

DESBORDE DEL RÍO HUALLAGA

Fecha de emisión: Jueves , 31 de Diciembre de 2015

Precipitaciones en sierra y selva

El SENAMHI informa que, entre los días 1 y 4 de enero de 2016, se presentarán precipitaciones de moderada intensidad en la sierra y selva, teniendo mayores acumulados en la selva alta de los departamentos de San Martín, Huánuco y Pasco. Las precipitaciones vendrán acompañadas de ráfagas de viento y descargas eléctricas, y en localidades de la vertiente oriental se presentarán lluvias y granizo aislados

Departamentos alertados: [AMAZONAS](#), [ANCASH](#), [AYACUCHO](#), [CAJAMARCA](#), [CUSCO](#), [HUANUCO](#), [JUNIN](#), [LA LIBERTAD](#), [LORETO](#), [MADRE DE DIOS](#), [PASCO](#), [PUNO](#), [SAN MARTIN](#), [UCAYALI](#),

Inicio del evento: Viernes , 01 de Enero de 2016 00:00 (hora local)

Fin del evento: Lunes , 04 de Enero 00:00 hora local (hora local)

Periodo de duración: **72 horas**



NIVELES DE PELIGRO

NIVEL 1

No es necesario tomar precauciones especiales.

NIVEL 2

Sea prudente si realiza actividades al aire libre que puedan acarrear riesgos en caso de mal tiempo, pueden ocurrir fenómenos meteorológicos peligrosos que sin embargo son normales en esta región.

Manténgase al corriente del desarrollo de la situación meteorológica.

NIVEL 3

Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

NIVEL 4

Sea extremadamente precavido; se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud. Este al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

AVISO METEOROLÓGICO N° 93 – LLUVIAS MODERADAS EN SELVA

NIVEL 3 la zona afectada por la inundación

Fecha de emisión: Martes, 01 de Diciembre de 2015

Incremento de niveles en los ríos Perené y Huallaga

El SENAMHI, organismo adscrito al Ministerio del Ambiente (MINAM), informa que las persistentes lluvias que se presentan en la selva central, siguen generando el incremento en los niveles de los ríos de esta región hidrográfica del Amazonas.

El río Perené ha registrado un nivel de agua de 5,17 metros, con lo cual se encuentra próximo a su valor crítico de inundación. Esto podría afectar áreas urbanas de la localidad de Tarma (Junín).

Por otro lado, la estación hidrométrica Picota (San Martín) alerta que el incremento del nivel del río Huallaga está alcanzado 16,80 metros; con lo cual está próximo a su valor crítico de desborde.

De continuar la intensificación de lluvias en esa región, se prevé el incremento del nivel de agua de este río, lo que podría afectar las localidades de Picota, San Hilarión y San Cristóbal de Puerto Rico, principalmente.

El SENAMHI continuará informando oportunamente sobre la evolución de las lluvias de origen hidrometeorológico, a fin de que se desarrollen acciones de prevención.

Para mayores informes comuníquese con la Dirección de Hidrología y Recursos Acuáticos (01) 6141409.

