



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

COCHABAMBA

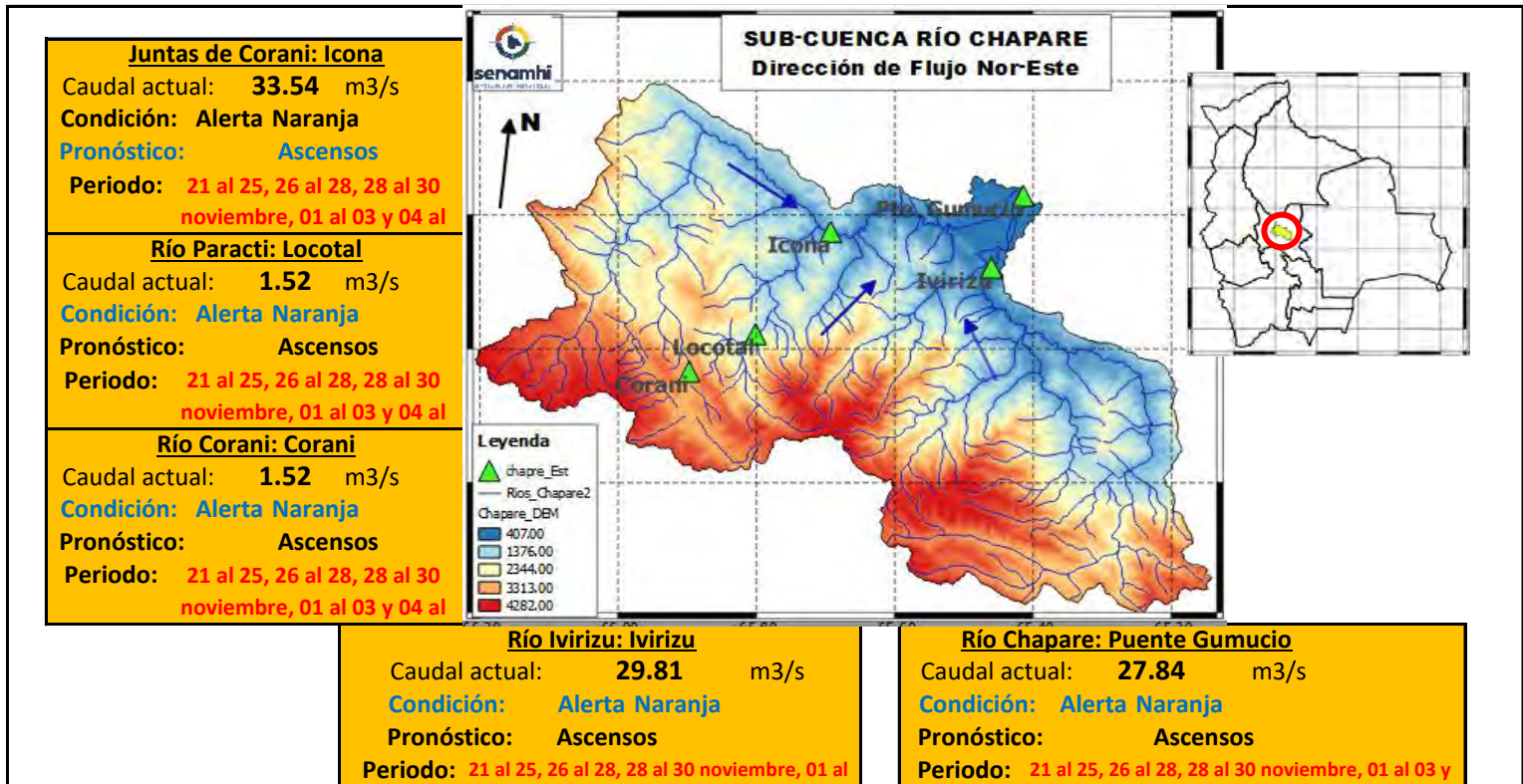
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,
Mizque, Ichilo e Isisboro**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO CHAPARE
Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general, para la cuenca del río Chapare se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Corani, Locotal, Chocotal, Villa Tunari (11 Distritos), San Mateo y comunidades cercanas.	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
cuenca media		21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA ROJA EN VOLUMEN DE AGUA POR CADA SEGUNDO [m³/s]

RIO	ESTACION	ALERTA ROJA
Corani	Corani	595
Paracti	Locotal	425
Juntas de Corani	Icona	4335
Ivirizu	Ivirizu	3825
Espiritu Santo	Puente Gumucio	5100

Caudal Q[m³/s]: Es la cantidad de volumen de agua que fluye en el Río expresada en metros

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA
Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Rocha: Puente Chiñata
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06

Río Rocha: Pico de Loro
 Nivel actual: **0.46** metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06


Río Rocha: Puente Cajon
 Nivel actual: **1.77** metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06

Río Rocha: Puente Abra
 Nivel actual: **0.03** metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre

IMPORTANTE: En general, para la cuenca del río Rocha se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba, Tiquipaya, Sacaba,	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Sipe y comunidades cercanas.	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

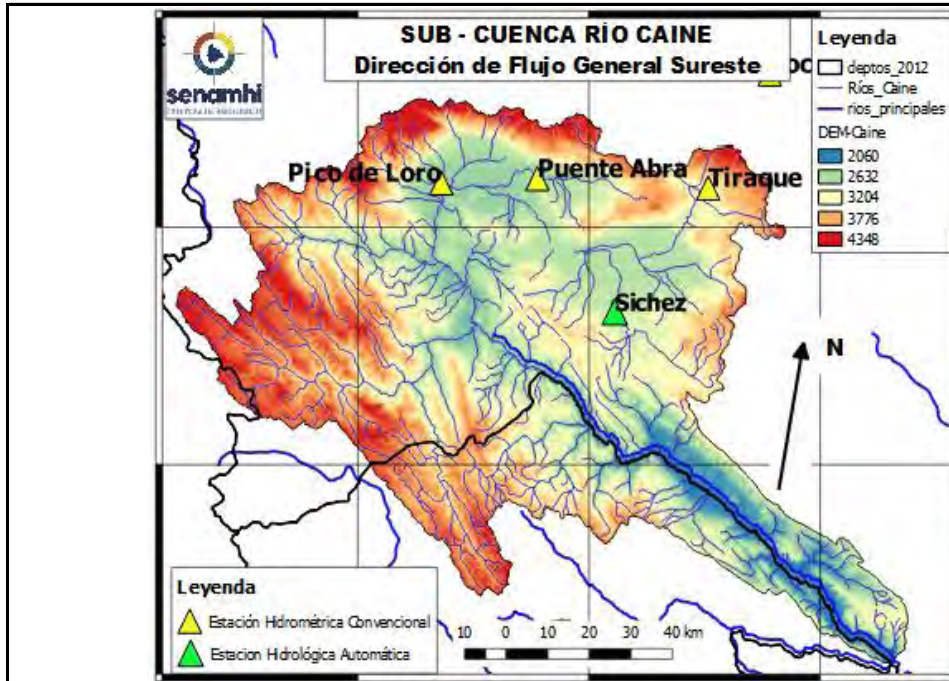
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAINE

Jueves 21 de noviembre de 2024



<p>Río Tiraque: Tiraque Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06</p>
<p>Río Sichez: Sichez Nivel actual: 1.04 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06</p>
<p>Río Rocha: Puente Abra Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06</p>
<p>Río Rocha: Pico de Loro Nivel actual: 0.44 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06</p>

	17/11/2024	#####	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024
Nivel Tiraque					0.00
Nivel Sichez	0.79	0.9	1.09	0.94	1.04
Nivel Abra					0.00
Nivel Pico de Loro	0.436	0.763	0.473	0.443	0.46

IMPORTANTE: En general, para la cuenca del río Rocha se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Sichez, Tiraque, Arque y poblaciones cercanas	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE
Jueves 21 de noviembre de 2024

Río Pojo: Puente Pojo
Nivel actual:
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: 21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre

Río Mizque: Puente Mizque
Nivel actual: **0.73**
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre

Río Mizque: Puente Omereque
Nivel actual: **1.44**
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre

IMPORTANTE:
En general, para la cuenca del río Mizque se espera el siguiente comportamiento:

El Flujo del agua es de Este a Oeste

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Mizque, Omereque, Pojo, Aiquile, Vila Vila, Totora,	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro Moro, Pucara y	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Comunidades cercanas	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

