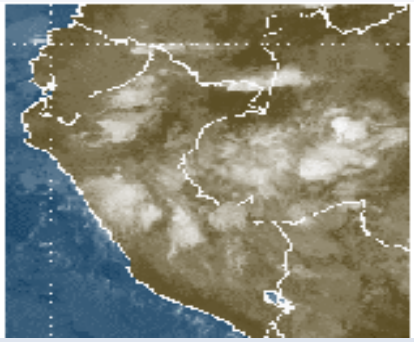
PERÚ | Ministerio del Ambiente | Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI | Dirección Regional Loreto

BOLETÍN REGIONAL DEL SENAMHI-LORETO

Año XIV, Número 03

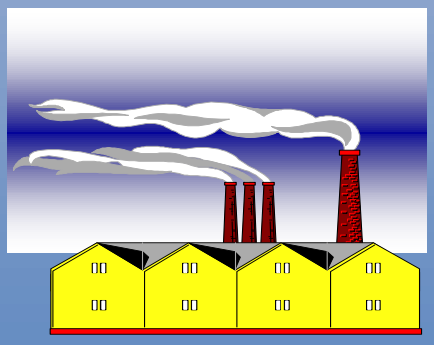
Marzo- 2014



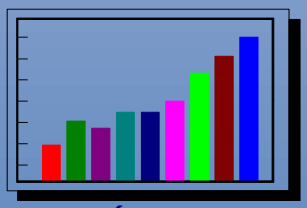
METEOROLOGÍA

HIDROLOGÍA

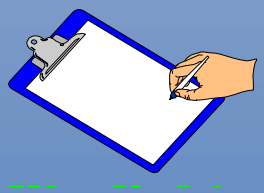
AGROMETEOROLOGÍA



MEDIO AMBIENTE



ANÁLISIS ESTADÍSTICO



MISCELÁNEAS

SENAMHI LORETO

PRESENTACIÓN

EL **SENAMHI** presenta el **Boletín Hidrometeorológico del Perú,** edición Nº 03 correspondiente al mes de Marzo 2014, 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 marzo 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 Regional SENAMHI Loreto integra los Grupos Técnicos sobre Calidad de Aire, Agua, Residuos Sólidos, Biodiversidad, Cambio Climático etc., además de reuniones con el GOREL – Gerencia Regional de RRNN y Medio ambiente, Municipios Provinciales y Distritales así como la participación en sub - comisiones Interinstitucionales y Capacitación.

EL EDITOR

BOLETIN HIDROMETEOROLOGICO REGIONAL

Boletín del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

AÑO XIV - Nº 03 – MARZO 2014

DIRECTORIO

Ing. Amelia Díaz Pabló
Presidenta Ejecutiva del SENAMHI

Ing. Ezequiel Villegas Paredes
Director Científico del SENAMHI

Ing. Marco A. Paredes Riveros.
Director Regional del SENAMHI –Loreto.

Las evaluaciones editadas en el Boletín presentan un resumen de las actividades que realizan en la Sede Regional del SENAMHI en Loreto:

AREA TECNICA

Aníbal López Peña
Karliana Pezantes Villacorta
Dulbin Rodríguez Murrieta
Noemí Gordon Trigozo
Jhonatan Pérez Arévalo

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

Direcciones de Consulta:

Comunicación e Información oci@senamhi.gob.pe
Secretaría General sgs@senamhi.gob.pe
Website www.senamhi.gob.pe
Email dr08-loreto@senamhi.gob.pe

INDICE

Presentación

EVALUACIÓN METEOROLÓGICA

Comportamiento termopluviométrico
Tamshiyacu
Mazan
San Roque
Caballococha
Iquitos
Contamana
Tendencia de valores extremos de temperaturas

EVALUACIÓN HIDROLÓGICA

Situación Hidrológica de los principales ríos Amazónicos:
Rio 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

PRONOSTICOS CLIMATICOS

Precipitación
Temperaturas Máximas
Temperaturas Mínimas.

EVALUACIÓN AMBIENTAL

Medición de contaminantes solidos sedimentables

Radiación Ultravioleta – UV-B

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

Comités Técnicos Multisectoriales

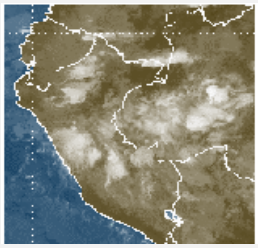
Misceláneas

EVALUACIÓN METEOROLOGICA

COMPORTAMIENTO TERMOPLUVIOMÉTRICO.

Descripción:

El cuadro Nº 01, muestra las condiciones climáticas ocurridas en el mes de Marzo en el ámbito de la región Loreto, durante el mes se totalizaron 17 días promedio de ocurrencia de precipitación, mayormente con anomalías positivas.



La temperatura máxima promedio mensual se presentó inferior a su normal en las estaciones de Amazonas (Iquitos), San Roque, Tamshiyacu, Caballococha y Contamana; sin embargo, en la estación de Mazán se presentó superior a su normal; no se registraron condiciones de friaje en la Amazonía.

La temperatura media mínima mensual se registró valor superior a su normal en las estaciones de Caballo Cocha, San Roque, Tamshiyacu, Amazonas (Iquitos) y Contamana, en la estación de Mazan se presentó inferior a su normal; situación climática debido a la variación estacional del clima produciéndose lluvias intensas en algunos días del mes.

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	33.8°C, el día 30	20.2°C, el día 19
Mazán	34.5°C, los días 30 y 31	20.0°C, el día 27
San Roque	34.6°C, el día 12	21.6°C, el día 13
Caballo Cocha	34.0°C, el día 17	22.0°C, el día 18
Iquitos	35.6°C, el día 30	20.0°C, el día 09
Contamana	34.9°C, el día 02	17.7°C, el día 09

CUADRO Nº 01

Anomalías de temperaturas extremas y precipitaciones registradas en algunas estaciones durante el mes de Marzo - 2014.

Estación Meteorológica	Ubicación Geográfica	Temperatura				Precipitación			
		Máx. Mensual °C	Anomal. (T.Máx.) °C	Mín Mensual °C	Anomal. (T.Mín.) °C	Acumul. Mes (mm)	Anomal. (%)	Máx. Precipit. 24 h/día (mm)	Acumul. período lluvioso set-13/feb-14 (mm)
Tamshiyacu	Río Amazonas	33.8	-1.2	20.2	0.9	237.4	-15.0	47.9	1,791.2
Mazán	Río Napo	34.5	0.3	20.0	-0.4	394.4	34.2	48.5	1,755.6
San Roque	Rio Amazonas	34.6	-0.2	21.6	0.4	271.6	15.8	41.6	1,648.2
Caballococha	Río Amazonas	34.0	-0.2	22.0	0.8	330.2	8.3	68.2	1,802.3
Iquitos	Rio Amazonas	35.6	-0.3	20.0	-0.5	232.9	-18.8	60.0	1,547.3
Contamana	Rio Ucayali	34.9	-1.2	17.7	-0.2	251.3	20.5	41.3	939.3

El comportamiento termopluviométrico se puede observar en los Gráficos Nº 01 al 06 que se presentan a continuación:

