

ABRIL - 2018

VOL. 04

**BOLETÍN
HIDROCLIMÁTICO
REGIONAL**

**DIRECCIÓN ZONAL 8
LORETO**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PRESENTACIÓN

EL SENAMHI presenta el Boletín Hidrometeorológico del Perú, edición N° 03 correspondiente al mes de abril 2018, con información actualizada del comportamiento de las variables meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y ambientales; y sus perspectivas para el mes siguiente.

Contiene información sobre el comportamiento de las temperaturas y las condiciones de precipitación presentadas durante el mes de abril 2018 en la región Loreto.

Se realiza un monitoreo del régimen de los principales ríos de nuestra amazonia; incluyendo además información de 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, Municipios Provinciales y Distritales así como la participación en sub-comisiones Interinstitucionales y Capacitación.

EDITOR



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BOLETIN HIDROCLIMÁTICO REGIONAL

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



AÑO XVII - Nº 04 – ABRIL 2018

DIRECTORIO

*Dr. Ken Takahashi Guevara
Presidente Ejecutivo del SENAMHI*

*Abg. Silvana Patricia Elías Naranjo
Secretario General del SENAMHI*

*Ing. Marco A. 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 TECNICA

Ing. Aníbal López Peña.

Lic. Jhonatan J. Pérez Arévalo.

Tec. Yojhan Dulbin Rodríguez Murrieta.

*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 termopluriométrico

Tamshiyacu

Mazan

San Roque

Caballococha

Iquitos

Contamana

Tendencia de valores extremos de temperaturas

EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

*Situación Hidrológica de los principales ríos
Amazónicos:*

Río Amazonas

Río Marañón

Río Ucayali

Napo

Nanay

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:

Maynas

Ramón Castilla

Loreto

Requena

Alto Amazonas

Daten del Marañón

Ucayali

Putumayo

EVALUACIÓN AMBIENTAL

Monitoreo de Polvo Atmosférico

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

Comités Técnicos Multisectoriales

Misceláneas

EVALUACIÓN METEOROLÓGICA

COMPORTAMIENTO TERMOPLUVIOMÉTRICO.

Descripción:

El cuadro N° 01, muestra las condiciones climáticas ocurridas en el mes de abril en el ámbito de la región Loreto, durante este periodo se totalizaron 19 días de ocurrencia de precipitación con anomalías negativas.

La temperatura máxima promedio se presentó superior a su normal en la estación de San Lorenzo. Se registró valores inferiores a la temperatura normal en las estaciones de Contamana, Caballo Cocha, San Roque, Tamshiyacu y Iquitos (Amazonas).

En cuanto a la temperatura media mínima mensual registró valor superior a su normal en las estaciones de Caballococha y San Roque, Tamshiyacu y San Lorenzo y valores inferiores en las estaciones de Tamshiyacu, San Lorenzo Iquitos (Amazonas) y Contamana.

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

ESTACIÓN	T. MÁX. FECHA	T. MÍN. FECHA
Tamshiyacu	33.4 °C, el día 07	19.6°C, el día 01
San Roque	34.0°C, el día 05	21.8°C, el día 14
Caballococha	34.4°C, el día 02	20.8°C, el día 01
Iquitos	35.2°C, el día 12	20.6°C, el día 04
San Lorenzo	34.8°C, el día 01	20.4°C, el día 10
Contamana	34.6°C, el día 12	18.2°C, el día 22

CUADRO N° 01

Anomalías de temperaturas extremas y precipitaciones registradas en algunas estaciones durante el mes de Abril 2018.

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-17Ago-18(mm)
Tamshiyacu	Río Amazonas	33.4	-1.3	19.6	-0.2	64.5	-79.2	38.3	1,264.0
San Roque	Río Amazonas	34.0	-0.5	21.8	0.3	94.1	-69.4	30.0	1,449.1
Caballococha	Río Amazonas	34.4	-0.4	20.8	0.3	64.5	-80.3	84.2	1,166.6
Iquitos	Río Amazonas	35.2	-0.2	20.6	-1.4	74.6	-70.6	32.0	1,232.8
Contamana	Río Ucayali	34.6	-0.8	18.2	-1.0	40.4	-79.1	55.3	659.1

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PLUVIOMÉTRICO

En la región Loreto en abril 2018, se presentaron las temperaturas máximas, mínimas y los registros de lluvia como se detallan en los gráficos del 01 al 06.