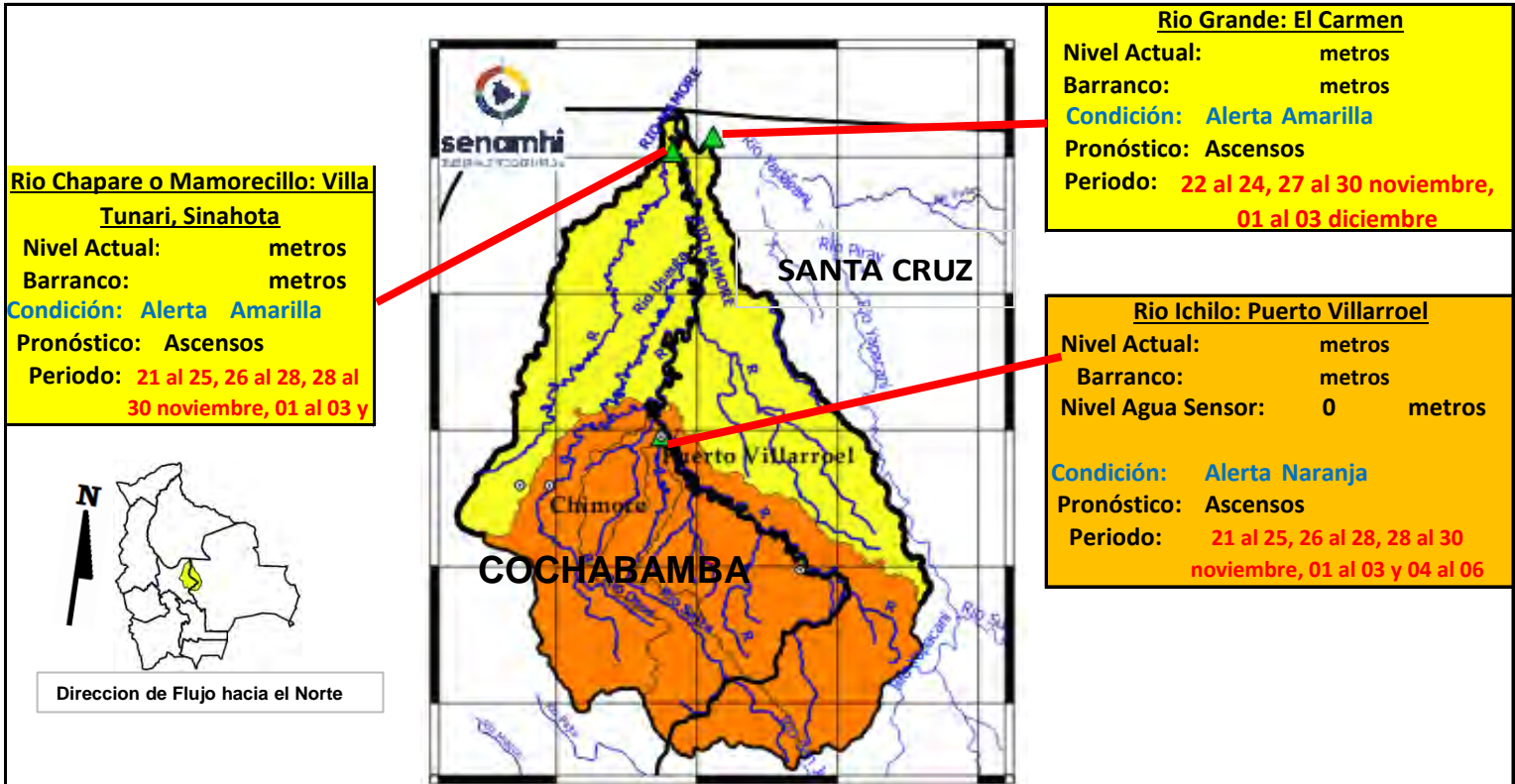
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO
Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Zonas	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba-Santa Cruz	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

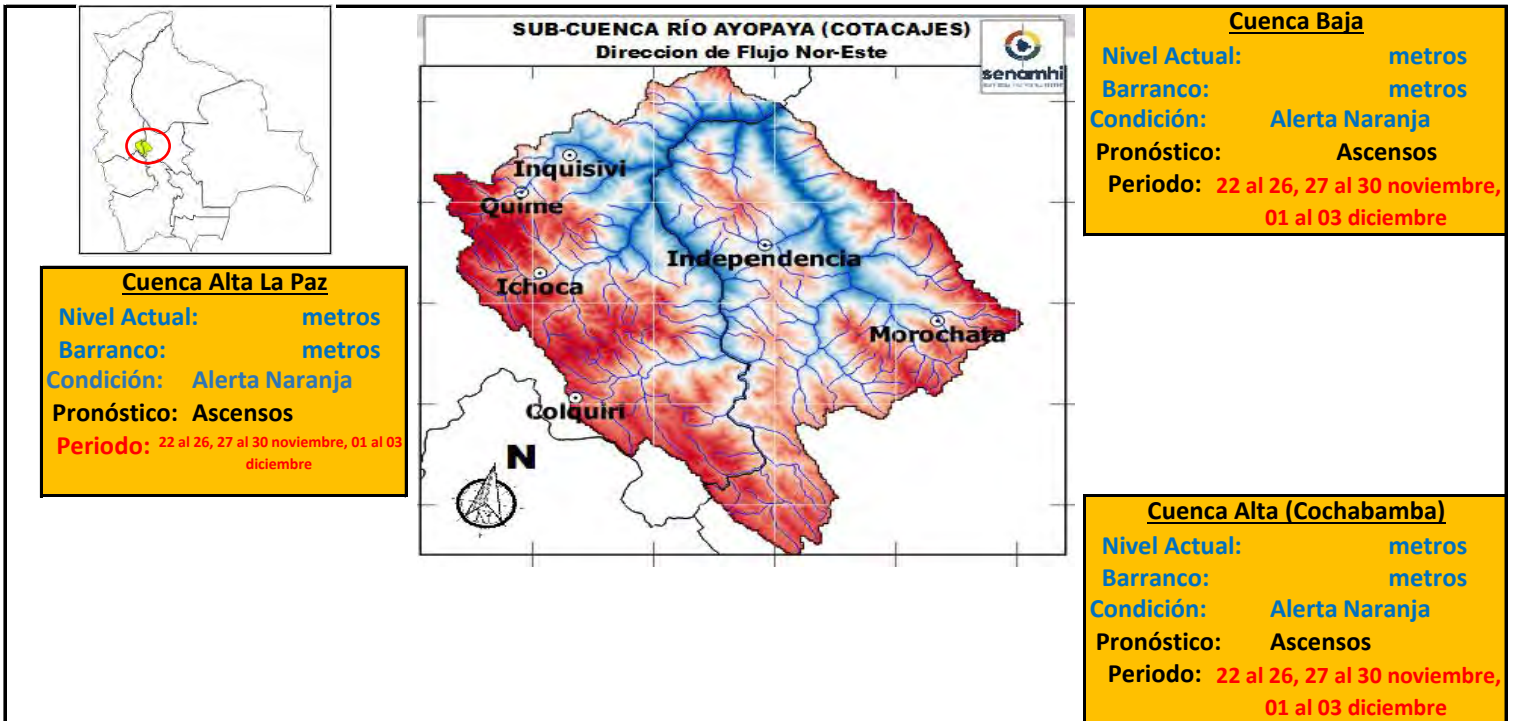
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)


Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (La Paz)	Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba)	Independencia, Morochata y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.


ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

 Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

SANTA CRUZ

**Cuencas de los ríos: Ichilo, Yapacaní, Piraí,
Grande, Parapetí**

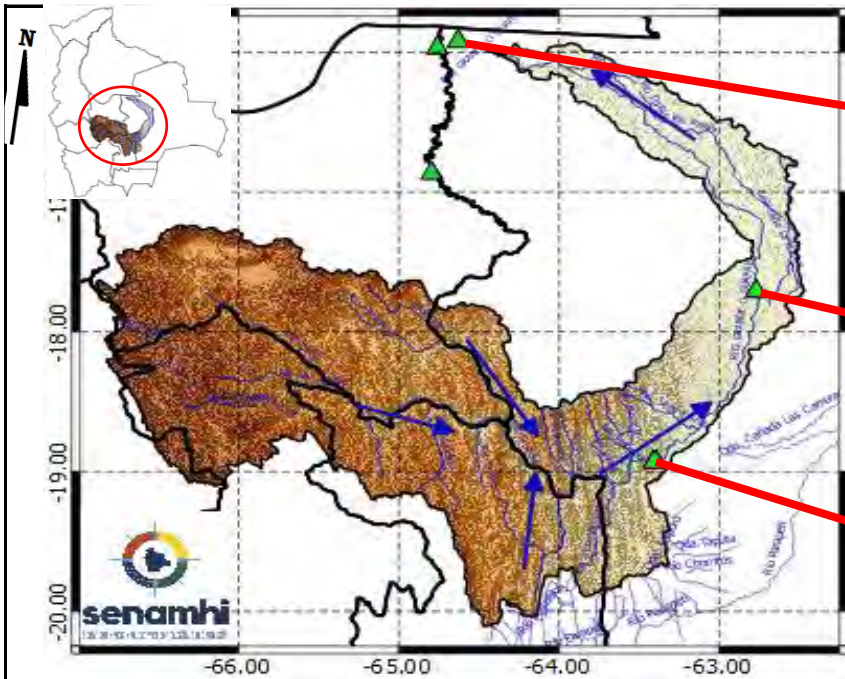


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GRANDE
Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Grande: El Carmen
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre


Río Grande: Puente Pailas
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Río Grande: Abapó
Nivel actual: 1.19 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

IMPORTANTE: En general, para la cuenca del río Grande se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (Potosí, Cochabamba y Chuquisaca)	Chayanta, Huayra, Pojo, Mizque y comunidades cercanas.	22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media (Santa Cruz)	Lagunillas, El Villar, Cabezas, Pailon, Abapo, Pailas y comunidades cercanas.	22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)	El Carmen y comunidades cercanas.	21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PIRAI

Jueves 21 de noviembre de 2024

Cuenca Baja:

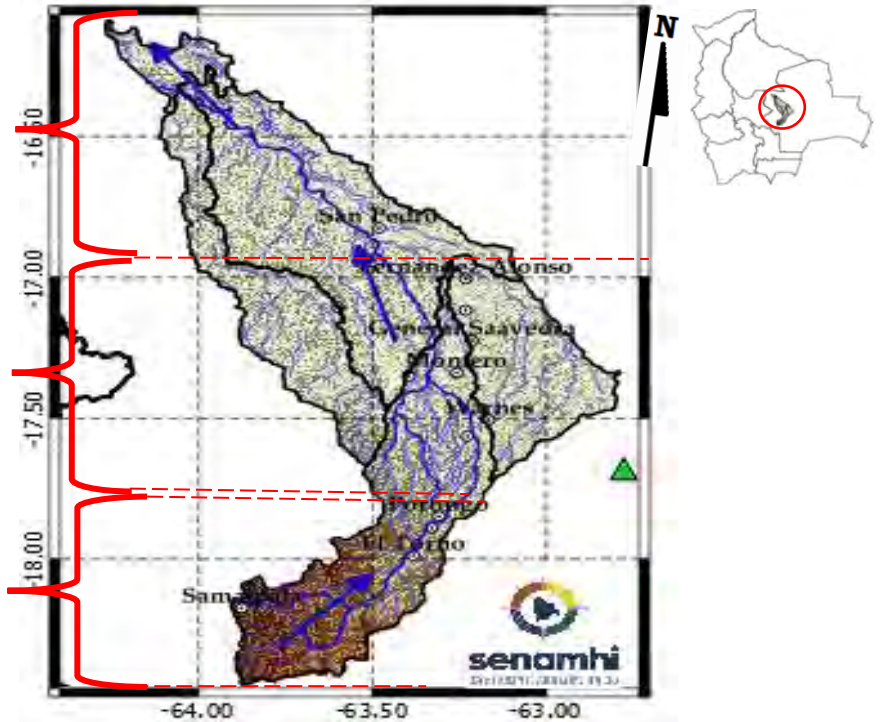
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Cuenca Media:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Cuenca Alta:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre



IMPORTANTE:

En general, para la cuenca del río Pirai se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Samaipata, El Torno, La Guardia, Warnes, Montero, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas.	21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

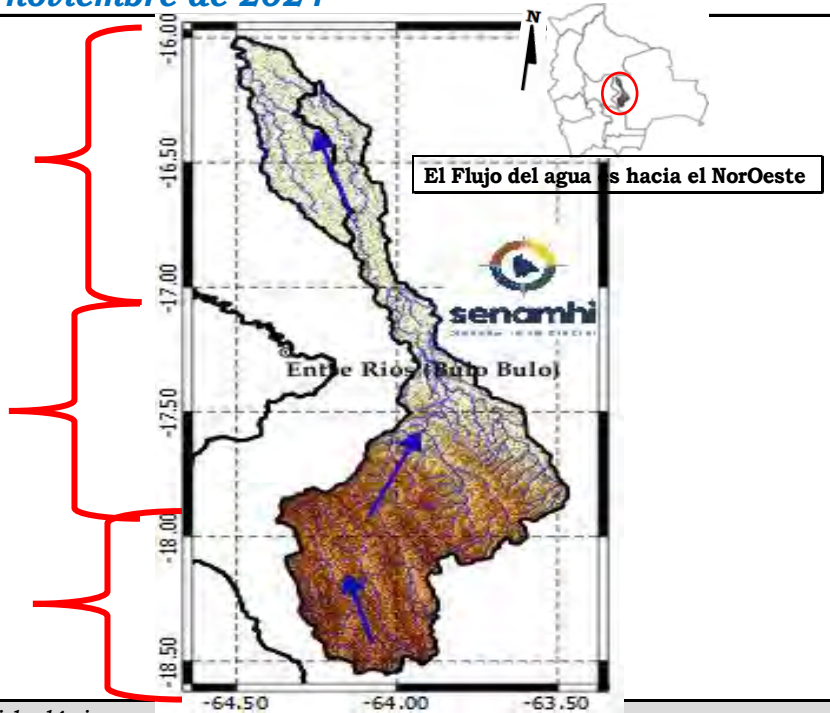
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ
Jueves 21 de noviembre de 2024

Cuenca Baja:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico **Ascensos**
Periodo: **22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre**

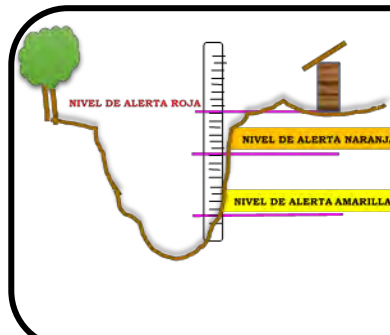
Cuenca Media:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico **Ascensos**
Periodo: **21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre**

Cuenca Alta:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico **Ascensos**
Periodo: **21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre**



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Villa Yapacaní, Yapacaní Disperso, San Carlos y comunidades cercanas.	21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja		21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