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PLUVIOMÉTRICO MARZO 2014

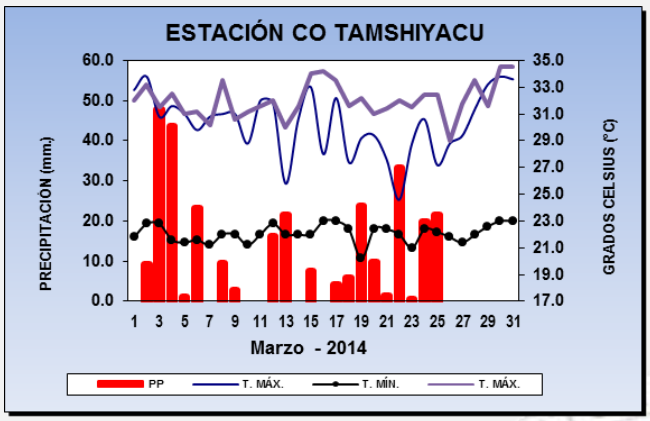


Gráfico Nº 01

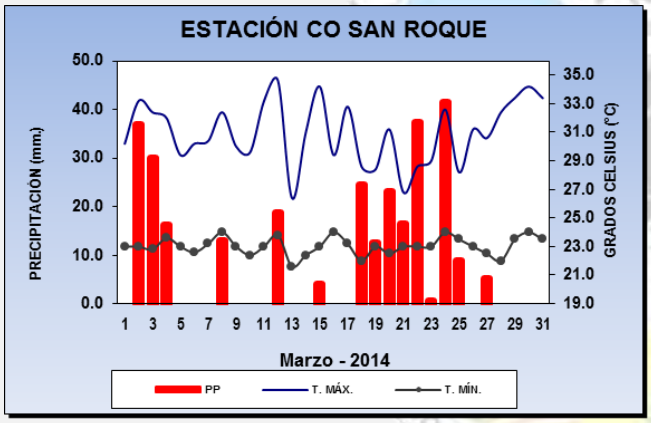


Gráfico Nº 02

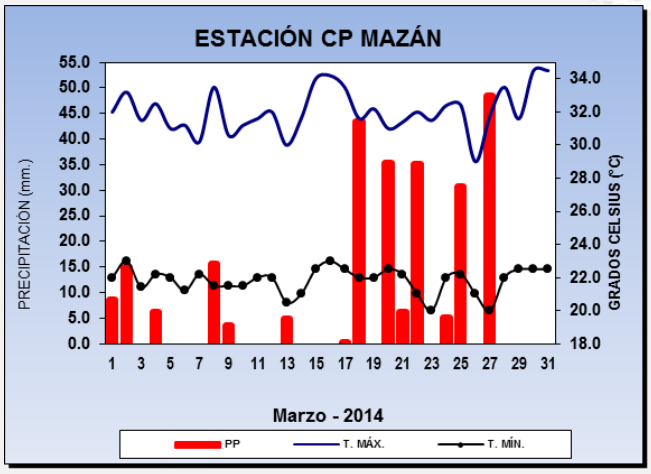


Gráfico Nº 03

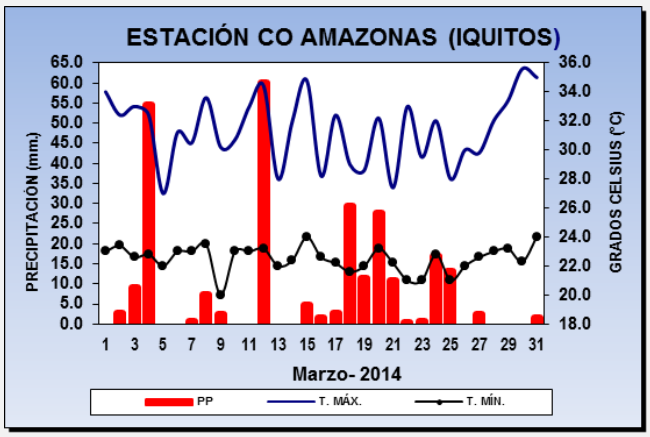


Gráfico N° 04

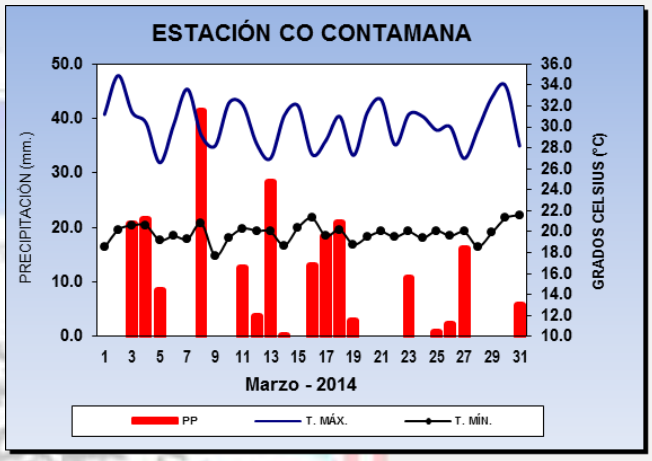


Gráfico Nº 05

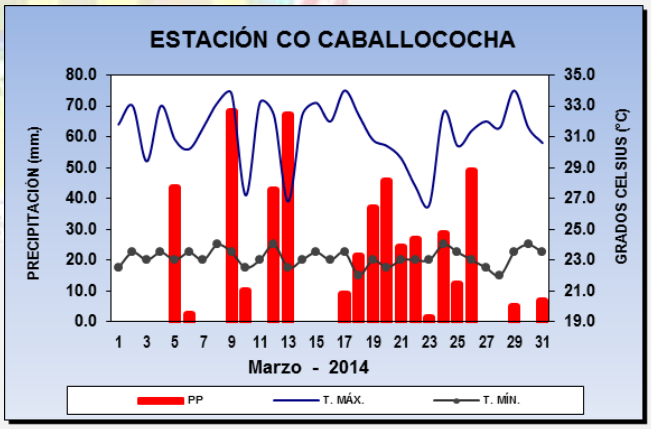


Gráfico Nº 06

TENDENCIA DE VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURAS

ABRIL – 2014

Para el mes de Abril la tendencia de las *precipitaciones* indican valores superiores a sus condiciones normales; asimismo, las *temperaturas máximas y mínimas* se presentarán superiores a sus valores normales en gran parte de la región.

El gráfico Nº 07, muestra las proyecciones de las temperaturas máximas y mínimas para las principales ciudades de la región Loreto.

MES: ABRIL - 2014		
ESTACIONES	TEMPERATURAS EXTREMAS	
	T. MÁX. (°C)	T.MÍN. (°C)
San Roque	33.6	23.8
Requena	34.2	23.0
Nauta	33.0	23.0
Caballococha	34.0	23.4
Tamshiyacu	33.5	23.0
Mazán	33.5	23.0
Amazonas (Iquitos)	34.0	23.5
Contamana	34.5	20.5

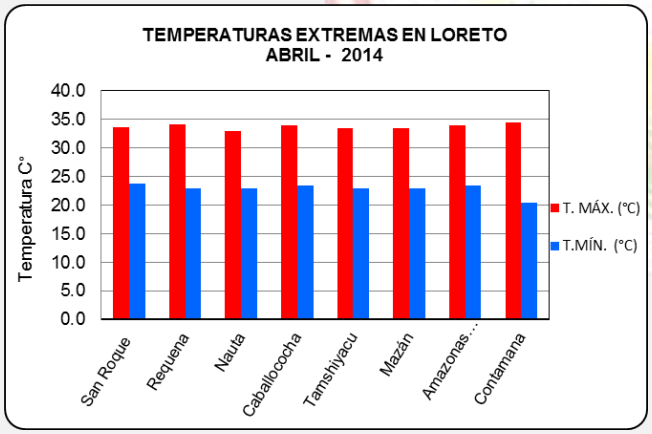


Gráfico Nº 07

EVALUACIÓN HIDROLOGICA

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DE LOS PRINCIPALES RIOS EN LORETO

Río Amazonas

El río Amazonas en el mes de marzo 2014, presentó un régimen Ascendente todo el mes de Marzo, siendo el nivel máximo registrado el día 31 con un valor de 117.05 m.s.n.m., valor inferior al registrado al año pasado y superior al registro histórico con –0.85, y 0.67m., respectivamente. El nivel mínimo ocurrió el día 01 con 115.15 m.s.n.m., valor Inferior al ocurrido el año pasado y al registro histórico en -1.65m y 0.01m respectivamente, el nivel medio mensual correspondiente al mes de marzo fue de 116.31 m.s.n.m., valor inferior al ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -1.09m y 0.53m respectivamente. El comportamiento durante el mes lo apreciamos en el Gráfico Nº 08.