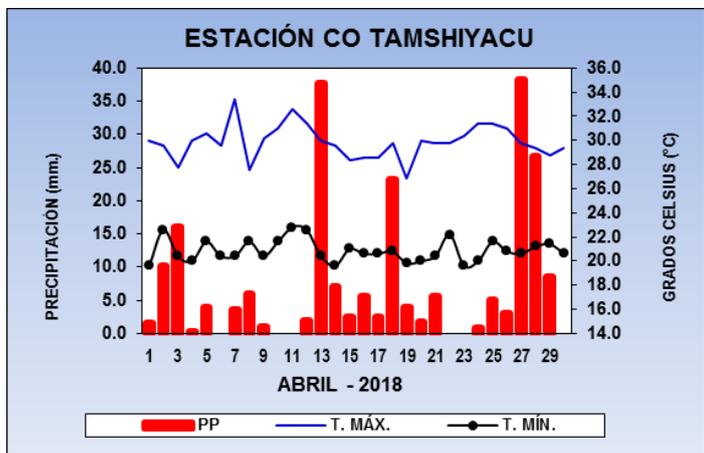


Gráfico N° 01

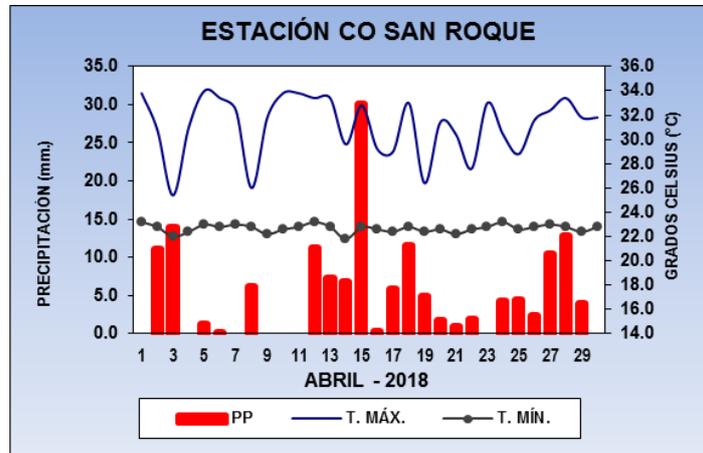


Gráfico N° 02

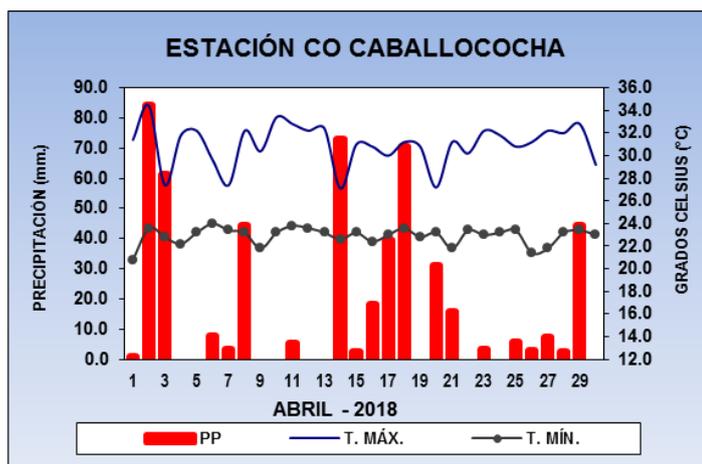


Gráfico N° 03

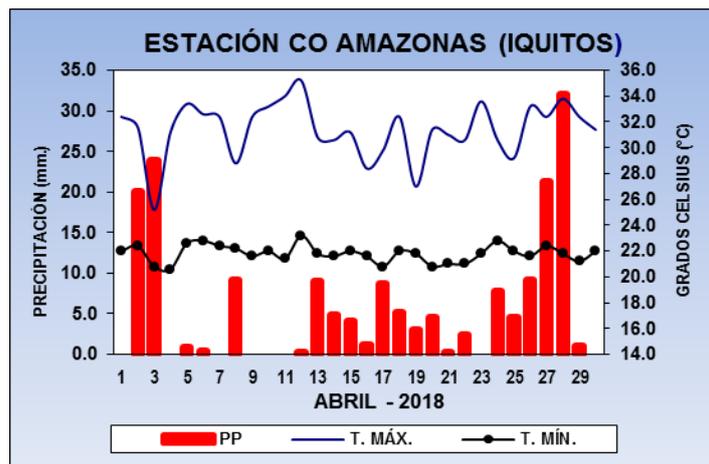


Gráfico N° 04

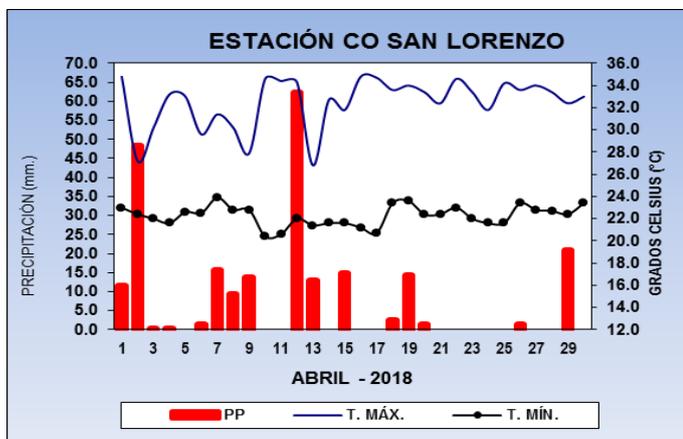


Gráfico N° 05

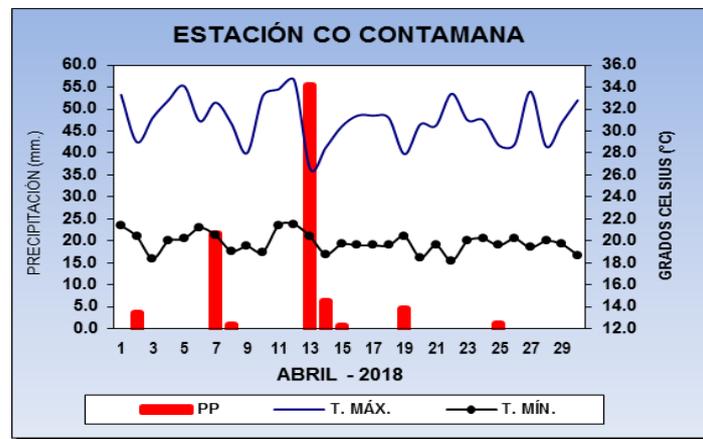


Gráfico N° 06



PERÚ

Ministerio del Ambiente

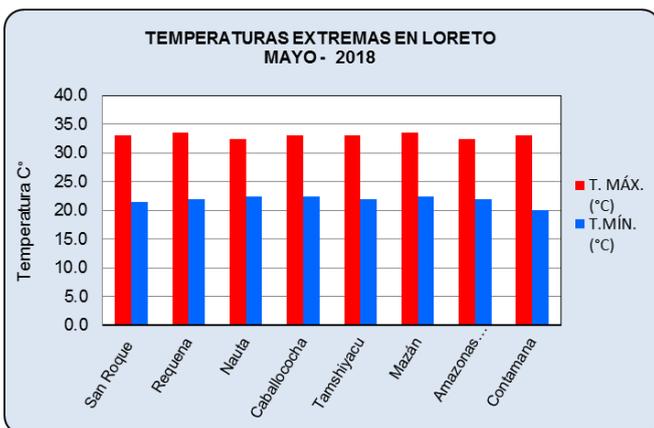


TENDENCIA DE VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURAS MAYO – 2018.