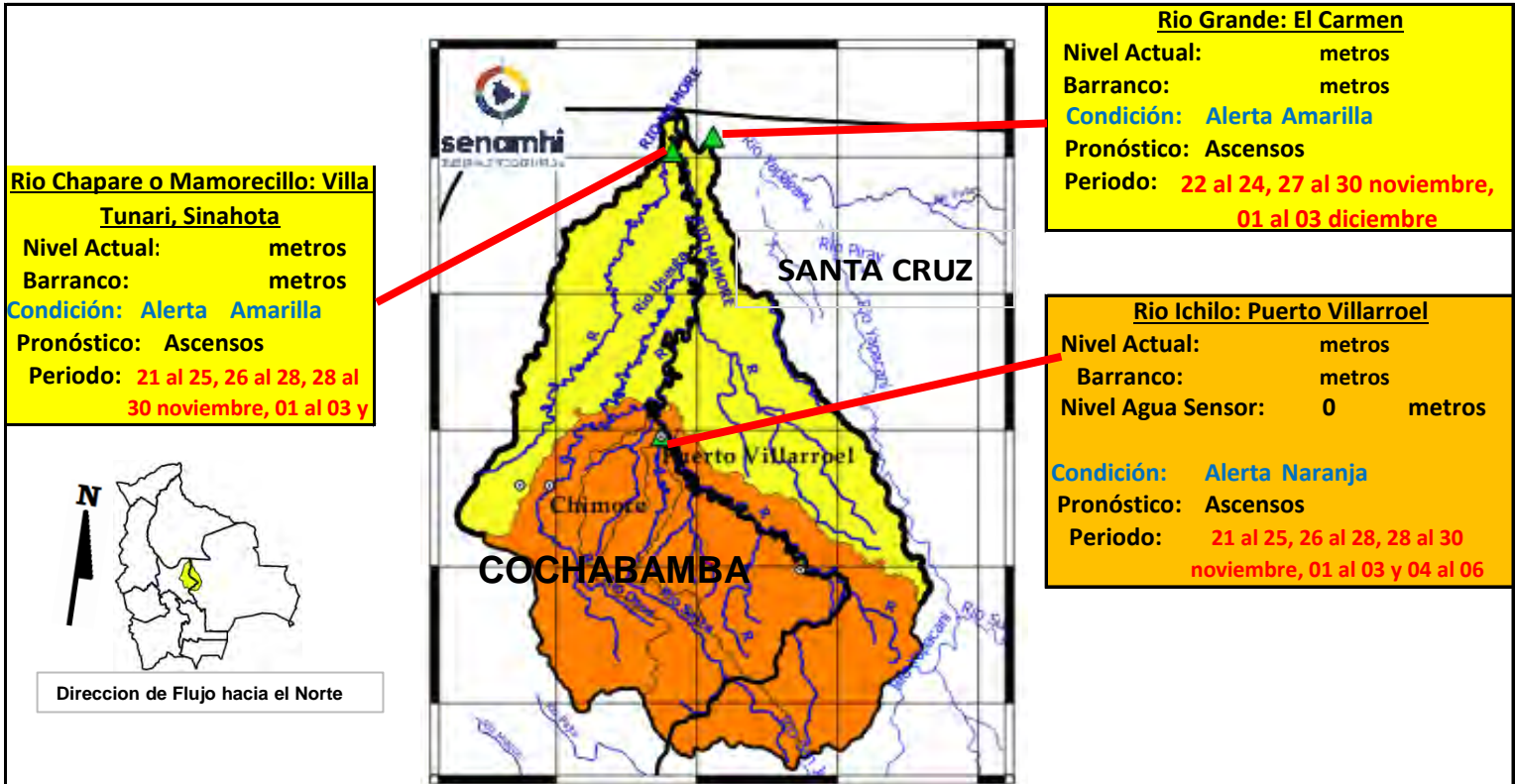
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronostico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO
Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Zonas	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba-Santa Cruz	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

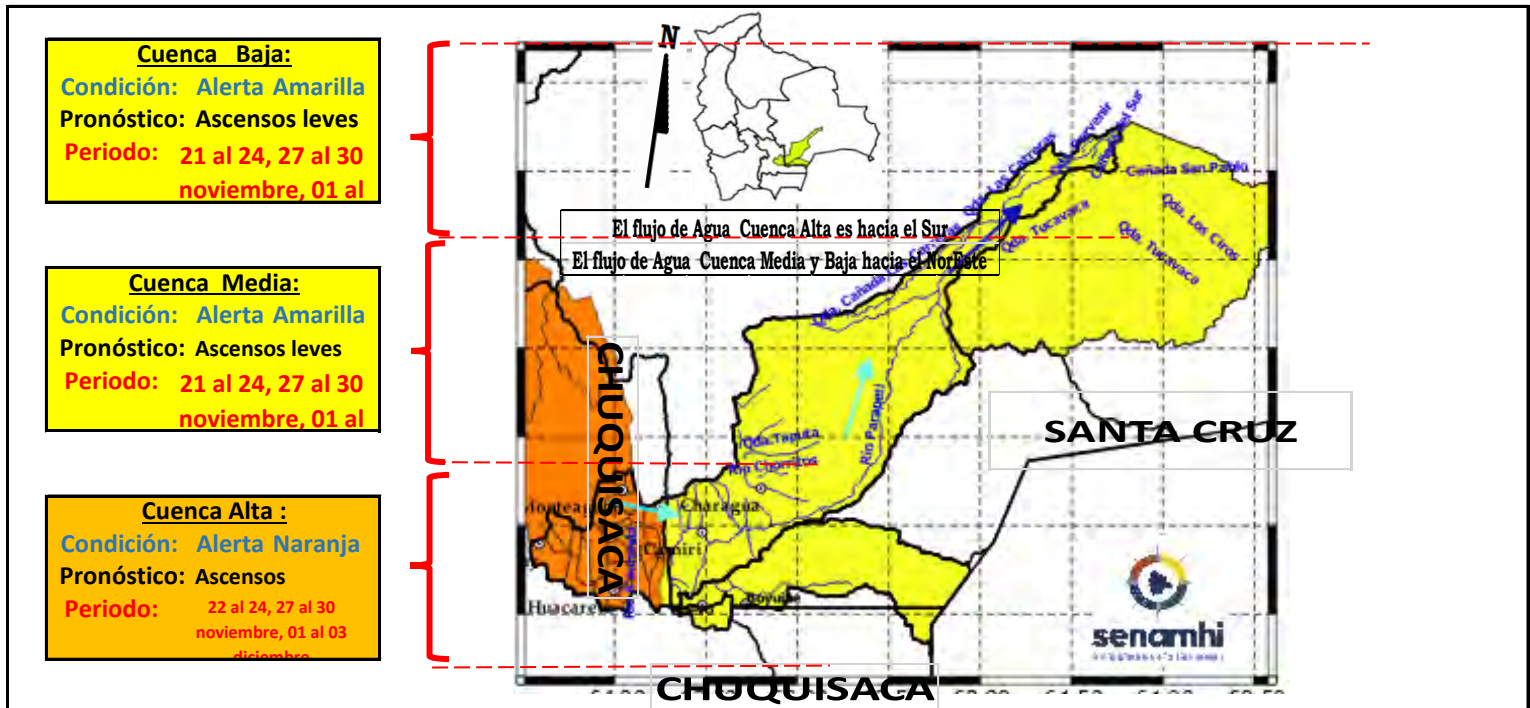
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (Chuquisaca)	Monteagudo, Huacareta, Camiri, Cuevo, Charagua, Durango, La Brecha, Yapirda, Rancho Nuevo y comunidades cercanas.	22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrologicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

BENI

**Cuencas de los ríos: Mamoré, Chapare, Ichilo,
Isiboro, Tijamuchi, Apere, Ibaré, Yacuma,
Maniqui, Machupo, Itonama y Beni**