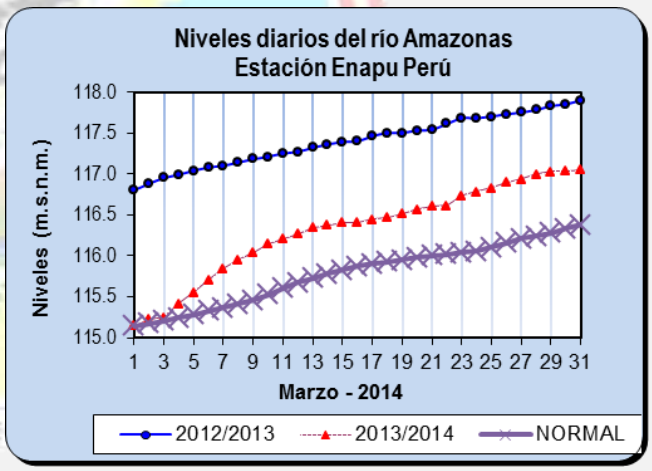


Gráfico Nº 08

Río Marañón

Durante el mes de marzo 2014, el nivel del río Marañón, presentó un régimen Ascendente todo el mes, siendo el nivel máximo mensual el día 31 con 124.40 m.s.n.m., valor Inferior registrado el año pasado y superior al registro histórico con –0.63m, y 3.34m respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 01 con 122.98m.s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior al registro histórico en –1.14m, y 2.92m., respectivamente. El nivel medio mensual fue de 123.85m.s.n.m. Valor Inferior al ocurrido el año pasado y superior

al registro histórico en -0.77m y 3.20m., respectivamente. El comportamiento ocurrido lo vemos en el Gráfico Nº 09.

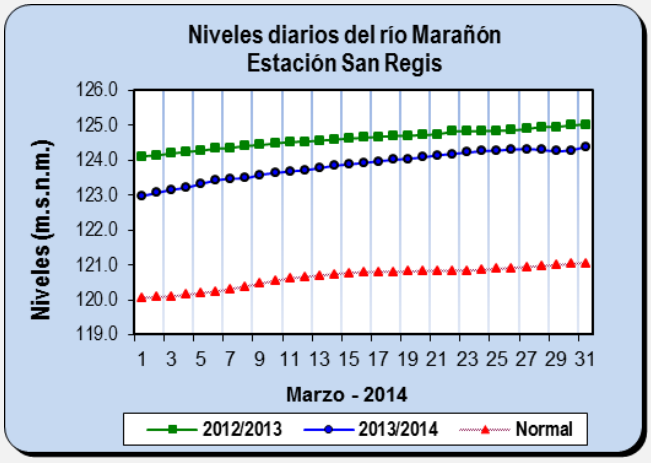


Gráfico Nº 09

Río Ucayali (Requena)

Durante el mes de marzo 2014, el nivel del río Ucayali en la ciudad de Requena, se comportó con un régimen Ascendente todo el mes. El nivel máximo presentado fue el día 30 con 128.26 m.s.n.m., valor Inferior al ocurrido el año pasado y a su registro histórico en -0.29m y -0.59m, respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 01 con 127.62m.s.n.m., valor Inferior ocurrido el año pasado y su registro histórico en -0.57m y -0.48m, respectivamente. El nivel promedio mensual fue de 128.04 m.s.n.m, valor Inferior al ocurrido el año pasado y su registro histórico en -0.38m y -0.46m., respectivamente. El comportamiento a lo largo del mes lo apreciamos en el Gráfico Nº 10.

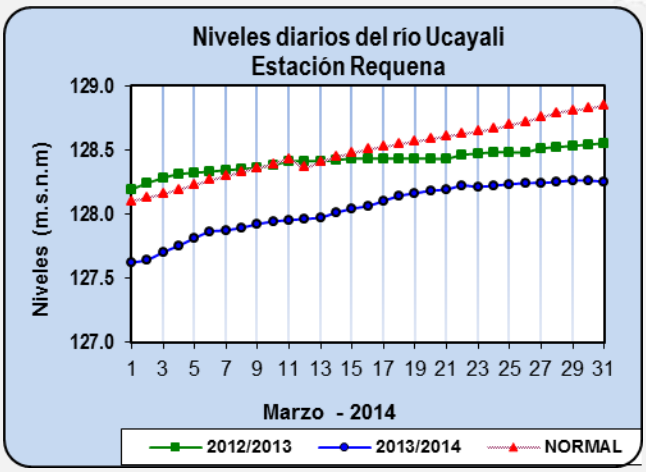


Gráfico Nº 10

Río Ucayali (Contamana)

El comportamiento hidrológico del río Ucayali en la ciudad de Contamana durante el mes de marzo 2014, presentó un régimen Ascendente todo el mes, el nivel máximo ocurrió el día 30 con 132.08 msnm., valor inferior ocurrido el año pasado y superior al registro histórico en -0.41m y 1.80m., respectivamente; el día 12 se registró el nivel mínimo con 131.59msnm, valor superior ocurrido el año pasado y al registro histórico en -0.59m y 1.50m., respectivamente. El nivel promedio mensual fue 131.82msnm, valor superior al ocurrido el año pasado e inferior a su registro histórico en -0.54m y 1.63m., respectivamente. El comportamiento ocurrido se muestra en el Gráfico Nº 11.

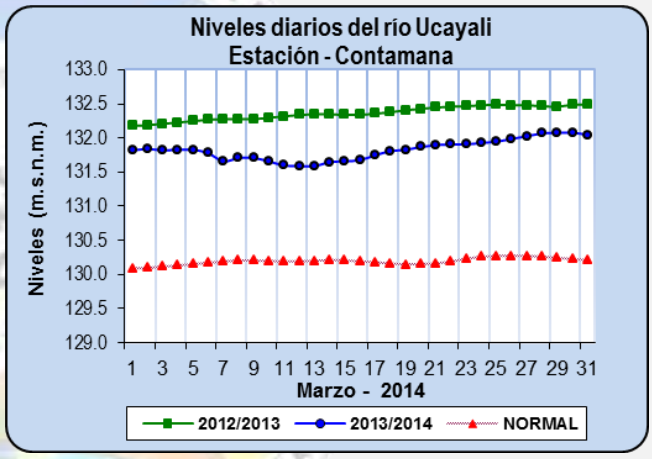


Gráfico Nº 11

Río Napo

El comportamiento hidrológico del río Napo en la localidad de Mazán durante el mes de marzo 2014, presento un régimen Ascendente durante todo el mes, el nivel máximo se registró el día 31 con 90.45 m.s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior al registro histórico en –0.27m, y 2.08m, respectivamente; el nivel mínimo ocurrió el día 01 con 86.73 m.s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y al registro histórico en -3.17m., y -0.48m., respectivamente. El nivel promedio del mes fue de 88.95 m.s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y al registro histórico con -1.42m. y 0.96m., respectivamente. El comportamiento ocurrido se aprecia en el Gráfico Nº 12.