Para el mes de mayo del 2018, la tendencia de las temperaturas indica valores superiores a sus condiciones normales; con relación a las temperaturas máximas y mínimas se presentarán superiores a sus valores normales en gran parte de la región. Se continuara con la persistencia de ola de calor en la región Loreto.

El gráfico N° 07, muestra las proyecciones de las temperaturas máximas y mínimas para las principales ciudades de la región Loreto.

MES: MAYO - 2018		
ESTACIONES	TEMPERATURAS EXTREMAS	
	T. MÁX. (°C)	T. MÍN. (°C)
San Roque	33.0	21.5
Requena	33.5	22.0
Nauta	32.5	22.5
Caballococha	33.0	22.5
Tamshiyacu	33.0	22.0
Mazán	33.5	22.5
Amazonas (Iquitos)	32.5	22.0
Contamana	33.0	20.0



EVALUACION HIDROLOGICA

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DE LOS PRINCIPALES RIOS EN LORETO

Río Amazonas

El río Amazonas en el mes de abril 2018, presentó un régimen ascendente, siendo el nivel máximo registrado el día 30 con un valor de 116.52 msnm., valor inferior registrado al año pasado e inferior a su registro histórico con -0.94m y -0.61m., respectivamente. El nivel mínimo ocurrió el día 01 con 115.25 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -1.99m y -1.15m respectivamente, el nivel medio mensual correspondiente al mes de abril fue de 115.93 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado y a su registro histórico en -1.47m y -0.88m respectivamente. El comportamiento lo apreciamos en el Gráfico N° 08.

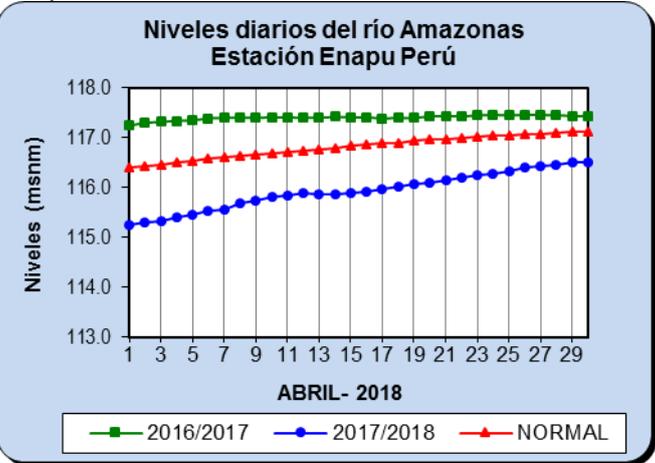


Gráfico N° 08



PERÚ

Ministerio del Ambiente



Río Marañón

Durante el mes de abril 2018, el nivel del río Marañón, presentó un comportamiento ascendente, siendo el nivel máximo registrado el día 30 con un valor de 123.58 msnm., valor inferior registrado el año pasado y superior al registro histórico con -1.15 y 1.72m respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 01 con 122.21 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -2.43m y 1.12m respectivamente. El nivel medio mensual fue de 123.07 msnm. Valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -1.60m y 1.57m respectivamente. El comportamiento ocurrido lo vemos en el Gráfico N° 09.

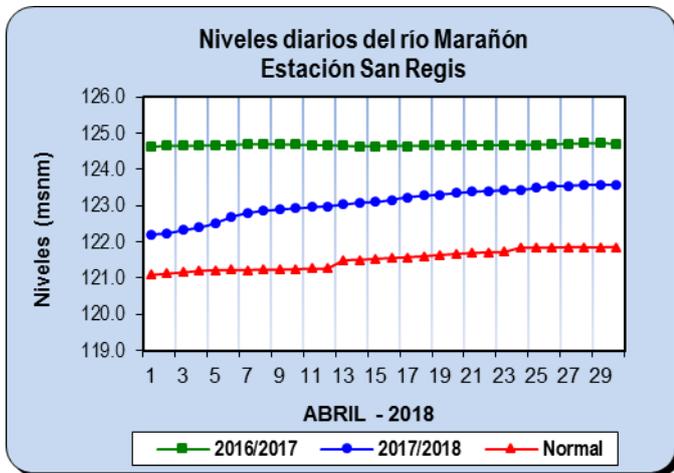


Gráfico N° 09

Río Ucayali

Durante el mes de abril 2018, el nivel del río Ucayali en la ciudad de Requena, se comportó con un régimen oscilante. El nivel máximo presentado fue el día 21 con 127.79m., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -1.22m y -1.29, respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 01 con 127.30m., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -1.31m y -1.53m respectivamente. El nivel promedio mensual fue de 127.60m, valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -1.29m y -1.42m respectivamente. El Comportamiento a lo largo del mes lo apreciamos en el Gráfico N° 10.

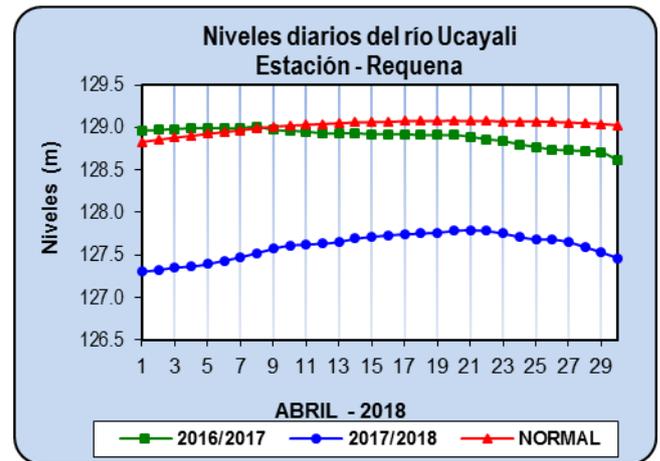


Gráfico N° 10

Río Ucayali (Contamana)

El comportamiento hidrológico del río Ucayali en la ciudad de Contamana durante el mes de abril 2018, presentó un régimen descendente, el nivel máximo ocurrió el día 04 con 131.94 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.41m y 1.74m, respectivamente; el día 30 se registró el nivel mínimo con 129.04 msnm, valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -2.02m y 0.41m respectivamente. El nivel promedio mensual fue 130.92 msnm, valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.95m y 1.33m, respectivamente. El comportamiento ocurrido se muestra en el Gráfico N° 11

