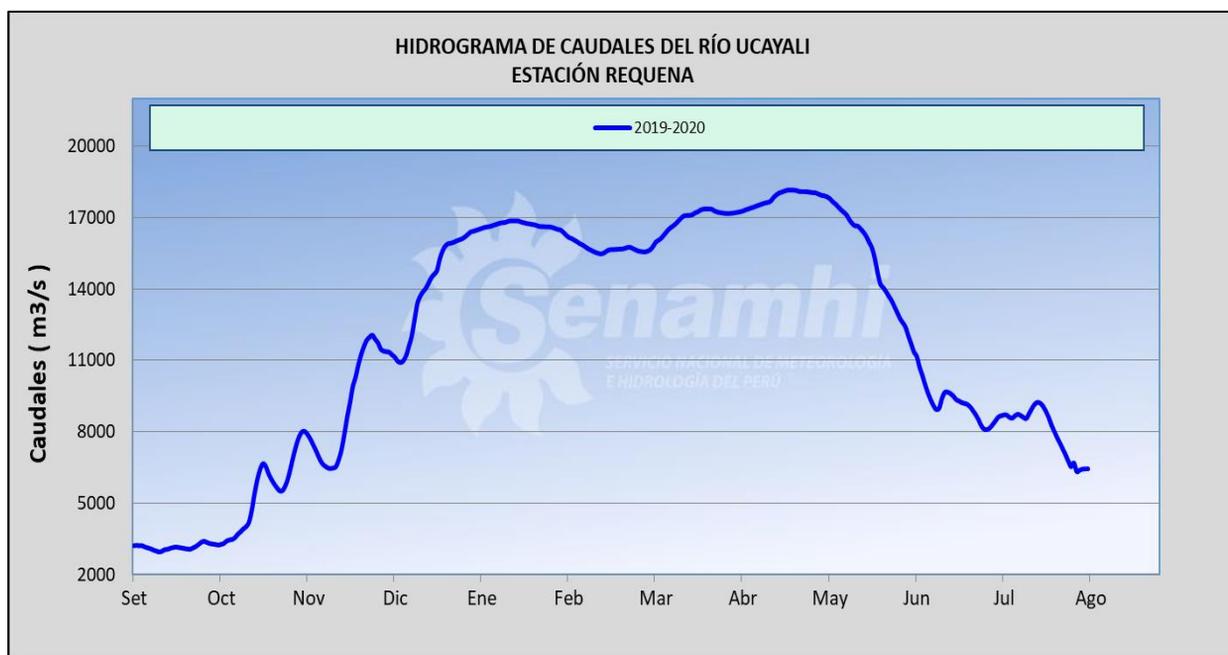


Grafico N° 16: Hidrograma de caudales del río Ucayali en el sector de Requena.