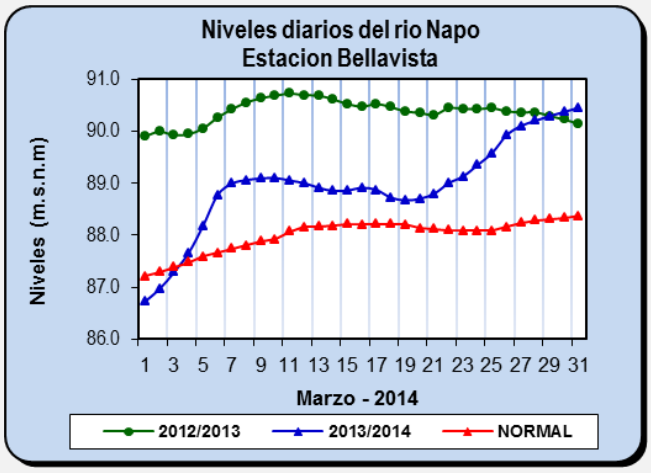


Gráfico Nº 12

Río Nanay

El río Nanay en el mes de marzo, presentó un comportamiento hidrológico Ascendente presentando su nivel máximo el día 31 con un valor de 116.34m.s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior a su registro histórico en -0.86m y 0.76m, respectivamente, el nivel mínimo se registró el día 01 con 114.43m.s.n.m., valor Inferior a lo ocurrido el año pasado y superior al registro histórico en -1.74m y -0.03m., respectivamente. El nivel promedio fue de 115.60m.s.n.m., valor Inferior a lo ocurrido el año pasado y superior al registro histórico en -1.11m y 0.49m., respectivamente. El comportamiento durante el mes lo apreciamos en el Gráfico Nº 13.

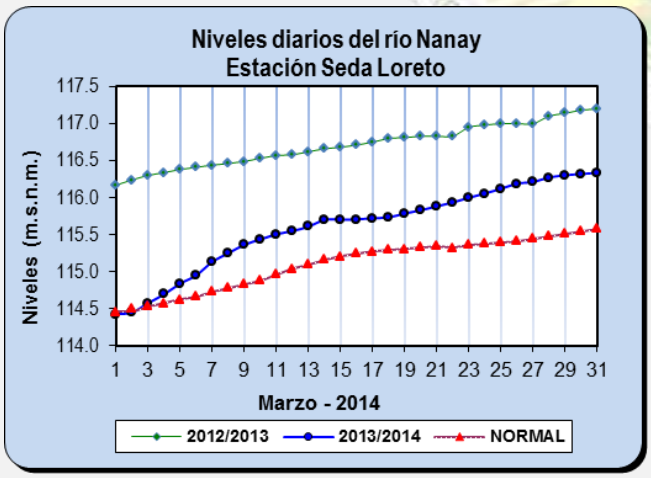


Gráfico Nº 13

Río Huallaga

El río Huallaga en el mes de marzo 2014, presentó un comportamiento hidrológico oscilante; alcanzando el nivel máximo el día 30 con un valor de 135.52m.s.n.m., valor inferior al año pasado y superior al registro histórico en 0.40m y 2.62m., su nivel mínimo fue el día 01 con 133.25m.s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y al registro histórico en 0.07m y 0.99m., respectivamente.El nivel promedio mensual fue 134.08 m.s.n.m., valor inferior ocurrido el año pasado y superior al registro histórico en -0.02m. y 1.40m respectivamente. La variación mensual lo apreciamos en el Gráfico Nº 14.

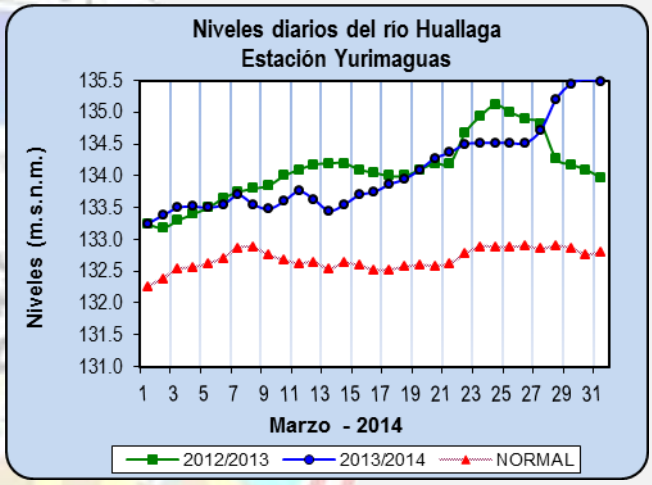


Gráfico Nº 14

DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

El comportamiento del río Amazonas durante el mes de marzo; presentó niveles en forma ascendente durante todo el periodo con variación mensual de 1.90 metros, por el aporte de lluvias, especialmente en cabecera de cuenca, ocasionando una variabilidad hidrológica de niveles de los ríos amazónicos, en términos generales un ascenso irregular.

El río Marañón, presentó un comportamiento en ascenso constante durante todo el mes de marzo, sin embargo aún sus niveles se sitúan por encima de sus condiciones normales y por debajo de la situación hídrica ocurrida el año pasado y continuará esta situación hídrica anormal.

El río Ucayali en la ciudad de Requena, mostro un comportamiento ascendente durante todo el periodo presentando un incremento leve, según el análisis hidrológico nos indica un comportamiento por debajo de su nivel normal. En la ciudad de Contamana el río Ucayali los niveles se registraron por encima de su nivel normal y por debajo del año pasado, presentando anomalías positivas temporales.

El río Napo, durante el mes de marzo 2014, presento un régimen hídrico muy cercano a sus niveles normales todo el periodo, pero sin embargo inferior a la situación hidrológica del año pasado y sus incrementos son lentos con oscilaciones temporales, continuando en ascenso.

En general, el río Nanay presentó un régimen en ascenso moderado, para luego mostrar oscilaciones leves; con incremento mensual de 1.91metros. Los caudales mensuales son significativos para abastecer al sistema de tratamiento de agua potable para la ciudad de Iquitos.

La disponibilidad del recurso hídrico en el departamento de Loreto es favorable para el transporte fluvial, los trabajos forestales y la actividad pesquera y turística.

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 m.s.n.m.

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 susaguas en el Océano Atlántico, luego de recorrer unos 6762 km.

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

El río Amazonas en la estación de control H-Tamshiyacu, en el año hidrológico 13/14, durante el mes de febrero obtuvo un caudal máximo 46,120.00 m^3/s, con descargas medias mensuales de 42,956 m^3/s y el caudal más bajo en 38,200 m^3/s, representando el 7% de excesos. Ver Gráfico N° 15.