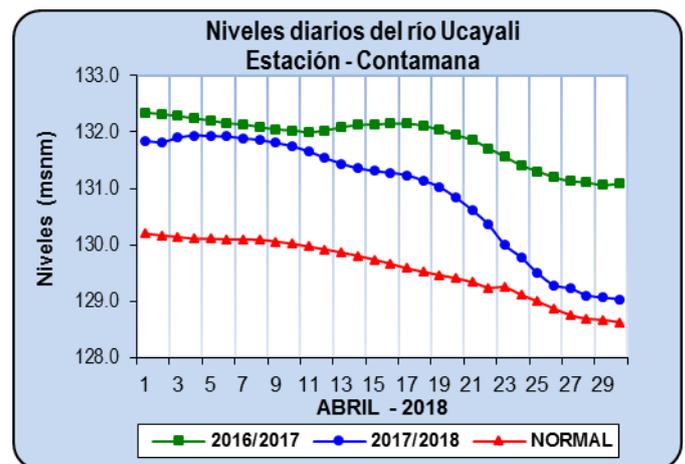


Gráfico N° 11.

Río Napo

El comportamiento hidrológico del río Napo en la localidad de Mazán durante el mes de abril 2018, presenta un régimen oscilante, el nivel máximo se registró el día 30 con 90.39 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.43m y 1.09m respectivamente, el nivel mínimo ocurrió el día 026 con 87.35 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -2.35m y -0.84m respectivamente. El nivel promedio del mes fue de 88.83 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado y superior registro histórico con -1.50m y 0.07m., respectivamente. El comportamiento ocurrido se aprecia en el Gráfico N° 12.

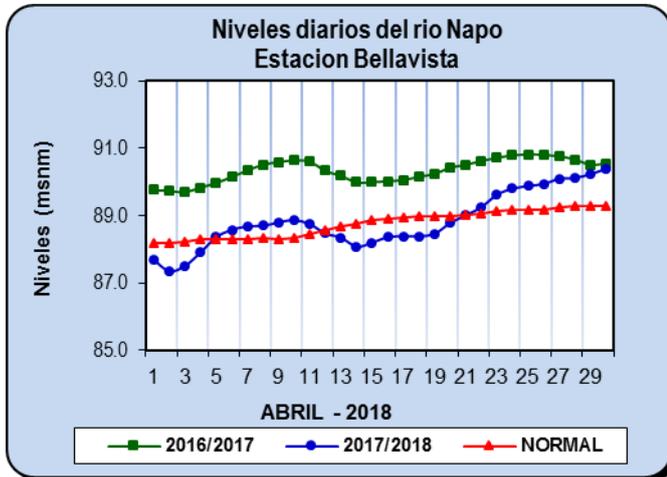


Gráfico N°12

Río Nanay

El río Nanay en el mes de abril 2018, presentó un comportamiento ascendente, su nivel máximo el día 30 con un valor de 116.23 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -0.54m y -0.12m respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 01 con 114.44 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -2.04m y -1.17m respectivamente. El nivel promedio fue de 115.39 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -1.32m y -0.63m, respectivamente. El comportamiento durante el mes lo apreciamos en el Gráfico N° 13.

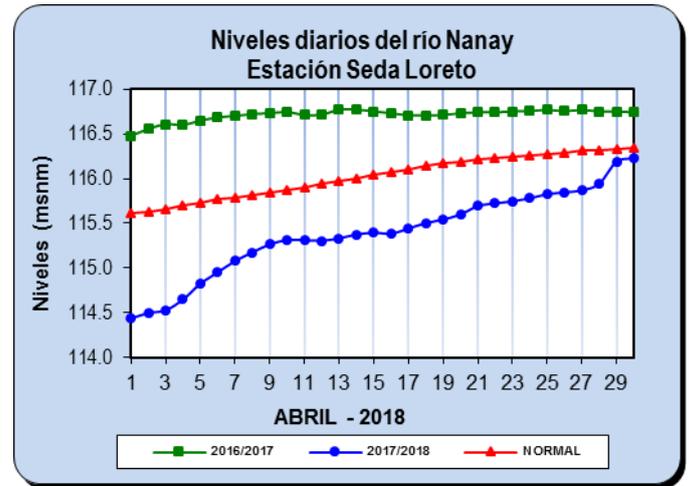


Gráfico N°13

Río Huallaga

El río Huallaga en el mes de abril 2018, presentó un comportamiento hidrológico oscilante, presentando un nivel máximo el día 09 con un valor de 134.30 msnm., valor superior ocurrido el año pasado y superior al registro histórico en 0.90m y 1.29m, su nivel mínimo fue el día 29 con 131.84 msnm, valor superior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en 0.04m y 0.31m respectivamente. El nivel promedio mensual fue de 133.24 msnm, valor superior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en 0.67m y 0.74m respectivamente. La variación mensual lo apreciamos en el Gráfico N° 14.

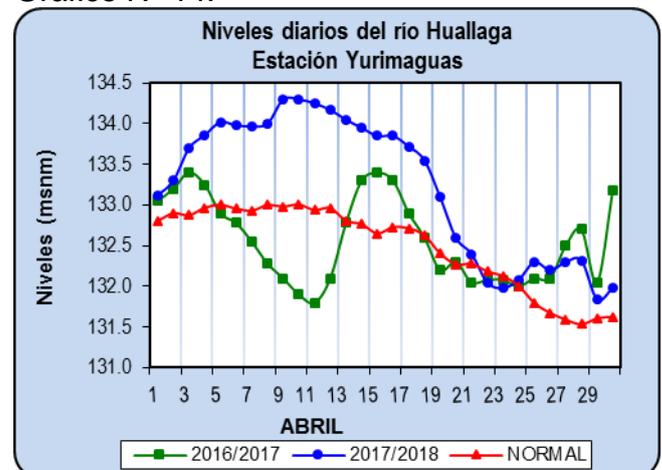


Gráfico N° 14

DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

El comportamiento del río Amazonas durante el mes de abril registro niveles elevados todo el mes, con una variación mensual de 1.27 metros, entre el nivel máximo y mínimo. Las precipitaciones en cabeceras de cuenca estuvieron regulares debajo de su rango normal, en general la tendencia será ascendente para el próximo mes.