AVISO HIDROLÓGICO ANTE EL INCREMENTO DEL RÍO HUALLAGA

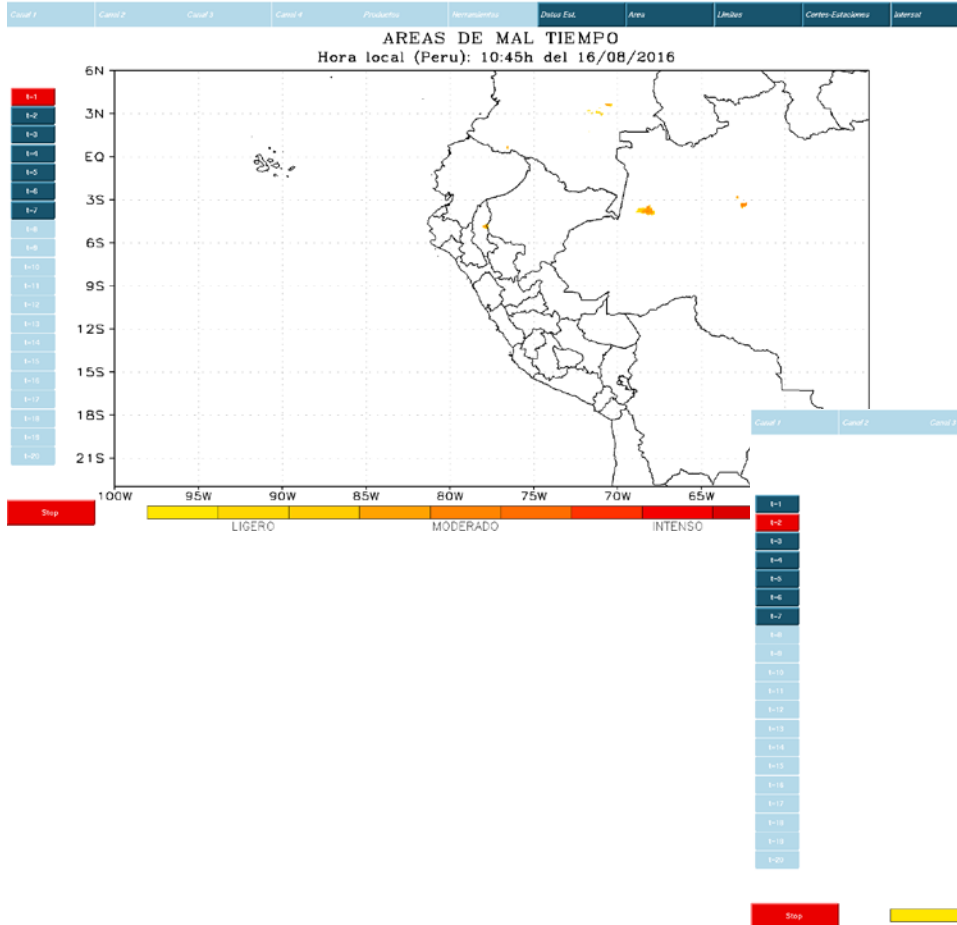
Por otro lado, la estación hidrométrica Picota (San Martín) alerta que el incremento del nivel del río Huallaga está alcanzado 16,80 metros; con lo cual está próximo a su valor crítico de desborde.

De continuar la intensificación de lluvias en esa región, se prevé el incremento del nivel de agua de este río, lo que podría afectar las localidades de Picota, San Hilarión y San Cristóbal de Puerto Rico, principalmente.

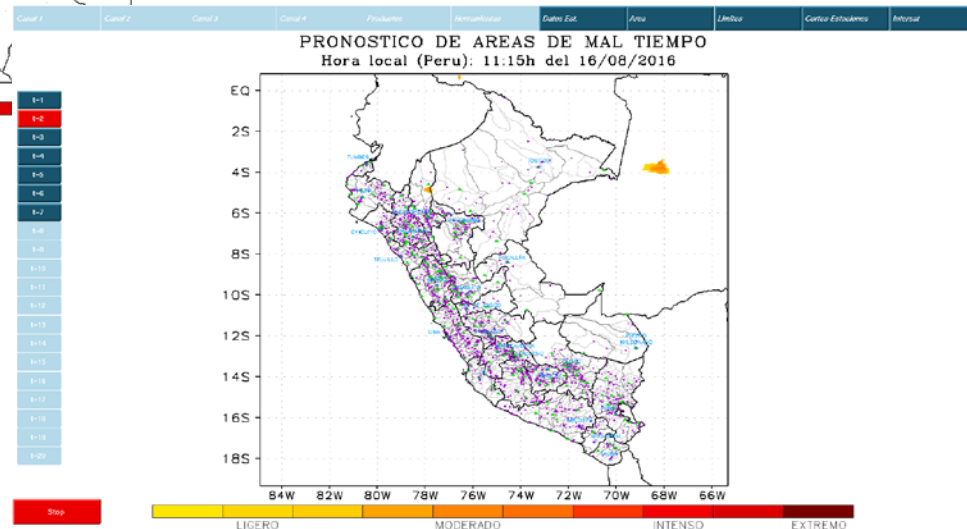
HIDROGRAMA RIO HUALLAGA
ESTACION: PICOTA



REALIZACIÓN DEL NOWCASTING



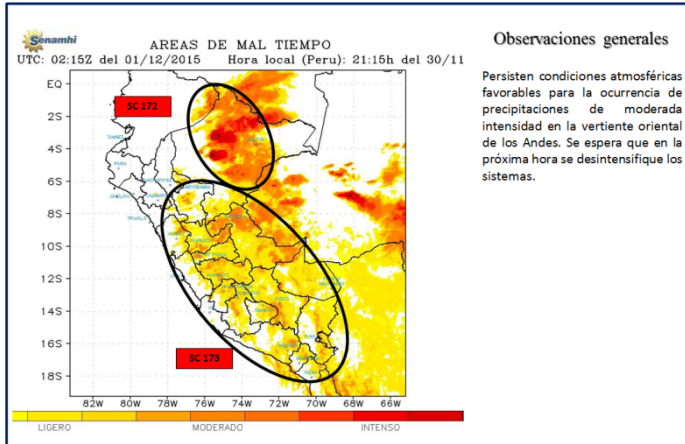
MONITOREO DE LA ZONA
REALIZANDO UN
PRONÓSTICO A CORTO
PLAZO CON EL
PROGRAMA “INTERPSAT”