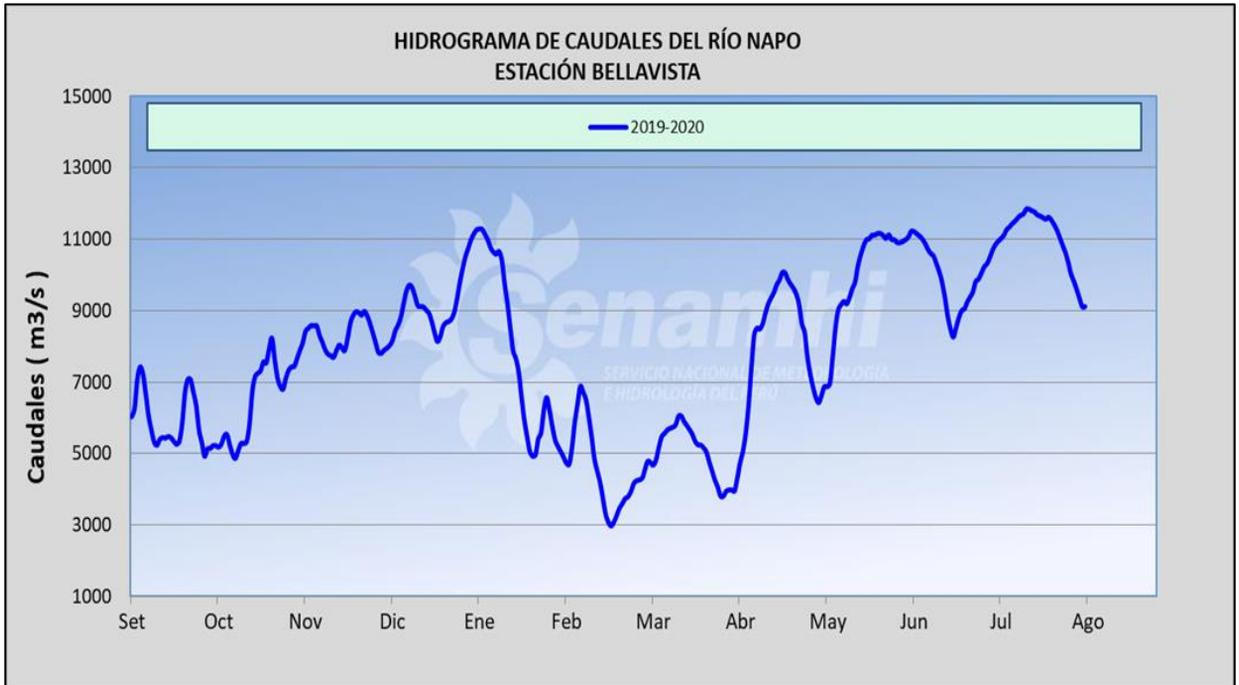


Gráfico N° 17: Hidrograma de caudales del río Napo en el sector de Bellavista-Mazán.



**TENDENCIA HIDROLÓGICA DEL RÍO AMAZONAS**

**PERIODO JULIO A AGOSTO 2020**

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 y octubre 2019. Posteriormente, se presentaron ligeros incrementos hasta el mes de diciembre 2019. Ver gráfico N°13, donde la línea continua de color rojo indica la proyección del río amazonas hasta la última semana del mes de agosto del año 2020.

El análisis estadístico indica un comportamiento semejante a la creciente ocurrido el año pasado (2018) y a su normal que alcanzo una cota máxima de 117.36m s.n.m.

El río Amazonas empezó su descenso el mes de mayo, asimismo, habrá oscilaciones durante la primera semana del mes de julio por las lluvias que se pronostican para el mes, la cual causar un ligero ascenso. El comportamiento del río Amazonas durante la primera semana del mes de julio va estar en un descenso prolongado

Las proyecciones indican que el río Amazonas alcanzara la cota de  $110.66 \pm 0.25$  m, finales del mes de agosto.