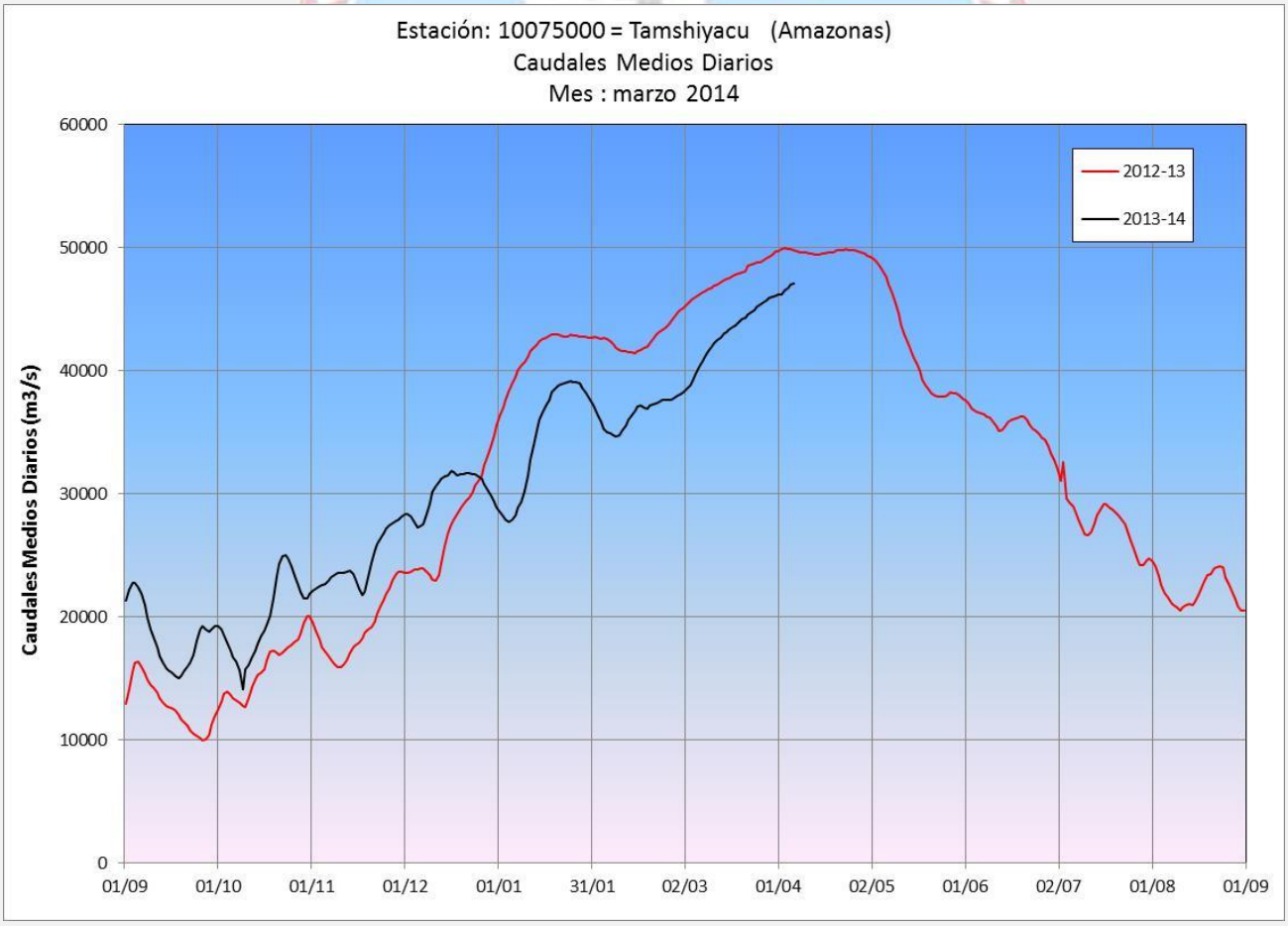


Gráfico Nº 15: Caudal promedio río Amazonas

TENDENCIA HIDROLÓGICA DEL RIO AMAZONAS ABRIL – 2014.

El río Amazonas inicio su año hidrológico en la cota de **111.15** msnm., ocurrido el 01 de setiembre 2013, a partir de esa fecha aún continuaba en descenso hasta aproximarse a la cota 109.03 msnm. A finales de diciembre del 2013, se presentó un veranillo amazónico que amortiguaron los incrementos irregulares del río Amazonas.

Las proyecciones del río Amazonas en la estación de control hidrológico en Iquitos, nos indican un comportamiento anormal presentando incrementos moderados con ligeras oscilaciones. Se presentaron repiquetes en forma adelantada en enero y al término de febrero, mostrando un comportamiento por encima de sus condiciones hidrológicas normales durante los 30 días.

El análisis de tendencia al 30 de abril 2014, nos indica un nivel 117.50 ± 0.20 metros y su nivel normal 117.00 m.s.n.m., en forma permanente su tendencia hídrica mostrara niveles por encima de su nivel normal, agudizándose al final del periodo; el incremento es irregular y lento.

Las proyecciones de la máxima creciente del río Amazonas se ubica por encima del umbral de alerta hidrológica roja (0.35 metros). Las proyecciones hídricas nos indican una creciente similar al año hidrológico ocurrido el año pesado a ritmo de incremento pero con niveles inferiores.

El gráfico N° 16., muestra el comportamiento del nivel del río Amazonas en la estación H-Enapu Perú y sus proyecciones de ascenso hasta el 30 de abril del 2014.

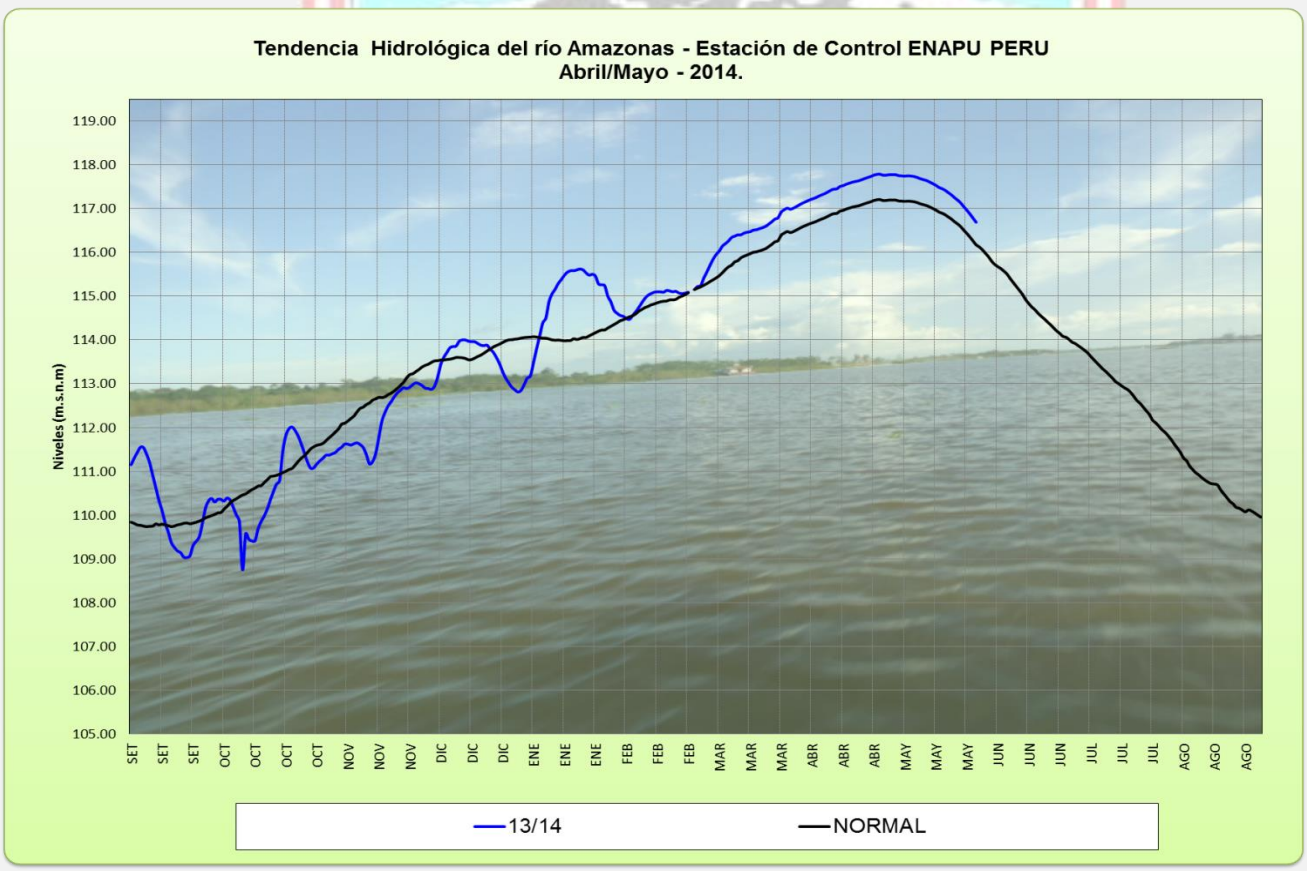


Gráfico Nº 16: Comportamiento y tendencia del río Amazonas

EVALUACIÓN AGROMETEOROLÓGICA

Descripción:

En el mes de marzo 2014, las condiciones meteorológicas y las fluctuaciones continuas principalmente en niveles de los ríos amazónicos se muestran en condiciones favorables para el desarrollo vegetativo de cultivos amazónicos:

En la cuenca del río Amazonas, las fases fenológicas del cultivo de Pijuayo se encuentran en las fases de maduración-desarrollo y crecimiento, el cultivo de Piña en la fase de reposo vegetativo-brote de nuevas hojas, el cultivo de Yuca se encuentra en la fase de maduración y el cultivo de Humarí en la fase de fructificación.