El río Marañón, presentó un comportamiento oscilante durante todo el mes, los niveles se sitúan por encima de sus condiciones normales, para el mes de mayo presentara niveles por encima de su nivel normal. En la ciudad de Contamana el río Ucayali presenta un comportamiento descendente, con registro de niveles por encima de su nivel normal, encontrándose en situación normal, asimismo se espera que entre a una vaciante lenta.

El río Napo, durante el mes de abril, presento un régimen hídrico oscilante todo el mes, con una variación de 3.04 metros, entre el nivel máximo y mínimo.

El río Nanay presentó un régimen normal, con niveles por encima de sus condiciones normales. Los caudales mensuales son altos para abastecer al sistema de tratamiento de agua potable para la ciudad de Iquitos.

La disponibilidad del recurso hídrico en el departamento de Loreto en el mes de febrero es favorables para el transporte fluvial de gran calado, los trabajos forestales; sin embargo para la actividad pesquera y turística son favorables.

Visita de estudiantes universitarios a la sede de la Dirección Zonal 8



EVALUACIÓN DE CAUDALES

RIO AMAZONAS

El río Amazonas se forma por la confluencia de los ríos Marañón 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 17/18, durante el mes de abril – 2018 obtuvo un caudal máximo 37,970.00 m³/s, con descargas medias mensuales de 37,440.00 m³/s y el caudal mínimo con 36,930.00 m³/s, representando el 4.5% de exceso de caudal entre el máximo y su media mensual; en relación al mínimo y media mensual con exceso de 1.7%. Ver Gráfico N° 15

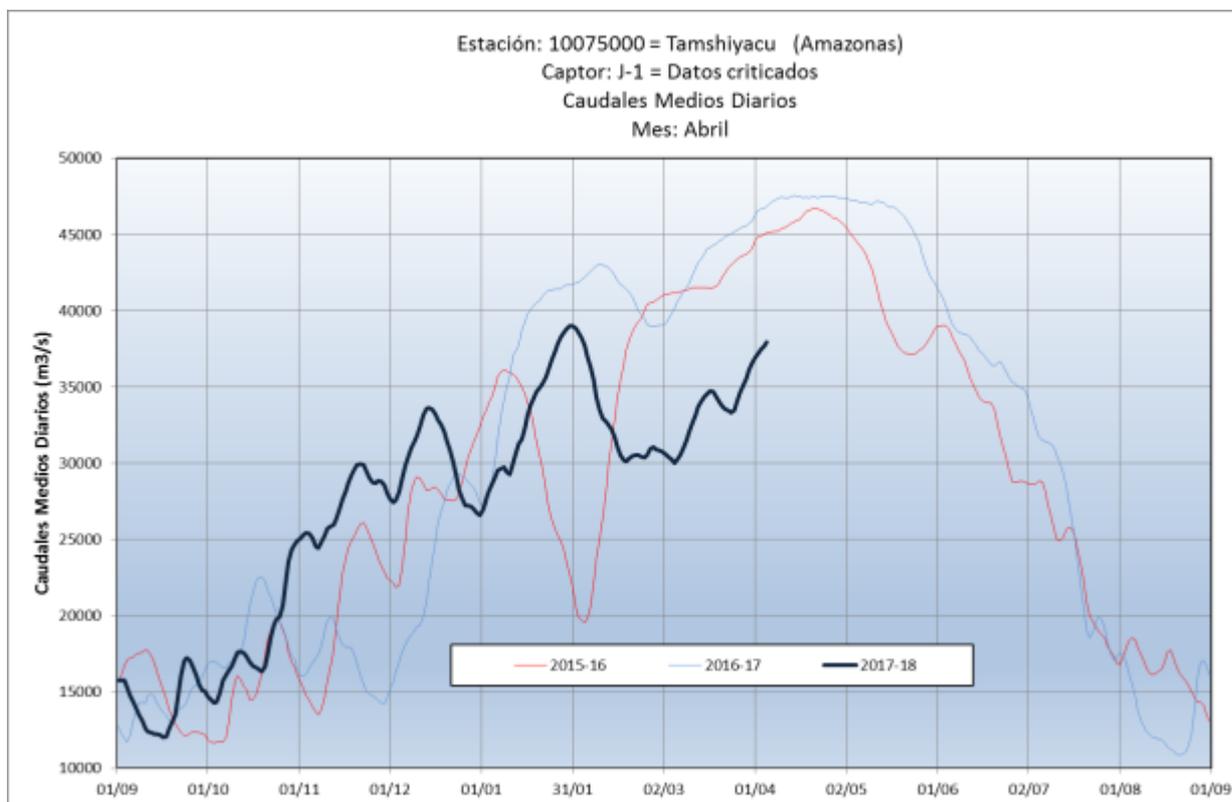


Gráfico N° 15: Caudal promedio río Amazonas.



PERÚ

Ministerio del Ambiente



TENDENCIA HIDROLÓGICA DEL RIO AMAZONAS ABRIL – MAYO 2018.

El nivel del río Amazonas actualmente se sitúa por debajo de su nivel normal se encuentra en la fase de creciente. Los aportes de las lluvias no han sido significativos en la parte alta de la cuenca del Amazonas produciéndose un déficit de lluvias, esto ocasiono un descenso pronunciado en febrero 2018. Actualmente las lluvias se están normalizando en los sectores de cuenca alta, en especial cuenca del río Marañón y Huallaga. El análisis de tendencia de las proyecciones hidrológicas del nivel de espejo de agua del río Amazonas se representa en la línea continua de color negro que simboliza el promedio del ensamblado 21 miembros que lanzan un pronóstico hidrológico del incremento del río por un periodo de 30 días.