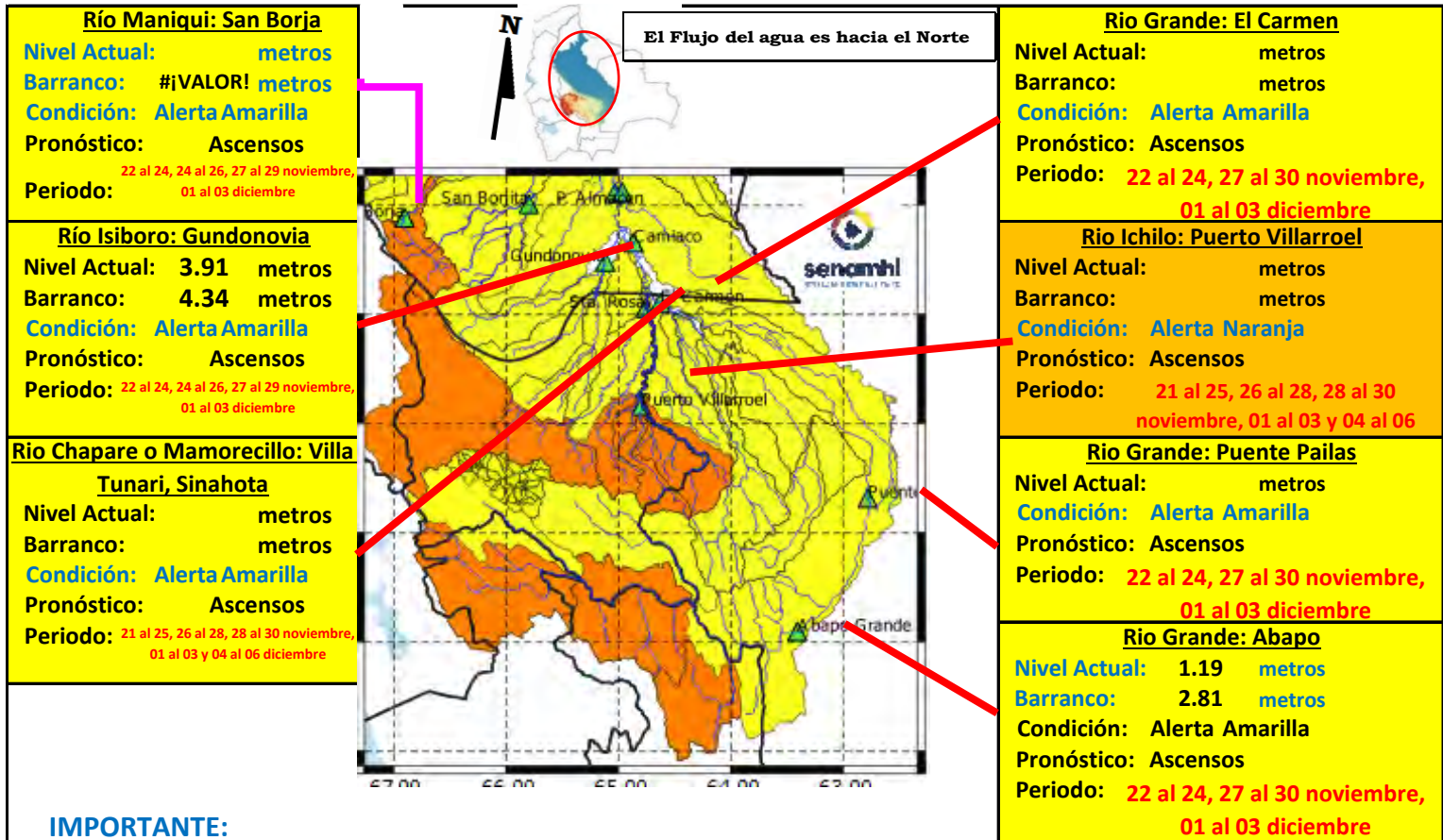


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba (Trópico)	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Santa Cruz	21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Beni	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA EN METROS				
RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Apere	San Borjita	10.00	8.00	1.90
Yacuma	Puerto Junin	12.65	8.00	1.90
Mamore	Camiaco	11.31	9.31	1.90
Ibare	Puerto Almacen	11.49	8.49	1.90
Mamore	Los Puentes	10.84	7.84	1.90
Mamore	Puerto Siles	12.00	9.49	1.90

GLOSARIO

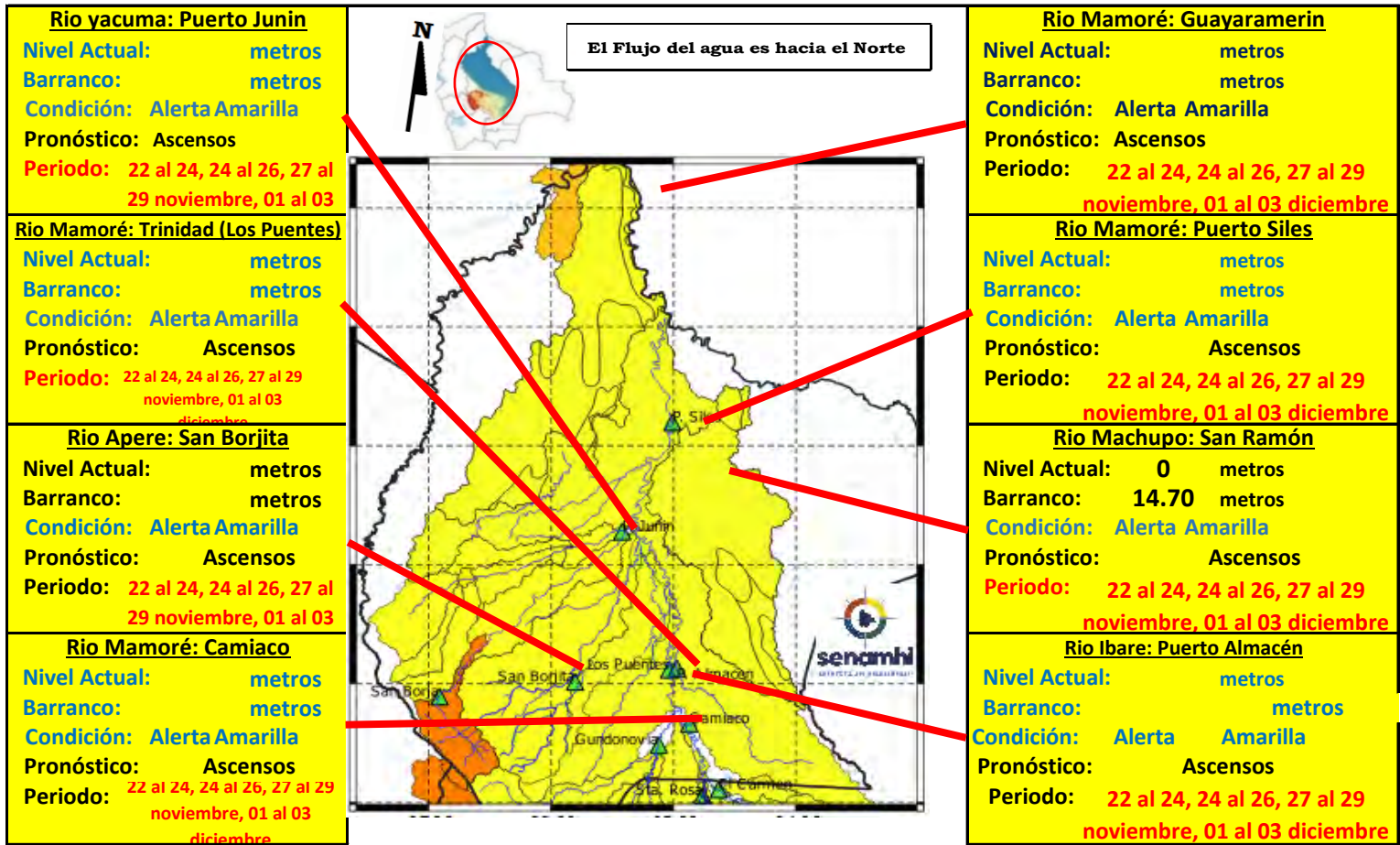
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca media	Beni (continuación)	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Beni (planicie)	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Apere	San Borjita	10.00	8.00	1.90
Yacuma	Puerto Junin	12.65	8.00	1.90
Mamore	Camiaco	11.31	9.31	1.90
Ibare	Puerto Almacen	11.49	8.49	1.90
Mamore	Los Puentes	10.84	7.84	1.90
Mamore	Puerto Siles	12.00	9.49	1.90

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

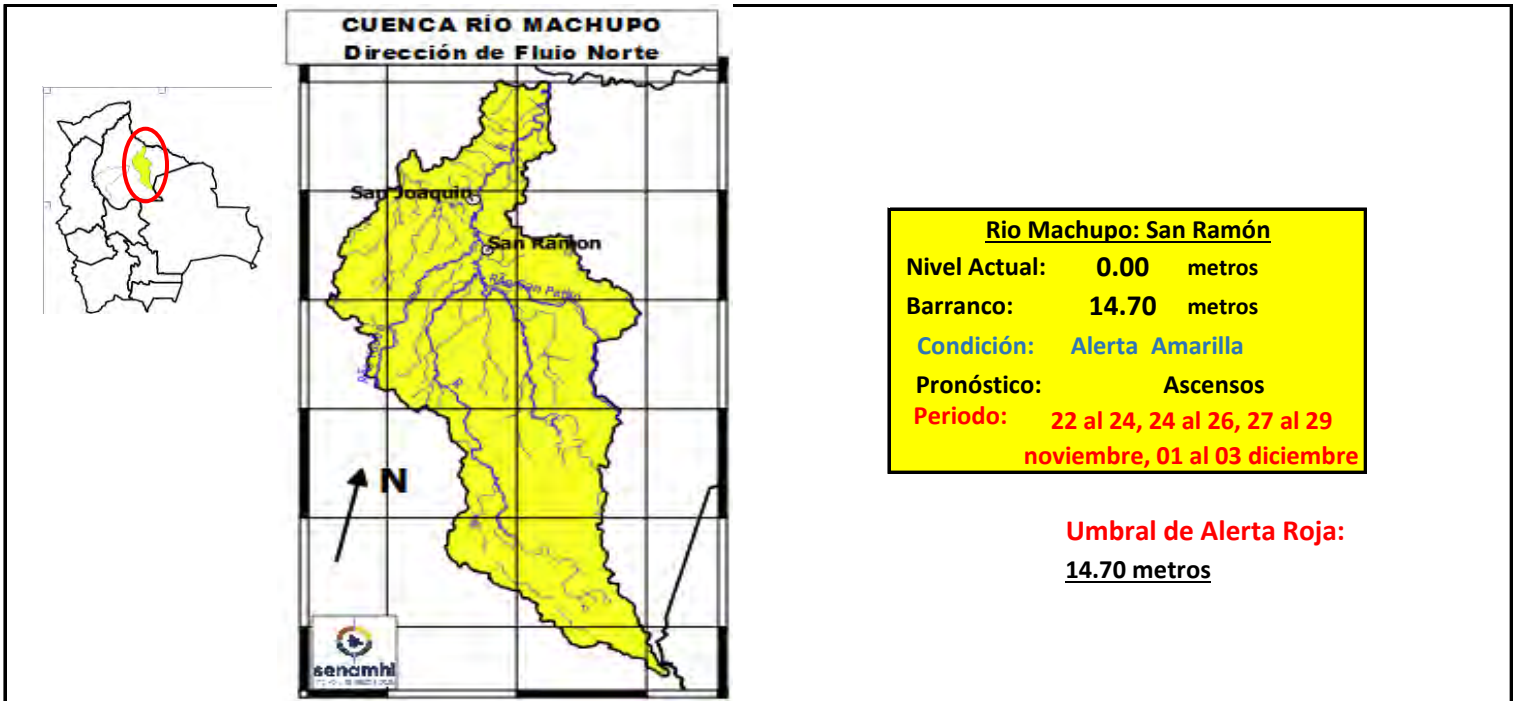
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