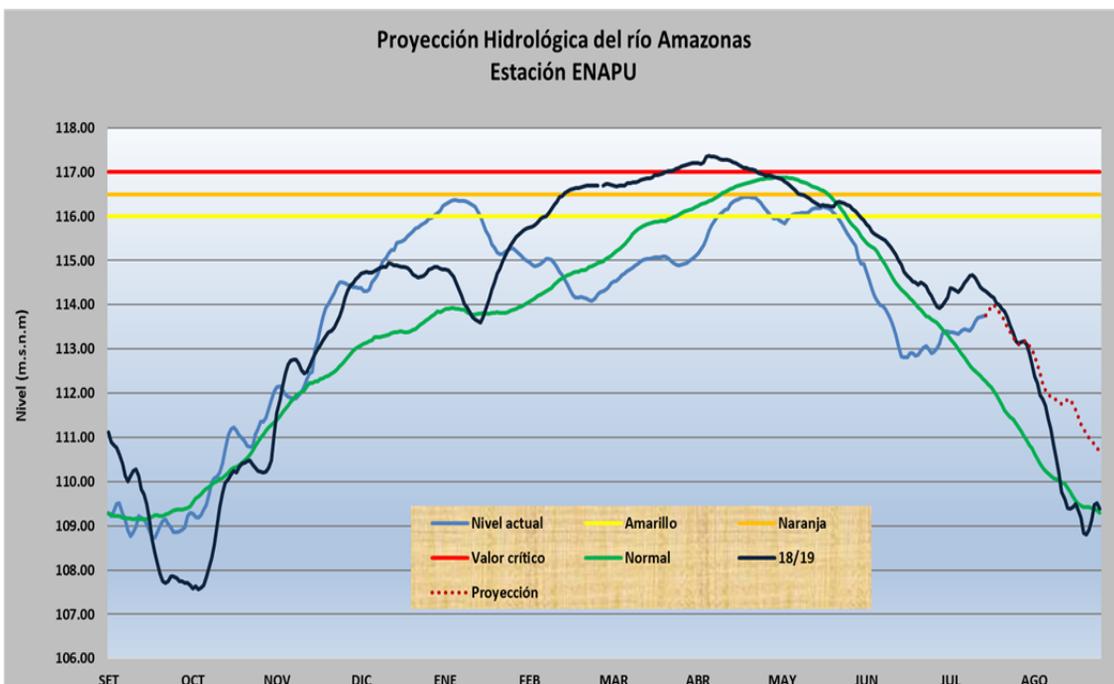


Gráfico N° 18: Caudal promedio del río Amazonas en el sector de Enapu-Iquitos.

## EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA



Durante el mes de Julio, se realizó el monitoreo fenológico de los principales cultivos de la región, entre los cuales destacan: Plátano (*Musa spp*), Camu camu (*Myrciaria dubia*), Yuca (*Manihot sculenta*), Pijuayo (*Bactris gasipes*), aguaje (*Mauritia flexuosa*) y piña (*Ananas comusus*).

El cultivo de Yuca, en la zona de Manítí, Punchana y Santa Cruz ya fueron cosechados durante el mes de Julio. En la zona de San Regis (cuenca río Marañón) se encuentra en fase de 6to nudo.

El cultivo de Plátano, en las estaciones de Caballococha (cuenca río Amazonas), El Estrecho (cuenca río Putumayo), La Libertad (cuenca río Mazán), estación Bretaña (cuenca río Ucayali) y San Roque se encuentra en crecimiento vegetativo, en la estación Angamos (cuenca río Yavarí) se encuentra en la fase de fructificación.

El cultivo de Camu Camu, en la zona de Bagazán (cuenca río Ucayali) está en reposo vegetativo, en la zona de Francisco de Orellana (cuenca río Napo) se encuentra en crecimiento vegetativo y en la zona de San Lorenzo (cuenca río Marañón) se encuentra en la fase de maduración.

El cultivo de Pijuayo, en la zona de Mazán (cuenca río Napo) y Requena, se encuentran en reposo vegetativo.

El cultivo de aguaje en la zona de Genaro Herrera (cuenca río Ucayali) continúa en fase de fructificación; en cuanto al cultivo de Piña, en la zona de Puerto Almendras (cuenca río Itaya) y Tamshiyacu se encuentra en fase de foliación.