- ✓ En la cuenca del río Ucayali, las fases fenológicas del cultivo Camu Camu se encuentra en maduración-cosecha y el cultivo del Plátano en crecimiento.

- ✓ En la cuenca del río Marañón, la fase fenológica del cultivo de Yuca se encuentra en tercer nudo.
- ✓ En la cuenca del río Napo, la fase fenológica del cultivo de Pijuayo se encuentra en crecimiento, el Camu Camu se encuentra en crecimiento vegetativo y el cultivo de Caña de Azúcar se encuentra en crecimiento de tallos.
- ✓ En la cuenca del río Nanay, la fase fenológica del cultivo de Piña y Limones se encuentran en crecimiento.

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.

Estación Meteorológica	Cultivo	Cuenca	Fecha de Siembra	Fase Fenológica y/o Labor cultural	Plagas/Enferm. y/o evento meteorológicos.	Estado de Cultivo	Humedad Disponible
CO Tamshiyacu	Pijuayo	Amazonas	20-04-03	Desarrollo	Ninguna	Bueno	Permanente
CO Tamshiyacu	Piña	Amazonas	28-02-11	Foliación	Ninguna	Bueno	Permanente
Hidro _ Tamshiyacu	Humari	Amazonas	04-10-04	Fructificación	Ninguna	Bueno	Permanente
PluManiti	Yuca	Amazonas	16-12-11	Maduración	Ninguna	Bueno	Permanente
PluBagazán	CamuCamu	Ucayali	22-06-07	Maduración	Ninguna	Bueno	Permanente
Plu Bretaña	Plátano	Puinahua	15/01/09	Tercer nudo	Ninguna	Bueno	Permanente
Hidro San Regis	Piña	Marañón	28-11-10	Foliación	Ninguna	Bueno	Permanente
Plu Fco. De Orellana	CamuCamu	Napo	12-07-09	Maduración	Ninguna	Bueno	Permanente
H-Plu Bellavista	Caña de azúcar	Napo	28-01-12	Formación de tallos	Ninguna	Bueno	Permanente
CO El Estrecho	Plátano	Putumayo	27-02-12	Retoño	Ninguna	Bueno	Permanente
Hidro-Plu Sta. Ma. de Nanay	Limones	Nanay	15-09-09	Crecimiento	Ninguna	Bueno	Permanente
CO Pto. Almendras	Piña	Nanay	07-10-12	Foliación	Ninguna	Bueno	Permanente
CP Mazán	Pijuayo	Napo		Salida de Espata	Ninguna	Bueno	Permanente

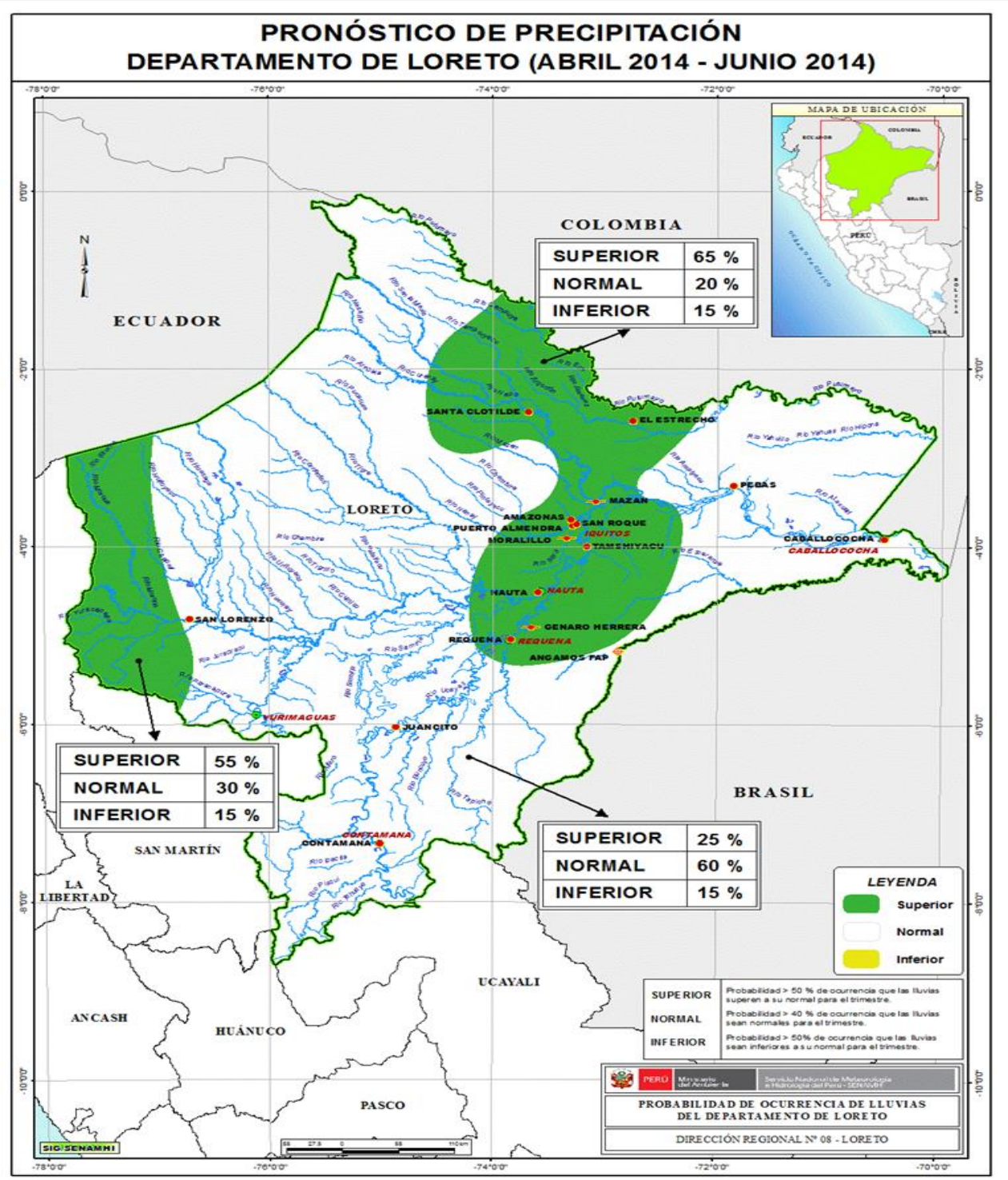
Fuente: Estudio Fenológico - SENAMHI

PRONOSTICOS CLIMATICOS

PRONOSTICO DE PRECIPITACIONES

Para el trimestre de Abril – Junio 2014, se prevé que por el Centro, parte Norte y Oeste de la región las precipitaciones estarán superando su valor normal (color verde). El resto de la región estará dentro de sus valores de sus rangos normales (color blanco)