MONITOREO DEL NOWCASTING

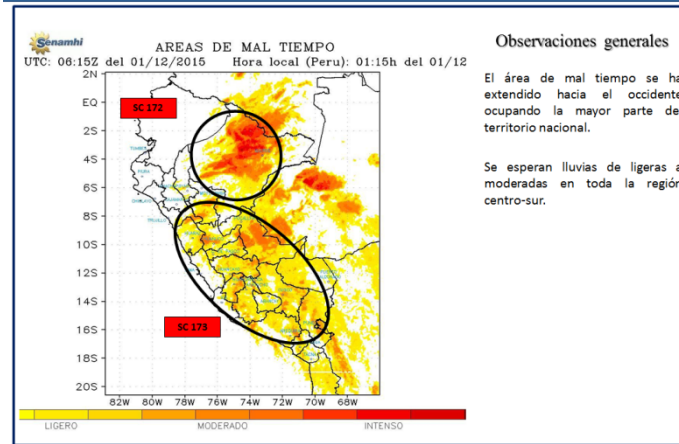
REPORTES NOWCASTING: 20151130-10

EMISIÓN: 22:00



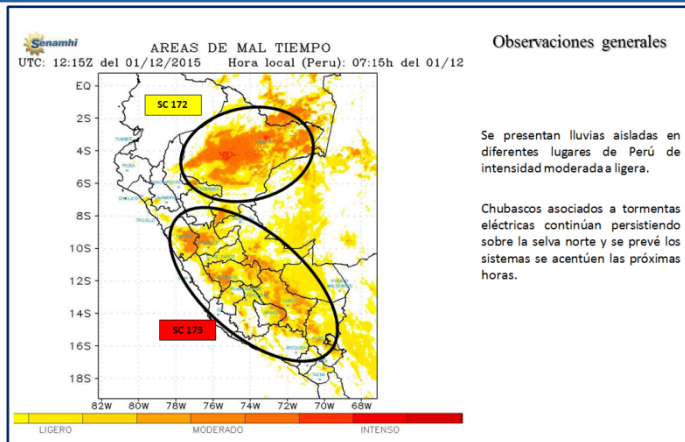
REPORTES NOWCASTING: 20151201-02

EMISIÓN: 02:00



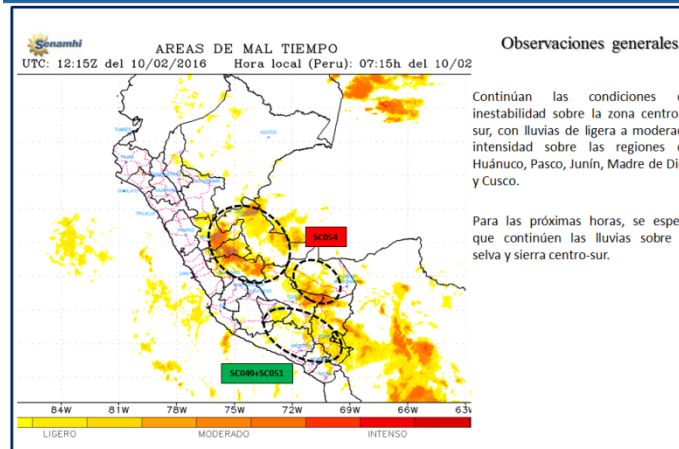
REPORTES NOWCASTING: 20151201-06

EMISIÓN: 10:00



REPORTES NOWCASTING: 20160210-05

EMISIÓN: 08:00



Lluvias continuas (desde el 30 de noviembre al 2 de diciembre) en la zona de Huánuco, sur de San Martín que favorecen al incremento del caudal del río Huallaga.

DESBORDE DEL RÍO HUALLAGA

Dos mil familias afectadas por inundaciones en Amazonía peruana



San Martín, la población afectada por el desborde del río Huallaga | Foto: @indiciperú

Publicado 4 diciembre 2015

1 Comentarios 254 4

La zona más afectada fue la región selvática de San Martín tras desbordarse los ríos Huallaga, Huayabamba, Serrano, Saposo, Tonchima y Mayo, a consecuencia de las intensas lluvias.