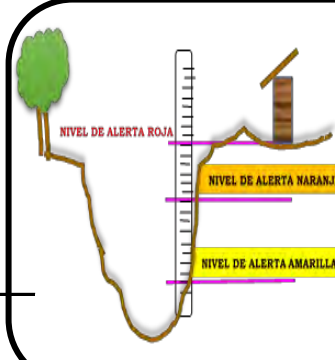
Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas.	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

Jueves 21 de noviembre de 2024

<p>Río Chapare: Santa Rosa del Chapare</p> <p>Nivel Actual: metros</p> <p>Barranco: metros</p> <p>Condición: Alerta Amarilla</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre</p>		<p>Río Mamoré: Camiaco</p> <p>Nivel Actual: metros</p> <p>Barranco: metros</p> <p>Condición: Alerta Amarilla</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre</p>
<p>Río Ichilo: Puerto Villaruel</p> <p>Nivel Actual: metros</p> <p>Barranco: metros</p> <p>Nivel Agua Sensor: 0 metros</p> <p>Condición: Alerta Naranja</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre</p>		

IMPORTANTE

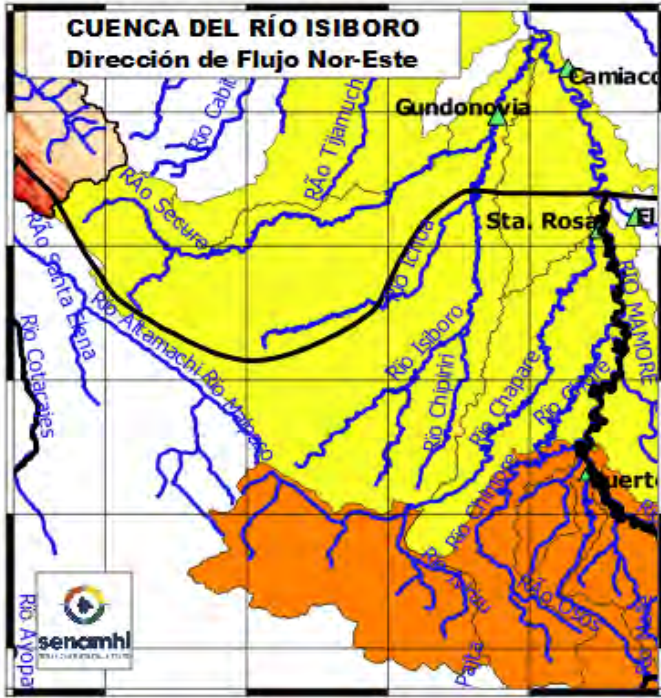
Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Rios cuenca Ichilo	Cochabamba (Trópico)	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Santa Rosa del Chapare	Cochabamba (Trópico)	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Punto de cierre	Camiaco	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

	<p align="center">ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS</p> <p>ALERTA AMARILLA</p> <p>Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.</p>	<p align="center">GLOSARIO</p> <p>Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar</p> <p>Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas</p> <p>▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico</p>
	<p>ALERTA NARANJA.</p> <p>Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).</p>	
	<p>ALERTA ROJA.</p> <p>Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.</p>	

SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Isiboro: Gundonovia	
Nivel Actual:	3.91 metros
Barranco:	4.34 metros
Condición:	Alerta Amarilla
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre

Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

[m3/s]	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	23/11/2024	24/11/2024
Corani (Caudal)	6.28	2.29	1.52	1.91	3.05	138.69
Locotal (Caudal)	24.89	0.68	1.52	60.43	216.21	116.11
Icona (Caudal)	324.61	24.01	33.54	457.35	530.25	587.75
Ivirizu (Caudal)	27.29	30.75	29.81	338.40	347.23	370.48
Villa Tunari (Caudal)	30.15	16.94	27.84	508.29	522.38	540.32

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos cuenca Chapare	Cochabamba (Trópico)	21 al 25, 26 al 28, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 y 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos cuenca Secure	Beni Sur	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca Isiboro	Gundonovia	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

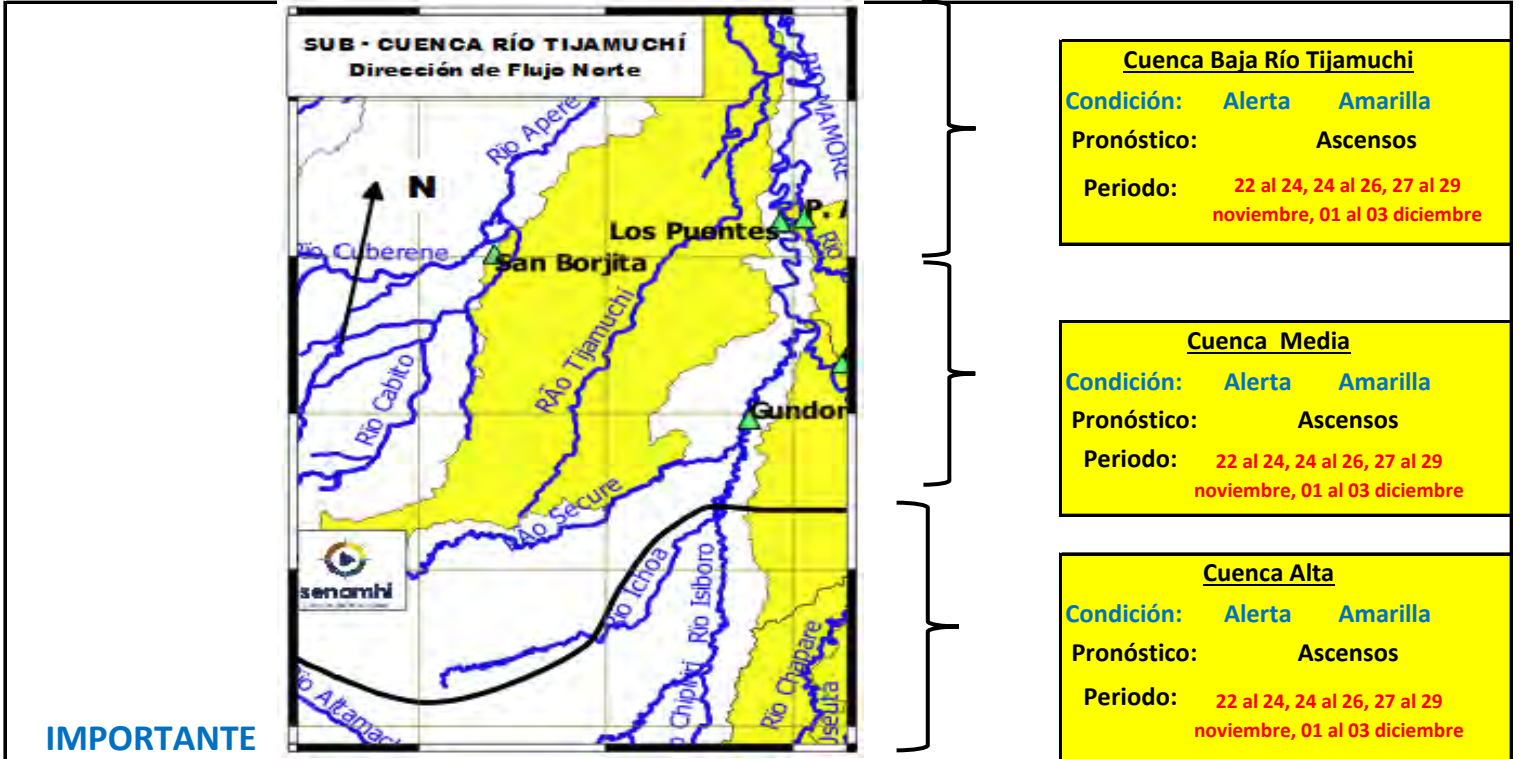
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE

Cuenca Baja Río Tijamuchi
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre**

Cuenca Media
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre**

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre**

Ubicación	Poblaciones	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca baja		22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

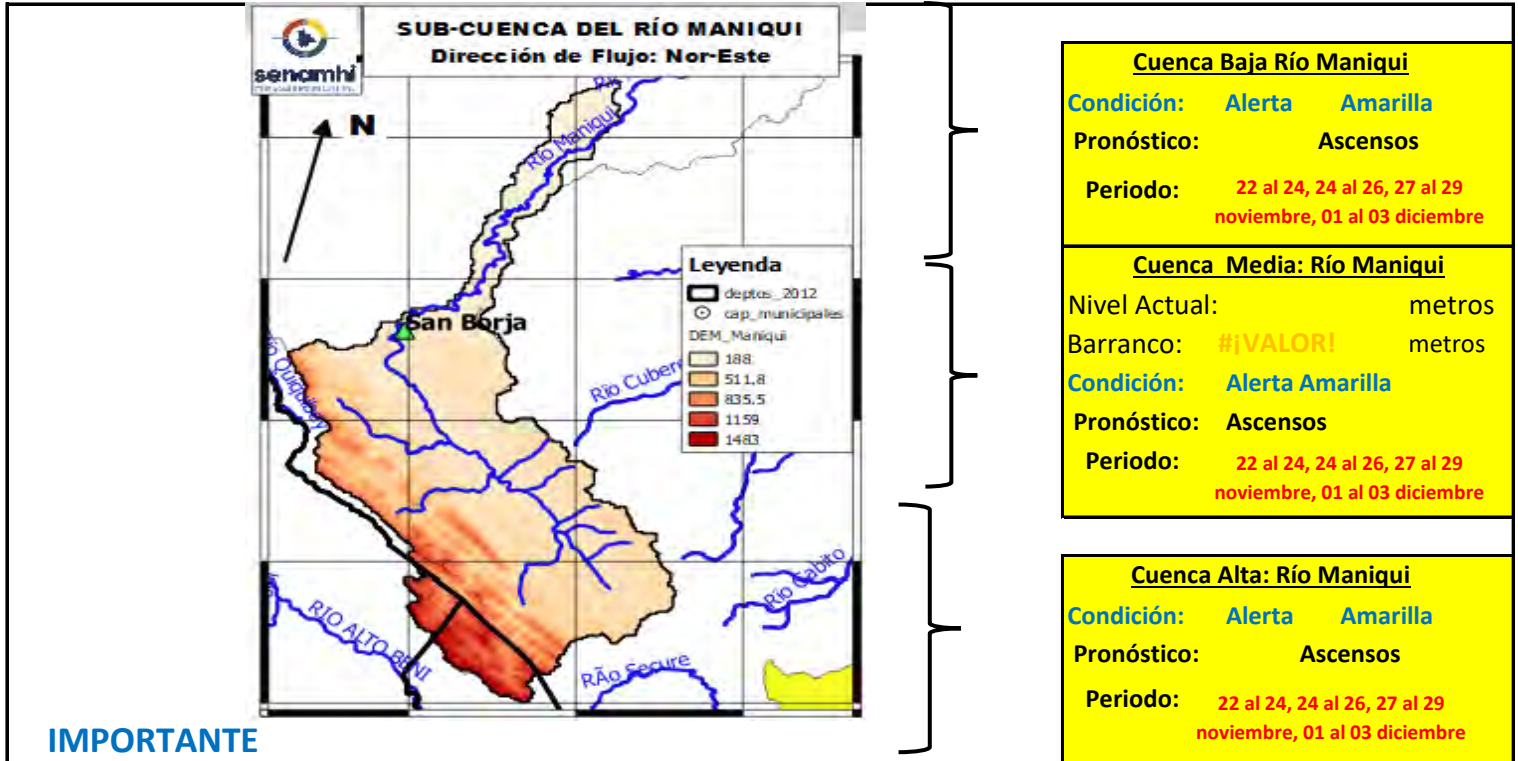
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Teléfono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Comunidades Cercanas	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	San Borja y Poblaciones cercanas	22 al 24, 24 al 26, 27 al 29 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

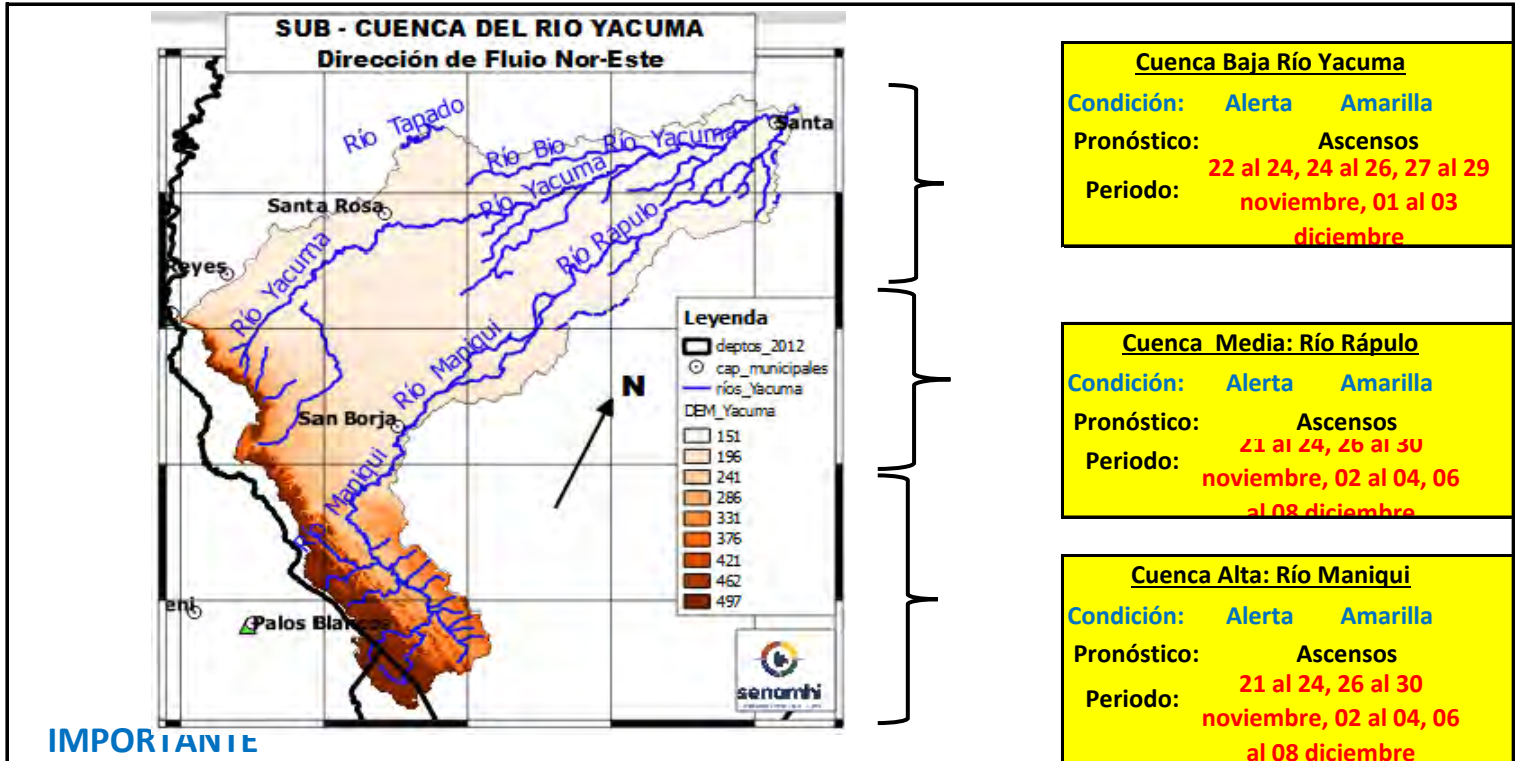
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Jueves 21 de noviembre de 2024