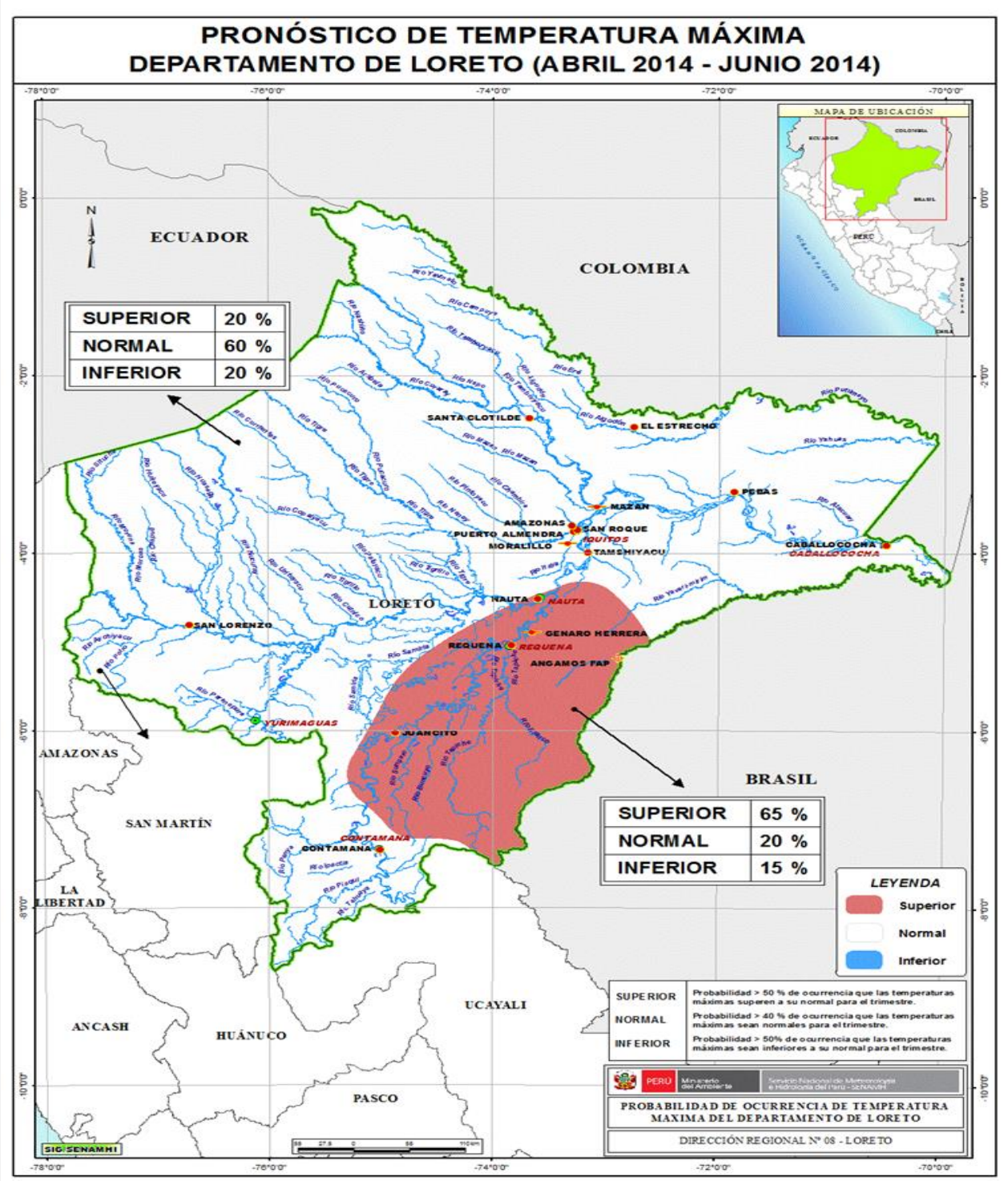
NOTA.- Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino son la representación de los valores promedios de los próximos tres meses.



PRONOSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS

Para este trimestre de Abril - Junio 2014, se prevé que por el Sureste y parte Sur de la región las temperaturas máximas estarán por encima de su valor normal (color rojo). El resto de la región estará dentro de sus valores de sus rangos normales (color blanco)

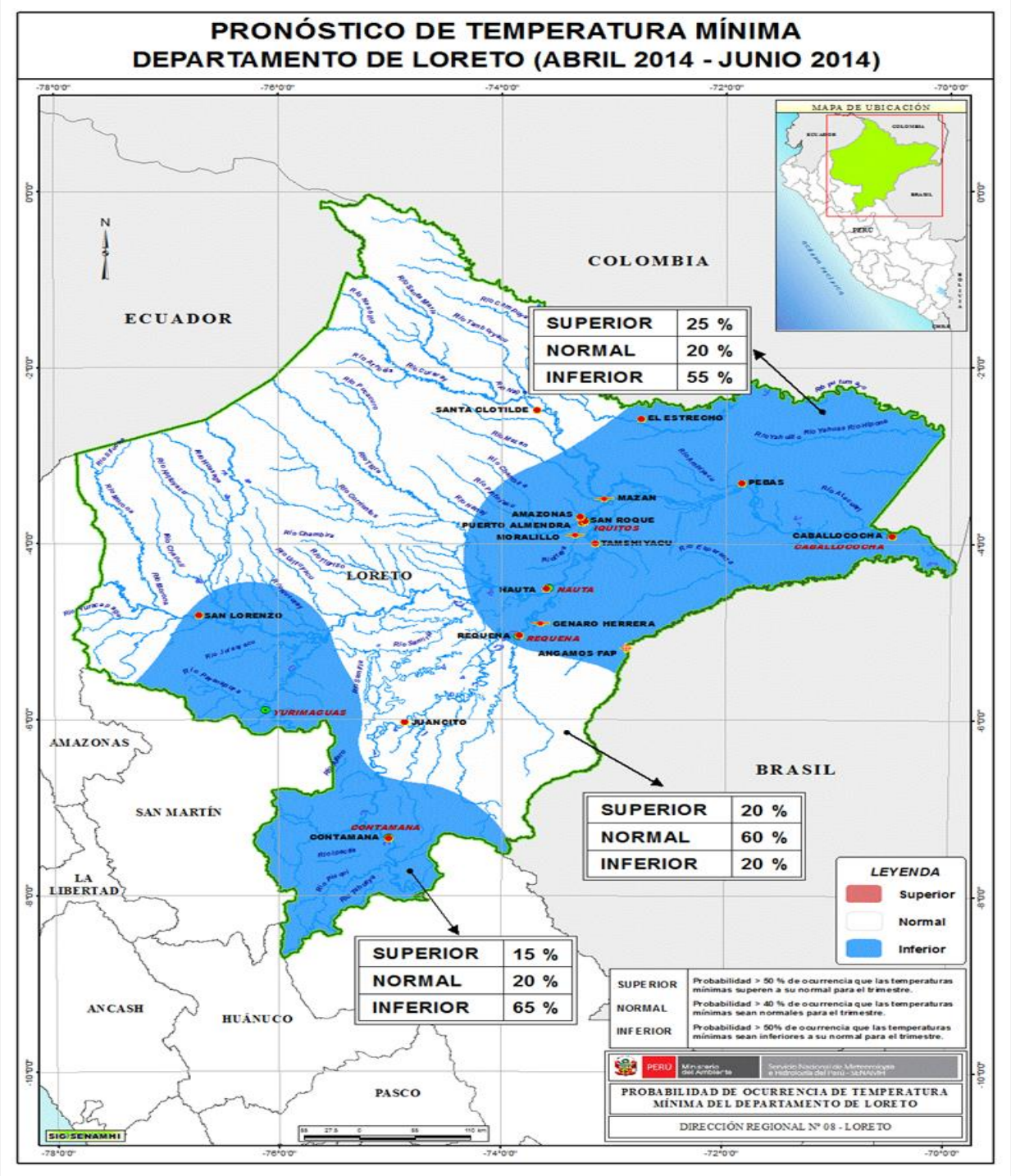
NOTA.- Estos pronósticos no estiman los valores extremos diarios, sino son la representación de los valores promedios de los próximos tres meses.