ACTUALIDAD ▶

02.12.2015

San Martín: río Huallaga se desbordó tras intensas lluvias



Inundación en San Martín. Canal N

Carretera Belaúnde Terry resultó afectada, así como poblados cercanos.

Fecha: 2 de diciembre, 2015 - 3:19 am

Regional

Juanjui, Huicungo y Pachiza fueron inundados por los ríos Huallaga y Huayabamba

Facebook Twitter Pinterest +1 LinkedIn Skype



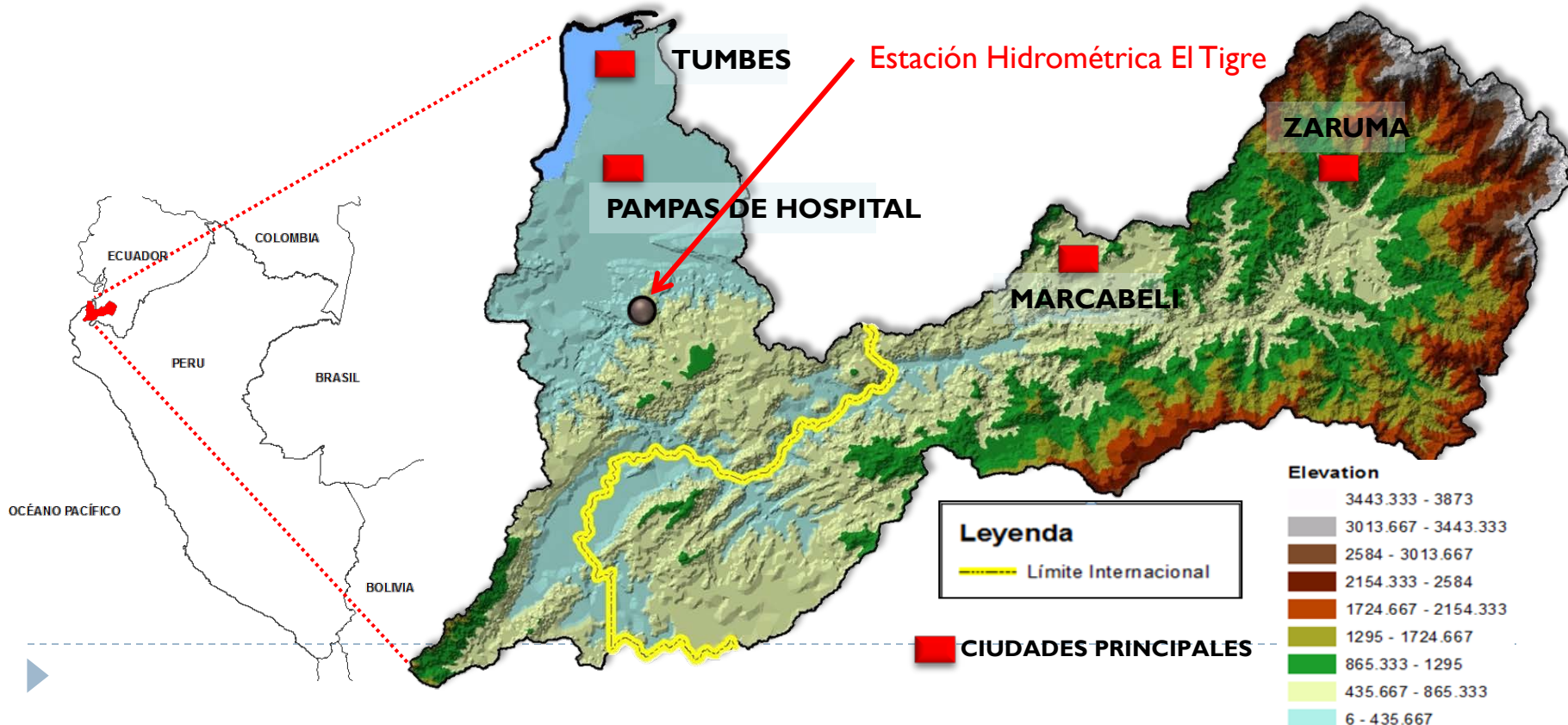
zonas afectadas por inundaciones

Continúan las intensas lluvias en las partes altas del Alto Huallaga y Alto Huayabamba.

Modelamiento Hidrológico en la cuenca Binacional del río Puyango - Tumbes

- El río Puyango – Tumbes tiene aproximadamente 239 Km de longitud y su área de drenaje es 5458 Km², correspondiendo un 33% al territorio peruano y el 67% restante al territorio ecuatoriano.