**EVALUACIÓN FENOLÓGICA – JULIO 2020**

ESTACIÓN	NOMBRE DE CULTIVO	VARIEDAD	FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLÓGICA		ESTADO DEL CULTIVO	LABORES CULTURALES	DAÑOS POR FENÓMENOS METEOROLÓGICOS		DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES
				FASE REPRESENTATIVA	FECHA DE INICIO DE FASE			FENÓMENO REPRESENTATIVO	FECHA	PLAGA REPRESENTATIVA
AMAZONAS	PAPAYA	DE LA ZONA	28/11/2019	Crecimiento vegetativo	5/12/2019	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
ANGAMOS	PLATANO	FHIA-21	20/10/2019	Floración	15/06/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
BAGAZAN	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	10/11/2010	Reposo por inundación	24/12/2019	2	Ninguno	Ninguno		
BELLAVISTA	CACAO	CRIOLLO	30/06/2018	Crecimiento vegetativo	1/02/2019	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
BRETAÑA	PLATANO	FHIA-21	1/07/2019	Crecimiento vegetativo	16/12/2019	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
CABALLOCOCHA	PLATANO	FHIA-21	20/01/2020	Retoño	20/01/2020	1	Ninguno	Ninguno		Ninguno
CONTAMANA	REPOSO									
EL ESTRECHO	PLATANO	BELLACO	26/01/2020	Retoño	26/01/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
FLOR DE PUNGA	REPOSO									
FRANCISCO DE ORELLANA	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	28/11/2016	Crecimiento vegetativo	14/02/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
JENARO HERRERA	AGUAJE	SHAMBO	1/05/2002	Fructificación	14/01/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
LA LIBERTAD	PLATANO	BELLACO	4/12/2019	Retoño	23/12/2019	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
LAGUNAS	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	20/02/2013	Maduración	28/01/2020	2	Limpieza	Ninguno		Ninguno
MANITI	YUCA	DE LA ZONA	11/11/2019	Maduración	6/06/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
MAZAN	PIJUAYO	ROJO	5/01/2016	Reposo	20/05/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
MORALILLO	YUCA	SEÑORITA	21/11/2019	Sexto nudo	26/01/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
PEBAS	REPOSO		29/03/2020	Emergencia	13/04/2020	1	Ninguno	Ninguno		Ninguno
PUERTO ALMENDRAS	PIÑA	NEGRA	7/10/2012	Crecimiento vegetativo	28/12/2019	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
PUNCHANA	YUCA	SEÑORITA	20/10/2019	Maduración	12/06/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
REQUENA	PIJUAYO	ROJO	18/11/2001	Reposo vegetativo	11/02/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
SAN LORENZO	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	1/04/2012	Maduración	23/01/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
SANTA CRUZ	YUCA	SEÑORITA	14/08/2019	Maduración	12/03/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
SAN REGIS	YUCA	PIRIRICA	22/01/2020	Sexto nudo	2/06/2020	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
SAN ROQUE	PLATANO	FHIA-21	9/01/2020	Crecimiento vegetativo	25/02/2020	1	Ninguno	Ninguno		Ninguno
SANTA MARIA DE NANAY	LIMÓN	TAHITI	9/06/2019	Crecimiento vegetativo	9/06/2019	1	Ninguno	Ninguno		Ninguno
TAMANCO	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	20/03/2011	Crecimiento vegetativo	18/10/2019	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
TAMSHIYACU	PIÑA	DE LA ZONA	15/02/2019	Foliación	3/04/2019	2	Ninguno	Ninguno		Ninguno
TAMSHIYACU	YUCA	PIRIRICA	21/12/2019	Crecimiento vegetativo	20/01/2020	1	Limpieza	Ninguno		Ninguno
TIMICURILLO	YUCA	SEÑORITA	29/10/2019	Crecimiento vegetativo	16/12/2019	1	Ninguno	Ninguno		Ninguno

Tabla N° 01: Evaluación fenológica regional de Loreto, correspondiente al mes de julio 2020.

## PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

En el mes de julio 2020, el SENAMHI - Dirección Zonal 8, participó en diferentes reuniones virtuales, relacionados con la problemática ambiental y los aspectos hidrológicos de los ríos amazónicos, de acuerdo al siguiente detalle:

Personal de la Dirección Zonal 8 participa en el programa de capacitación virtual en materia de seguridad y salud ocupacional, estas acciones se vienen implementando para reducir los riesgos asociados al COVID-19.

Personal de la Dirección Zonal 8, participó en la mesa de trabajo de gestión de riesgos organizado por la Dirección Regional de Educación de Loreto.

La Dirección Zonal 8, emite pronósticos especiales referencia a la campaña de prevención frente al COVID-19: #YoMeQuedoEnCasa.