PRONOSTICO DE TEMPERATURAS MÍNIMAS

Para este trimestre Abril - Junio 2014, se prevé que por el Centro, Este, Sur y Suroeste de la región las temperaturas mínimas estarán por debajo de su valor normal (color celeste). Sin embargo el resto de la región estará dentro de sus valores de sus rangos normales (color blanco)

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



EVALUACIÓN AMBIENTAL

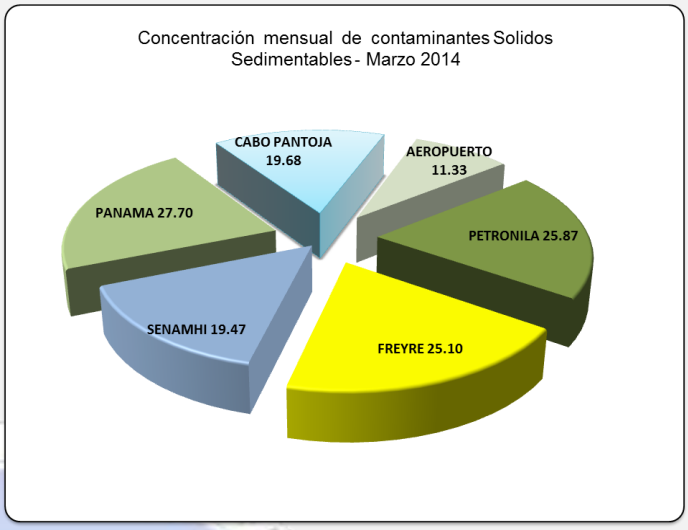
Monitoreo de Contaminantes Sólidos Sedimentables (CSS) en la ciudad de Iquitos – 2014.

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 tal motivo, se desarrolló el presente estudio, cumpliendo con el objetivo de determinar la calidad del aire en la ciudad de Iquitos, durante el periodo Marzo 2014

MEDICION DE POLVO ATMOSFERICO (PA)	
Puntos de Muestreo	Valores (Tn/m^{2}x mes)
PETRONILA (Costado de Trimasa)	25.9
FREYRE (Frente a Electro Oriente)	25.1
SENAMHI	19.5
PANAMA (Espalda de Trensa)	27.7
CABO PANTOJA (Parque Zonal)	19.7
AEROPUERTO	11.3

POLVO ATMOSFERICO (PA)	
Puntos de Muestreo	Veces Superado (LMP)
PETRONILA (Costado de Trimasa)	5
FREYRE (Frente de Electro Oriente)	5
SENAMHI	4
PANAMA (Espalda de Trensa)	6
CABO PANTOJA (Parque Zonal)	4
AEROPUERTO	2



Los valores obtenidos de las concentraciones de CSS, durante el mes de Marzo son elevados comparados con los límites máximos permisibles recomendados por la OMS, sin embargo los valores han disminuido porcentualmente variando el grado de polución en aire de la cuenca atmosférica de la ciudad de Iquitos, se deben aplicar medidas para disminuir el nivel de contaminación ambiental.

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 y pacientes de los centros de atención de salud. El monitoreo de contaminantes sólidos sedimentables en los puntos de medición de la polución durante el mes de Marzo del 2014, todas las estaciones de control (06) puntos monitoreados, se supera cinco veces el Límite MáximoPermisible de 5Tn/Km^2/mes (OMS); los valores registrados se muestran a continuación.

Friaje en la amazonia

Se produce debido a la incursión de masas de aire polar, provenientes del sur conocida como “Friaje” y está asociada a la repentina disminución de la temperatura del aire por el incremento de la nubosidad del tipo estratiforme, intensificación de los vientos y aumento de la presión atmosférica que afecta la selva baja peruana.

EPISODIOS DE FRIAJES EN LA SELVA PERUANA.

¿A quiénes afecta el frío?

Población más vulnerable

- Niños de 0 a 5 años
- Adultos mayores

1. ABRIGATE

- Usa ropa abrigadora y mantas al dormir.
- Evita cambios bruscos de la temperatura.

2. PROTÉGETE

- Gánale a la neumonía, vacuna a tus niños.
- Usa paraguas y/o impermeables para cubrirte de la lluvia.
- Repara tu vivienda.

3. INFORMATE

- Si tu niño (a) tiene TOS, llévalo de inmediato al establecimiento de Salud.

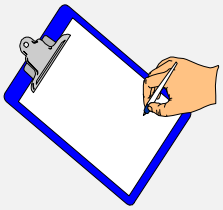
PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

En el mes de marzo el SENAMHI, a través de la Dirección Regional de 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:

- ☑ Conferencia de prensa sobre las condiciones tiempo y clima en la Amazonía peruana.
- ☑ Conferencia informativa sobre el comportamiento hidrológico del río Huallaga, Ucayali, Marañón y Amazonas.
- ☑ Especialista del SENAMHI participa en las actividades por celebración por el Día Mundial del Agua "Agua y Energía"
- ☑ Especialista del SENAMHI participa en la reunión de trabajo en el marco de la Actualización de la Estrategia Regional de Diversidad Biológica.
- ☑ Especialista del SENAMHI participa en la reunión informativa sobre el proceso de revisión y actualización del Plan Maestro de la Reserva Nacional Pacaya Samiria.

- ☑ Director Regional brindó entrevistas radiales: Radio 10, Tigre, Fantasía y Caribeña y en los medios televisivos Canal 2 - Amazónica, Canal Amazon Channel, Canal 21 – Noticias y Canal 19.

MISCELÁNEAS



El SENAMHI Loreto, informo sobre el monitoreo hidrometeorológico de las cuencas amazónicas durante el año hidrológico 2013/2014 y sus anomalías hidrológicas y climáticas en la Amazonia Peruana.

El comportamiento hidrológico de los ríos Ucayali, Marañón y Amazonas viene alcanzando niveles significativos en especial el río Huallaga registro un nivel extraordinario superando su registro causando inundaciones.

El río Marañón continuará presentando niveles extremos por encima de sus normales, situación hidrológica con riesgo temporal debido continuos aportes de lluvia de moderada a fuerte intensidad con valores extraordinarios. Los pronósticos de lluvia indican continuas lluvias en la región Loreto; esto ocasionaría que los ríos muestren condiciones hidrológicas anormales con repiquetes temporales y variaciones leves.

Es necesario indicar a las autoridades regionales y municipales se mantienen en alerta frente a la situación anómala de los ríos amazónicos frente al impacto de las inundaciones en la región Amazónica.

Foto: El Comercio.

El Director Regional brindo declaraciones sobre el sistema de monitoreo hidrológico el mismo que permite evaluar el comportamiento hídrico y sus variaciones de los ríos Amazónicos; con la finalidad de generar información de prevención mediante la difusión informes técnicos sobre el incremento de los niveles de espejo de agua de los ríos amazónicos en Loreto.

Los reportes emitidos son enviados al Centro de Operaciones Emergencia Regional – COER y los Comités de Defensa Civil.

"Feliz Cumpleaños"

Hacemos llegar nuestro cariñoso saludo a todos los cumpleañeros del mes, con un abrazo cordial y el deseo que lo hayan pasado de lo mejor junto a sus familiares y amigos.

¡Happy Birthday!., ¡Feliz Cumpleaños, y que apaguen muchas velitas más!

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

DIRECCION REGIONAL LORETO
Director Regional
Ing. MARCO A. PAREDES RIVEROS

Av. Cornejo Portugal Nº 1842 - Iquitos
Telefax: 065- 600775 – 600776
RPM Servicio: *556236
E-mail: dr08-loreto@senamhi.gob.pe

SEDE CENTRAL
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Jr. Cahuide N° 785 – Jesús María – Lima 11
E-mail: senamhi@senamhi.gob.pe
Internet: http://www.senamhi.gob.pe

"Amazonía peruana el último refugio del mundo"