La tendencia hídrica de los niveles diarios del río Amazonas nos indica que continuara con incrementos leves con valores de ascenso de 3 a 8 cm por día, en su máximo crecimiento puede ascender 1.30 metros. En el grafico N° 06, ver la línea resaltada en forma continua de color negro indica las proyecciones hídricas del río Amazonas donde se estima que hasta el 06 de mayo 2018, habrá alcanzado la cota de ascenso de 116.60 metros y un crecimiento máximo de inundación en la cota 116.60 ±0.25 m.s.n.m. En definitivo el río Amazonas se encuentra en creciente y la magnitud de **INUNDACIÓN** para este año hidrológico 17/18, los niveles diarios con aproximación al umbral de Alerta Hidrológica Naranja con grado leve de inundación.

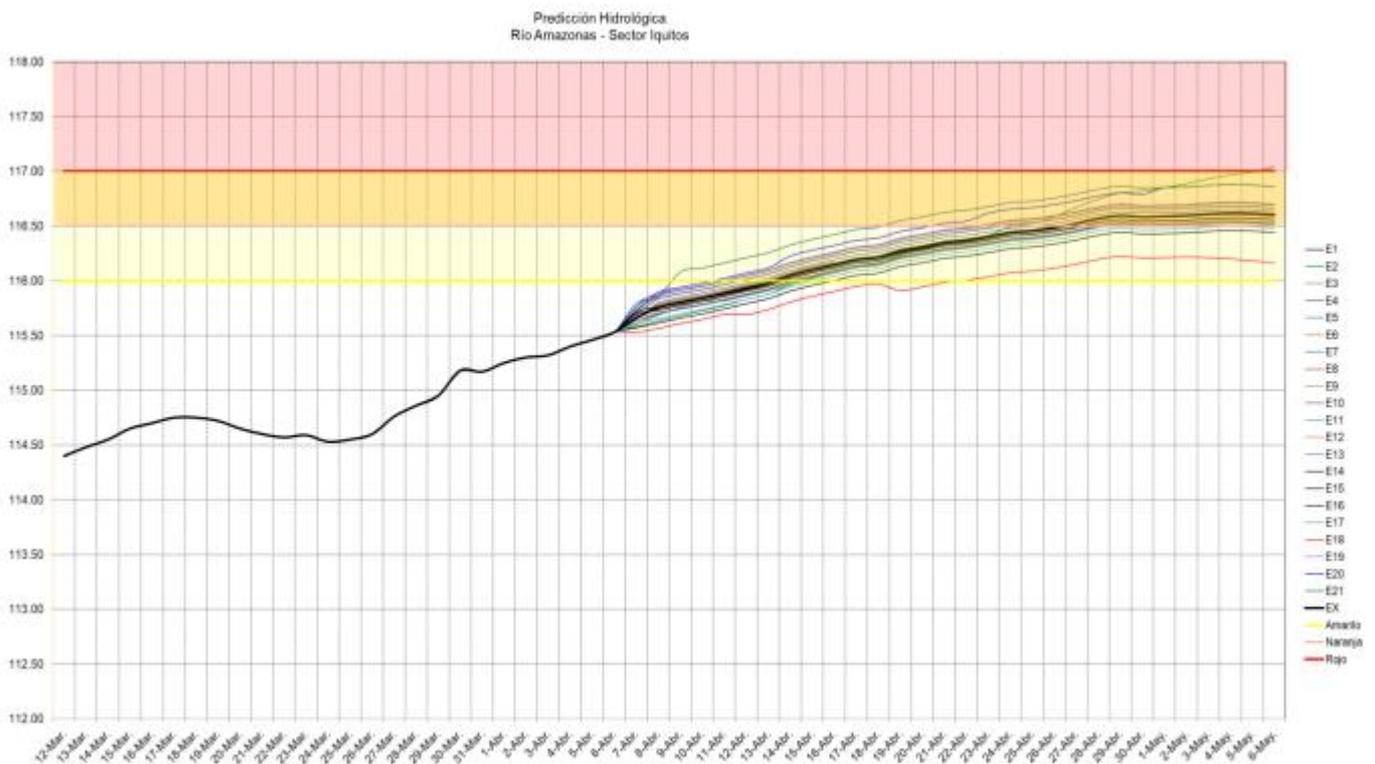


Gráfico N° 16: Comportamiento y tendencia del río Amazonas.

EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

Descripción:

Las condiciones agrometeorológicas en la región Loreto son favorables para el desarrollo vegetativo de los principales cultivos amazónicos. El descenso de los niveles de los ríos amazónicos en general no perjudica durante su estadio fenológico de los cultivos amazónicos.



- ✓ En la cuenca del río Amazonas, las fases fenológica del cultivo plátano en fase de retoño, el cultivo de Humarí está en fase fructificación y maduración, el cultivo de Piña se encuentra en fase de foliación, el cultivo de Papaya en fase de floración, el cultivo de limón se encuentra en fase de fructificación, el cultivo de Pijuayo se encuentra en fructificación.



- ✓ En la cuenca del río Ucayali, las fases fenológicas del cultivo de aguaje en fases de fructificación y reposo, el cultivo de Pijuayo en maduración, el cultivo de maíz se encuentra en crecimiento.

- ✓ En la cuenca del río Marañón, la fase fenológicas del cultivo aguaje se encuentra en floración y fructificación, el cultivo de Cocona en fases de reposo, el cultivo de yuca se encuentra en fase de crecimiento, cultivo de Camu Camu se encuentra en la fase de fructificación.

- ✓ En la cuenca del río Napo, la fase fenológica del cultivo de Pijuayo se encuentra en maduración, el cultivo de caña de Azúcar en fase de reposo.