Cuenca	Área Km2	%
Tumbes	1806	33
Puyango	3652	67
Total	5458	100



UMBRALES PARA RÍO TUMBES



PERU

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI

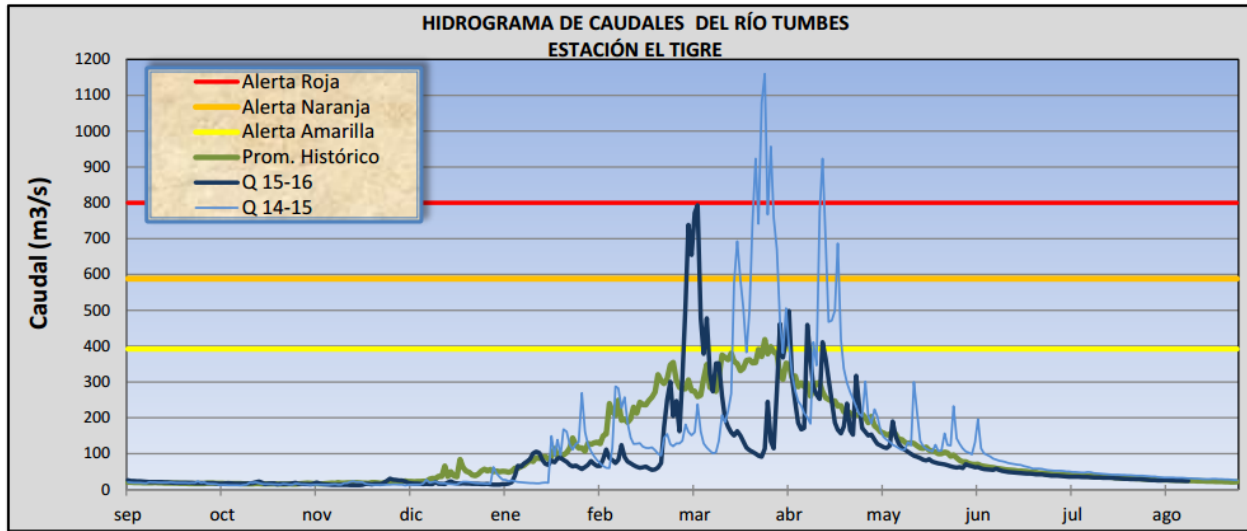
Dirección de Hidrología y Recursos Hídricos



Fecha: **lunes, 15 de agosto de 2016**

MONITOREO HIDROLÓGICO 2015/2016

N° Tu ET 259-16



800 m³/s

600 m³/s

400 m³/s

CUENCA	ESTACION	CAUDALES DEL DIA ANTERIOR (m ³ /seg.)					CAUDALES DE HOY (m ³ /seg.)				
		Promedio 24 hrs.	Normal Diario	Anomalia (%)	Min.	Max.	Promedio:00:00 a 10:00 hrs	Normal Diario	Anomalia (%)	Min.	Max.
Tumbes	EL TIGRE	23.96	25.32	-5	23.59	24.24	23.59	24.99	-6	23.59	23.59

Fuente: SENAMHI

CONCLUSIONES Y PREVISIONES

El caudal del río Tumbes en la estación hidrológica El Tigre (hasta la 10:00 hrs.) es de 23.59 m³/s, el mismo que se encuentra por debajo de su promedio histórico con una anomalía de -5%. De acuerdo a las salidas del modelo de pronóstico de caudales a las próximas 72 horas se presenta en el cuadro siguiente:

Río	Caudal Promedio (m ³ /s)		
	24 horas	48 horas	72 horas
Tumbes	23.2 - 29.0	23.2 - 29.0	23.1 - 28.9

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Jr. Cahuide 785 Jesús María Tel: 6141401 Telefax: 4717287 Email: oci@senamhi.gob.pe www.senamhi.gob.pe

Protocolo de Pronóstico

Descarga de datos satelitales
(GPM)



Corrección de datos satelitales
en base al producto PISCO
usando datos observados del
programa Voz y Data



Actualización diaria de la base
de datos histórica



Previsiones de Precipitación
modelo ETA



RS Minerve VBS. (comandos)



Pronóstico de Caudales Puntos
de interés



Reportes diarios con previsión
de 3 días

PISCO

Peruvian Interpolate data of the SENAMHI's
Climatological and Hydrological
Observations

Base de datos grillada de observaciones
climáticas e hidrológicas (1981-2016) con
resolución de 5 km