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

### Aviso de Lluvia ▶ Áreas de mal tiempo a muy corto plazo

**EMISIÓN:** Jueves 09 de julio (17:00 horas)

**Niveles de Peligro**  
● Naranja ●

**Dirección Zonal 8**

Referencia: Reporte Nowcasting N° 20200709-18

**OBSERVACIONES GENERALES:**

**Condiciones actuales:**  
Continúa la lluvia de moderada a ligera intensidad en la selva (Ucayali) y de menor intensidad en Madre de Dios, Puno y Cusco. Por otro lado, lluvia de moderada intensidad con descargas eléctricas en Loreto (norte de Maynas) y de menor intensidad en Marañón.

**Perspectivas:**  
Para las próximas horas, se espera que continúe la lluvia en la selva.

**Departamentos y provincias afectadas:**  
Loreto: Marañón y Maynas  
Amazonas: Condorcanqui  
Madre de Dios: Manu, Tambopata, Tahuamanu y Maitu  
Ucayali: Purus, Atalaya y Coronel Portillo  
Puno: Carabaya y Sandía  
Cusco: La Convención y Quispicanchis

### Aviso de Lluvia ▶ Áreas de mal tiempo a muy corto plazo

**EMISIÓN:** Sábado 25 de julio (16:00 horas)

**Niveles de Peligro**  
● Naranja ●

**Dirección Zonal 8**

Referencia: Reporte Nowcasting N° 20200725-17

**OBSERVACIONES GENERALES:**

**Condiciones actuales:**  
Continúa la lluvia de fuerte a moderada intensidad en Ucayali, y de moderada intensidad en la selva norte (Loreto y San Martín), y de ligera intensidad en la selva sur.

**Perspectivas:**  
Se espera que persista la lluvia de fuerte a moderada en la selva central y de moderada intensidad en la selva norte.

**Departamentos y provincias afectadas:**  
MADRE DE DIOS: Tahuamanu, Tambopata, Manu.  
UCAVALI: Purús, Padre Abad, Atalaya, Purús, Requena, Ucayali.  
HUANUCO: Leoncio Prado, Puerto Inca  
PASCO: Oxapampa  
SAN MARTÍN: Tocache, San Martín, Bellavista, Mariscal Caceres  
CUSCO: La Convención, Calca, Quispicanchi.  
JUNÍN: Sotillo

### Avisos de lluvias a muy corto plazo (2 horas): Áreas de mal tiempo en la región Loreto.

### Aviso de corto plazo 24 Horas ▶ Lluvias en Loreto

**INICIO:** Jueves 09 de Julio a las 13 horas.  
**TERMINO:** Viernes 10 de Julio a las 13 horas.

**Niveles de Peligro**  
● Naranja ●

**Dirección Zonal 8**

Descargas eléctricas  
Ráfagas de viento próximos a 45 km/h  
Niebla y neblina en las primeras horas del día

Acumulados de lluvia superiores a 30 mm/día  
Maynas/Mariscal Ramón Castilla  
Putumayo/Requena/Ucayali

próximos a 40 mm/día  
Loreto/Alto Amazonas  
Datem del Marañón

Referencia: Aviso de Corto Plazo Nacional N° 147- 2020

### Aviso de corto plazo 24 Horas ▶ Lluvias en Loreto

**INICIO:** Sábado 25 de Julio a las 13 horas.  
**TERMINO:** Domingo 26 de Julio a las 13 horas.

**Niveles de Peligro**  
● Naranja ●

**Dirección Zonal 8**

Descargas eléctricas  
Ráfagas de viento próximos a 40 km/h  
Niebla y neblina en las primeras horas del día

Acumulados de lluvia superiores a 40 mm/día  
Mariscal Ramón Castilla  
Requena/Ucayali

próximos a 60 mm/día  
Maynas/Loreto/Putumayo  
Datem del Marañón  
Alto Amazonas