En la tabla siguiente se aprecia las características fenológicas de los cultivos agrícolas en diferentes localidades de la región donde se vienen realizando los estudios fenológicos.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

EVALUACION FENOLOGICA – ABRIL 2018

DIRECCIÓN REGIONAL DE LORETO														
FENOLOGÍA REGIONAL MES DE ABRIL 2018														
ESTACION	CULTIVO		FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLOGICA			ESTADO DEL CULTIVO	LABORES CULTURALES	DAÑOS POR FENOMENOS METEOROLOGICOS			DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES		
	NOMBRE	VARIEDAD		FASE REPRESENTIVA	FECHA	%			FENOM. REPRESENT.	FECHA	%	PLAGA O ENFERMED.	FECHA	%
Angamos	Platano	Bellaco Común	04/03/2013	Maduración	17/01/2018	20	Bueno	Deshierbo día 01 y 04.	Ninguno			Ninguno		
Bagazán	CamuCamu	Común	10/11/2011	Maduración	01/12/2017	10	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Bellavista	Caña de azúcar	Caña negra	28/01/2012	Datos Pendientes										
Breña	Plátano	Bellaco Común	03/01/2017	Fructificación	01/12/2017	100	Bueno	Deshierbo día 06 y 22.	Ninguno			Ninguno		
El Estrecho	Plátano	Bellaco Común	27/02/2012	Crecimiento	02/02/2018	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Flor de Punga	Yuca	Mixto	12/05/2014	Maduración	04/01/2018	30	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Francisco de Orellana	Camu Camu	Común	12/07/2009	Foliación 100%	02/12/2014	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Jenaro Herrera	Aguaje	Shambo aguaje	20/11/2002	Fructificación 100%	11/11/2014	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Mazán	Pijuayo	Rojo - Amarillo	05/01/2016	Crecimiento de Tallo	21/12/2016	100	Bueno	Cultivo con machete día 04 y 27.	Ninguno			Ninguno		
Moralillo	Plátano	Bellaco Común	12/04/2015	Crecimiento Vegetativo	17/10/2014	100	Bueno	Deshierbo Día 06	Ninguno			Ninguno		
Manití	Yuca	Señorita	24/02/2017	Maduración	02/10/2017	100	Bueno	Cosecha día 25, 27 y 29.	Ninguno			Ninguno		
Nauta	Aguaje	Shambo aguaje	14/04/2001	Maduración 100%	03/12/2014	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Puerto Almendra	Piña	Yambo piña	07/10/2012	Cosecha 100%	02/12/2014	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Requena	Pijuayo	Rojo - Amarillo	14/11/1987	Reposo	18/11/2014	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
San Lorenzo	Camu camu	Común	12/06/2013	Crecimiento 100%		100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
San Regis	Plátano	Guineo - Pildorita	16/04/2014	Crecimiento / Retoño 80%, Inflorescencia 20%	01/12/2014	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Santa Clotilde	Zapote	Común	01/01/2009	Maduración	30/01/2018	10	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Santa María de Nanay	Limon	Indeterminado	04/03/2013	Crecimiento 100%		100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Santa Rita de Castilla	Yuca	Señorita	12/05/2014	Cosecha	01/12/2014	100	Bueno	Ninguno	Ninguno			Ninguno		
Tamanco	Camu Camu	Rojizo	20/03/2011	Reposo	01/12/2017	100	Bueno	Deshierbo día 14.	Ninguno			Ninguno		
Tamshiyacu	Piña	Yambo piña	11/06/2013	Foliación 32 plantas 80%, Fructificación 5 plantas 12.5%, Cosecha 12 plantas 7.5%	10/11/2014	100	Bueno	Conteo x réplica y parcela día 01, conteo x réplica día 03 y Conteo x Parcela el día 05.	Ninguno			Ninguno		
Tamshiyacu	Humari	Negro	04/10/2004	Fructificación 100%	01/11/2014	100	Bueno	Conteo por planta día 01, Conteo por parcela día 03, Conteo por planta y parcela día 05.	Ninguno			Ninguno		
Timicurillo	Pijuayo	Rojo - Amarillo	06/09/1996	Fructificación	30/10/2017	100	Bueno	Deshierbo día 22 al 29.	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 y en el mapa de distribución espacial de la concentración de la polución obtenidos en el mes de abril 2018, se aprecia la mayor contaminación en el sector la calle Navarro Cauper en el distrito de Punchana y seguido por la estación Participación con Santa Rosa en el distrito de Belén; en general en todas las estaciones de control de superan el Límite Máximo Permitido de 5.0 Tm/km²xmes recomendado por la OMS.

Programa de Medición de Polvo Atmosférico					Polvo Atmosférico (Tm/Km ²)
Est.	Medición de Polvo	Ubicación	Coordenadas UTM Zona 18 (WGS 84)		
			Este (X)	Norte (Y)	
MP1	Estación Navarro Cauper	Iquitos	694503.00	9584467.00	48.0
MP2	Calle Panama		694820.00	9586801.00	18.3
MP3	Estación SHNA		693845.00	9583730.00	30.8
MP4	Calle Misti		694366.00	9586221.00	17.8
MP5	Parque Zonal	Punchana	693668.00	9587729.00	17.4
MP6	CIA Bomberos - Calle Prospero		695374.00	9586986.00	21.0
MP7	Frontis SENAMHI		693479.0	9587835.0	34.1
MP8	Estación Rio Mar Calle 6 - Serenazgo	San Juan Bautista	691640.00	9583377.00	6.1
MP9	Estación Participacion con Santa Rosa	Belén	692323.00	9582590.00	36.9
MP10	Estación IIAP		692589.00	9582998.00	15.5

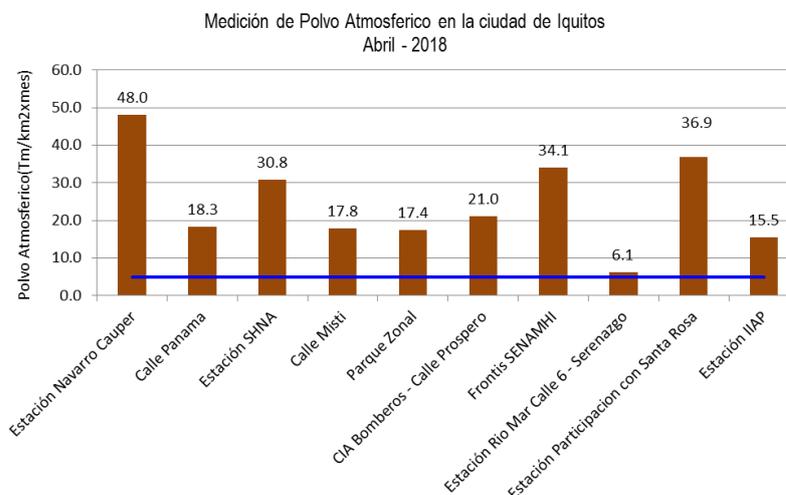


Imagen 01.- Punto de control IIAP.

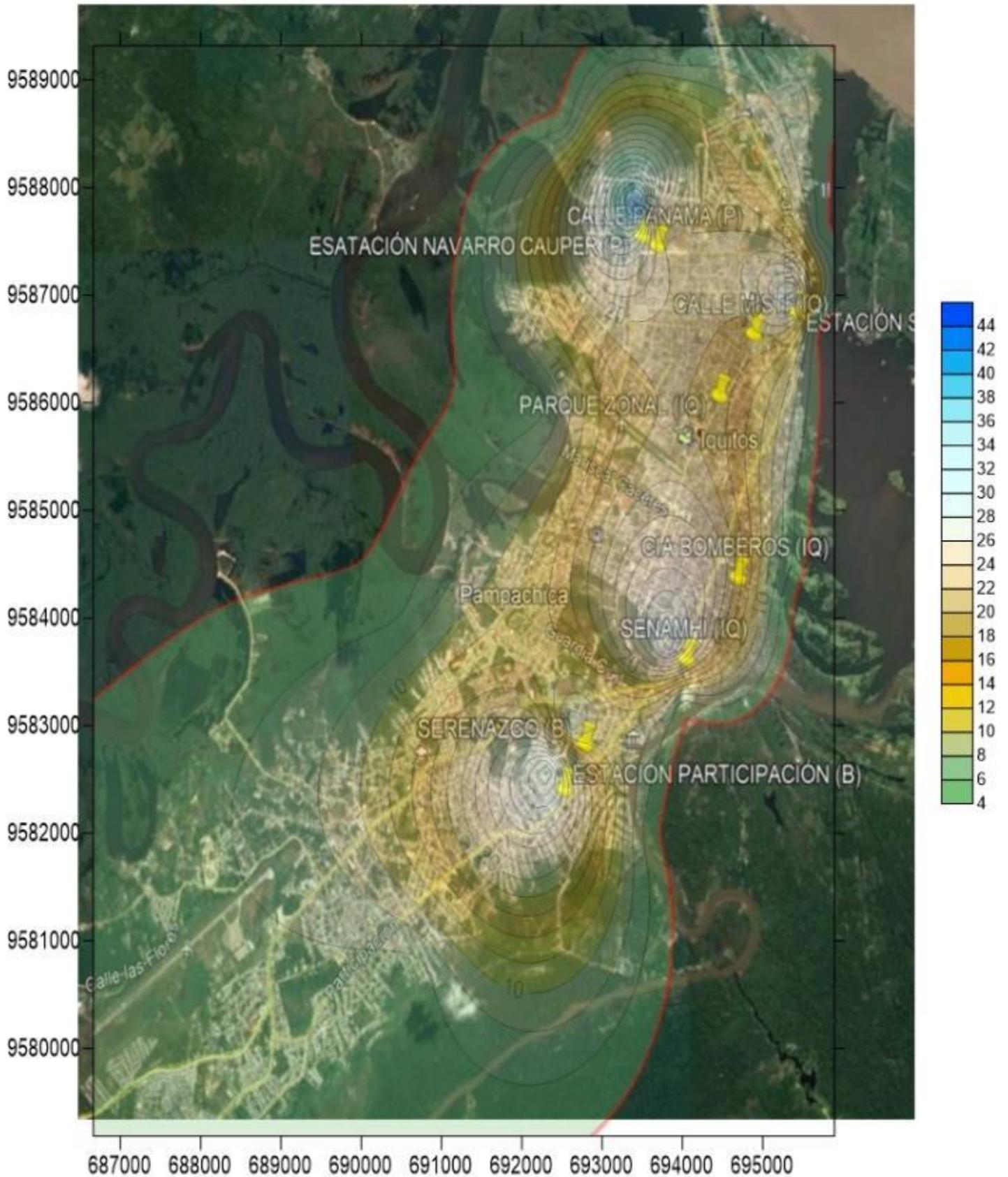


PERÚ

Ministerio del Ambiente



MAPA DE LOS CONTAMINANTES EN LA CIUDAD DE IQUITOS - ABRIL 2018 (Tm/km2)



PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL



En abril 2018, el SENAMHI - Dirección Zonal 8 - Loreto, participó en diferentes reuniones y talleres, relacionados con la problemática ambiental y los aspectos hidrológicos de los ríos amazónicos, de acuerdo al siguiente detalle:

- El Director Zonal 8 - Senamhi, Ing. Marco Paredes Riveros, brindo declaraciones a los medios de comunicación radial y Televisivo informando sobre el estado del tiempo y la situación hidrológica del incremento de los ríos Amazonas, Huallaga, Ucayali y Marañón.
- El Especialista de SENAMHI, participo como miembro en la X Sesión Ordinaria de la Comisión Ambiental Municipal de San Juan Bautista con la finalidad de presentar evaluar el cumplimiento del Plan de Trabajo de la CAM SJB-2018.
- El SENAMHI es el sector miembro de la Comisión Ambiental de Maynas, en la cual se designo al especialista que asistió a la LXIII Sesión Ordinaria de la CAM – Maynas 2018, en dicha agenda socialización del informe de monitoreo de ruido realizado en la zona Monumental y residencial de la ciudad de Iquitos y informar sobre la oficialización del Plan de Acción para la Prevención y control de la contaminación Sonora en la ciudad de Iquitos.
- Visitaron al SENAMHI, estudiantes de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana y Universidad Científica del Perú.
- Se han realizado diversas reuniones técnicas con las autoridades de la Plataforma de Gestión de Riesgo de las Municipalidades de San Juan Bautista, Belén, Iquitos y Punchana.

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.





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:

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

Av. Cornejo Portugal N° 1842 – Iquitos- Maynas
Telefax: 065- 600775 – 600776
RPM Servicio: 945070620
E-mail: 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



EL PERÚ PRIMERO