Referencia: Aviso de Corto Plazo Nacional N° 163- 2020

### Avisos de corto plazo (24 horas): Lluvias en la región Loreto.

## MISCELÁNEAS

### Pronóstico Meteorológico Regional 48 Horas LORETO

Del miércoles 15 al jueves 16 JULIO

**Dirección Zonal 8**

<b>Iquitos</b>	Cielo nublado variando a nublado parcial con lluvia débil a moderada durante el día.	<b>22.0°C 32.0°C</b> Sensación térmica de 40.0°C Viento 35 km/h (Suroeste)
	Cielo nublado parcial con chubasco débil durante el día.	<b>23.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 42.0°C Viento 35 km/h (Suroeste)
<b>Nauta</b>	Cielo nublado variando a nublado parcial con lluvia débil a moderada durante el día.	<b>22.0°C 31.0°C</b> Sensación térmica de 38.0°C Viento 35 km/h (Suroeste)
	Cielo nublado parcial con lluvia débil durante el día.	<b>22.0°C 32.0°C</b> Sensación térmica de 40.0°C Viento 35 km/h (Sur)
<b>Requena</b>	Cielo nublado variando a nublado parcial con lluvia débil a moderada durante el día.	<b>22.0°C 32.0°C</b> Sensación térmica de 40.0°C Viento 35 km/h (Sur)
	Cielo nublado parcial con lluvia débil durante el día.	<b>22.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 42.0°C Viento 35 km/h (Suroeste)
<b>Contamana</b>	Cielo nublado variando a nublado parcial con lluvia débil durante el día.	<b>22.0°C 32.0°C</b> Sensación térmica de 44.0°C Viento 35 km/h (Noreste)
	Cielo nublado parcial con chubasco débil durante el día.	<b>22.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 46.0°C Viento 35 km/h (Este)

### Pronóstico Meteorológico Regional 48 Horas LORETO

Del miércoles 15 al jueves 16 JULIO

**Dirección Zonal 8**

<b>Yurimaguas</b>	Cielo nublado variando a nublado parcial con lluvia débil a moderada durante el día.	<b>22.0°C 31.0°C</b> Sensación térmica de 38.0°C Viento 35 km/h (Suroeste)
	Cielo nublado variando a nublado parcial con lluvia débil durante el día.	<b>23.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 42.0°C Viento 35 km/h (Suroeste)
<b>San Lorenzo</b>	Cielo nublado variando a nublado parcial con lluvia moderada durante el día.	<b>22.0°C 32.0°C</b> Sensación térmica de 40.0°C Viento 35 km/h (Sur)
	Cielo nublado parcial variando a nublado con chubasco débil durante el día.	<b>22.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 42.0°C Viento 35 km/h (Sur)
<b>El Estrecho</b>	Cielo nublado parcial variando a nublado con lluvia moderada durante el día.	<b>22.0°C 32.0°C</b> Sensación térmica de 40.0°C Viento 35 km/h (Sur)
	Cielo nublado parcial variando a nublado con lluvia débil durante el día.	<b>22.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 42.0°C Viento 35 km/h (Sur)
<b>Caballococha</b>	Cielo nublado parcial variando a nublado con lluvia débil a moderada durante el día.	<b>22.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 42.0°C Viento 35 km/h (Sur)
	Cielo nublado parcial variando a nublado con lluvia débil a moderada durante el día.	<b>22.0°C 33.0°C</b> Sensación térmica de 42.0°C Viento 35 km/h (Sur)

Pronóstico meteorológico regional (48 horas): 8 provincias de la región Loreto.

### Aviso Meteorológico 23 Lluvias en Loreto

Del miércoles 01 al sábado 04 JULIO

**Dirección Zonal 8**

**Niveles de Peligro**  
● Naranja ●

Descargas eléctricas  
Ráfagas de viento próximos a **30 km/h**  
Niebla y neblina en las primeras horas del día

Acumulados de lluvia superiores a **30 mm/día**  
Datem del Marañón/Loreto  
Alto Amazonas/Ucayali/Requena  
próximos a

**40 mm/día**  
Maynas/Putumayo  
Mariscal Ramón Castilla

Maynas / Loreto  
Requena / Ucayali  
Datem del Marañón  
Mariscal Ramón Castilla  
Putumayo / Alto Amazonas

Referencia: Aviso Meteorológico Nacional N° 135

### Aviso Meteorológico 25 Lluvias en Loreto

Del sábado 25 al domingo 26 JULIO

**Dirección Zonal 8**

**Niveles de Peligro**  
● Amarillo ● ●

Descargas eléctricas  
Ráfagas de viento próximos a **40 km/h**  
Niebla y neblina en las primeras horas del día

Acumulados de lluvia superiores a **40 mm/día**  
Maynas/Loreto/Putumayo  
Mariscal Ramón Castilla/Requena  
próximos a

**60 mm/día**  
Datem del Marañón  
Alto Amazonas/Ucayali

Maynas / Loreto  
Requena / Ucayali  
Datem del Marañón  
Mariscal Ramón Castilla  
Putumayo / Alto Amazonas

Referencia: Aviso Meteorológico Nacional N° 152

Aviso meteorológico regional: Lluvias en la región Loreto.



## MISCELÁNEAS

NOTA  
INFORMATIVA  
DZ8 N° 003-2020

# Loreto

Iquitos, 17 de Julio del 2020

### Incremento de la temperatura diurna en la región Loreto

La Dirección Zonal 8 del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) informa que, desde el viernes 17 al jueves 23 de julio del 2020 se registrarán altas temperaturas en gran parte de la región Loreto, con mayor intensidad en las provincias de Ucayali, Alto Amazonas y Datem del Marañón.

Durante este periodo el intenso calor presentará valores superiores a los 35.0 °C como temperaturas máximas, bajo condiciones de sombra y sensación térmica con valores extremos superiores a 46.0 °C.

Asimismo, la vigilancia que se realiza a la Radiación Ultravioleta está indicando que durante este mismo periodo la RUV alcanzará valores superiores a 13 considerado como "Extremo" en horas posteriores al mediodía.

Se comunica a la población en general a tomar las medidas preventivas del caso, protegiéndose contra la radiación solar y evitar hacer fuego al aire libre.

El SENAMHI, informará oportunamente sobre la evolución y variación de estas condiciones meteorológicas extremas en la región Loreto.



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú.  
Dirección Zonal 8 - Loreto  
Av. Cornejo Portugal N° 1842 - Cel.: 945070620 / 965656645.  
www.senamhi.gob.pe



EL PERÚ PRIMERO

NOTA  
INFORMATIVA  
DZ8 N° 004-2020

# Loreto

Iquitos, 21 de Julio del 2020

### Inundación por condiciones fluviales Río Napo

El SENAMHI, organismo adscrito al Ministerio del Ambiente, a través de su Dirección Zonal 8, informa que viene realizando el monitoreo diario de las condiciones hidrológicas en las cuencas de la Amazonia Peruana, la cual es de mucha importancia para la vigilancia ante las inundaciones que se pudieran suscitarse.

El comportamiento del río Napo en el punto de control hidrológico Bellavista es ascendente y está discurrendo un caudal de 11 595.37 m<sup>3</sup>/s, ubicándose en la situación de "Alerta Hidrológica Roja", en consecuencia, se aprecia el desborde del río hacia la ciudad de Mazán afectando viviendas y cultivos, tal como se observa en las figuras N° 01 y 02.

Se espera que el caudal siga manteniendo una tendencia ascendente durante los próximos 5 días, debido a las lluvias que se van a gestar en la parte alta y media de la cuenca.

El SENAMHI, continuará informando oportunamente sobre la evolución y variación de estas condiciones hidrológicas en la región Loreto.



Fig. N° 01: Foto Senamhi DZ8.



Fig. N° 02: Foto Senamhi DZ8.

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú.  
Dirección Zonal 8 - Loreto  
Av. Cornejo Portugal N° 1842 - Cel.: 945070620 / 965656645.  
www.senamhi.gob.pe



EL PERÚ PRIMERO

Notas Informativas regional: Incremento de la temperatura diurna e Inundación por condiciones fluviales del río Napo.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



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](mailto: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

---