Cuenca Baja Río Yacuma
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **22 al 24, 24 al 26, 27 al 29**
noviembre, 01 al 03
diciembre

Cuenca Media: Río Rápulo
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **21 al 24, 26 al 30**
noviembre, 02 al 04, 06
al 08 diciembre

Cuenca Alta: Río Maniquí
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **21 al 24, 26 al 30**
noviembre, 02 al 04, 06
al 08 diciembre

IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

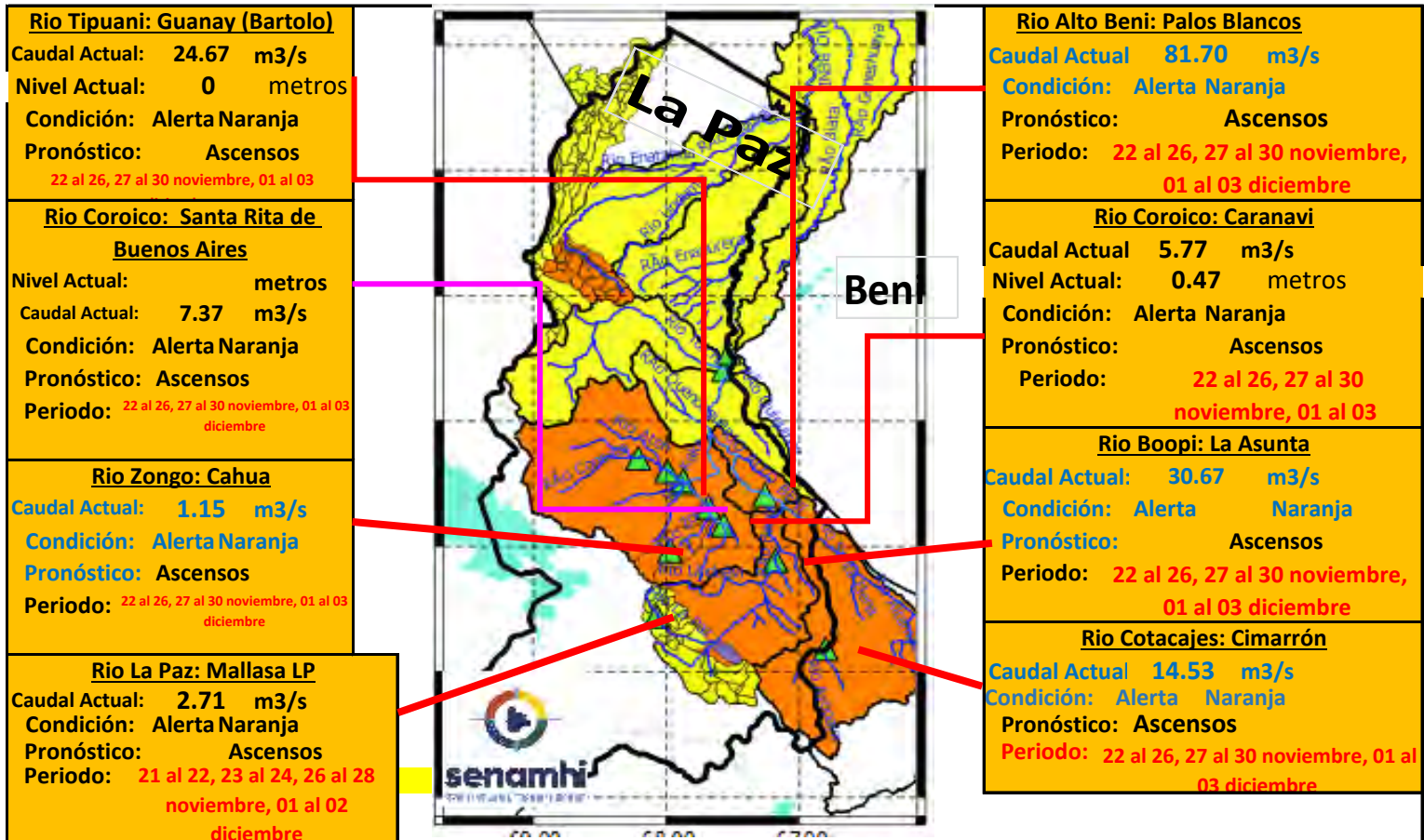
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico


CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Jueves 21 de noviembre de 2024



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

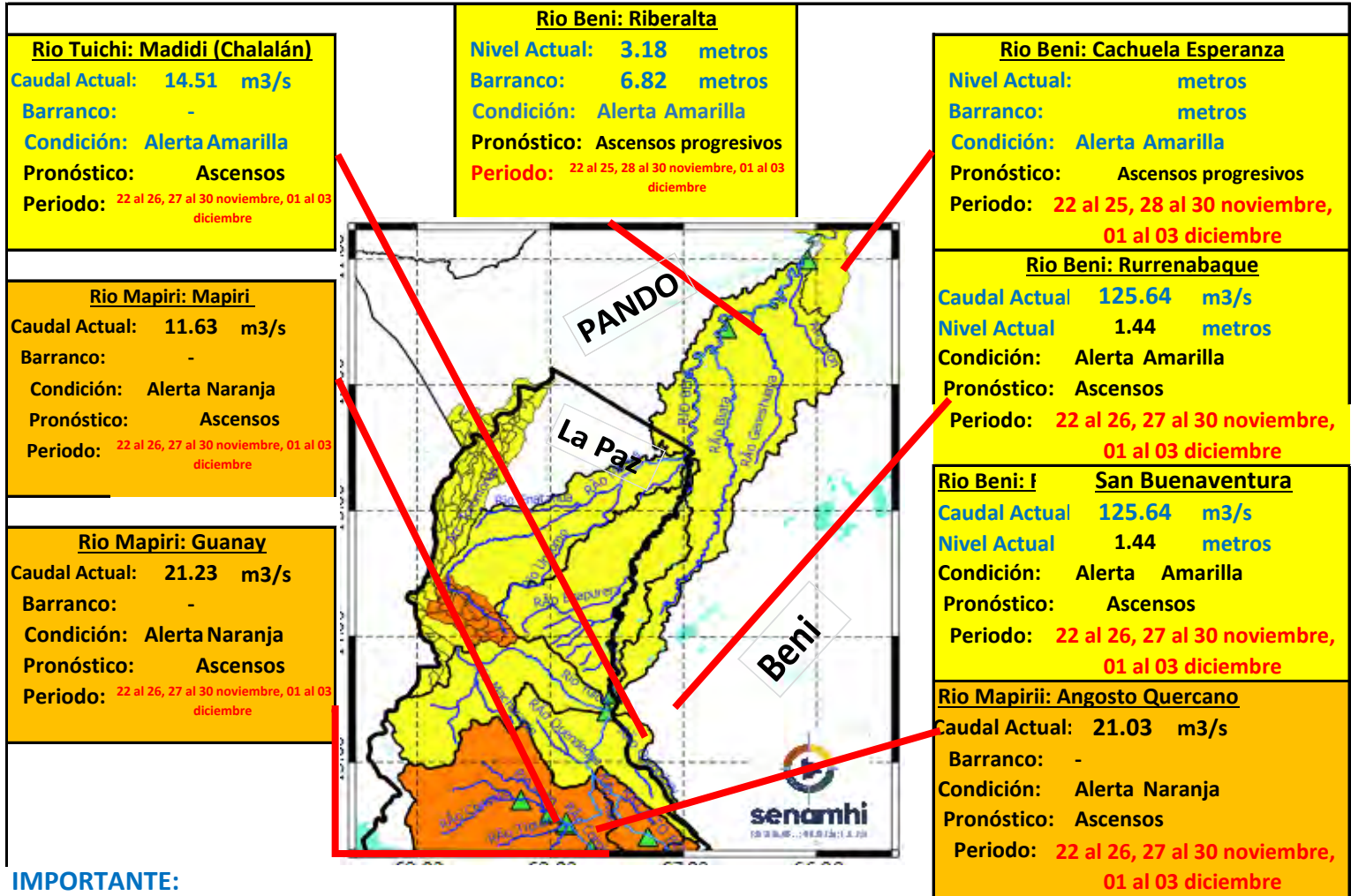
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

LA PAZ

**Cuencas de los ríos: Beni, Cotacajes, Boopi,
La Paz, Coroico, Tipuani, Mapiri, Zongo,
Tuhichi, Suches, Luribay, Sapahaqui**

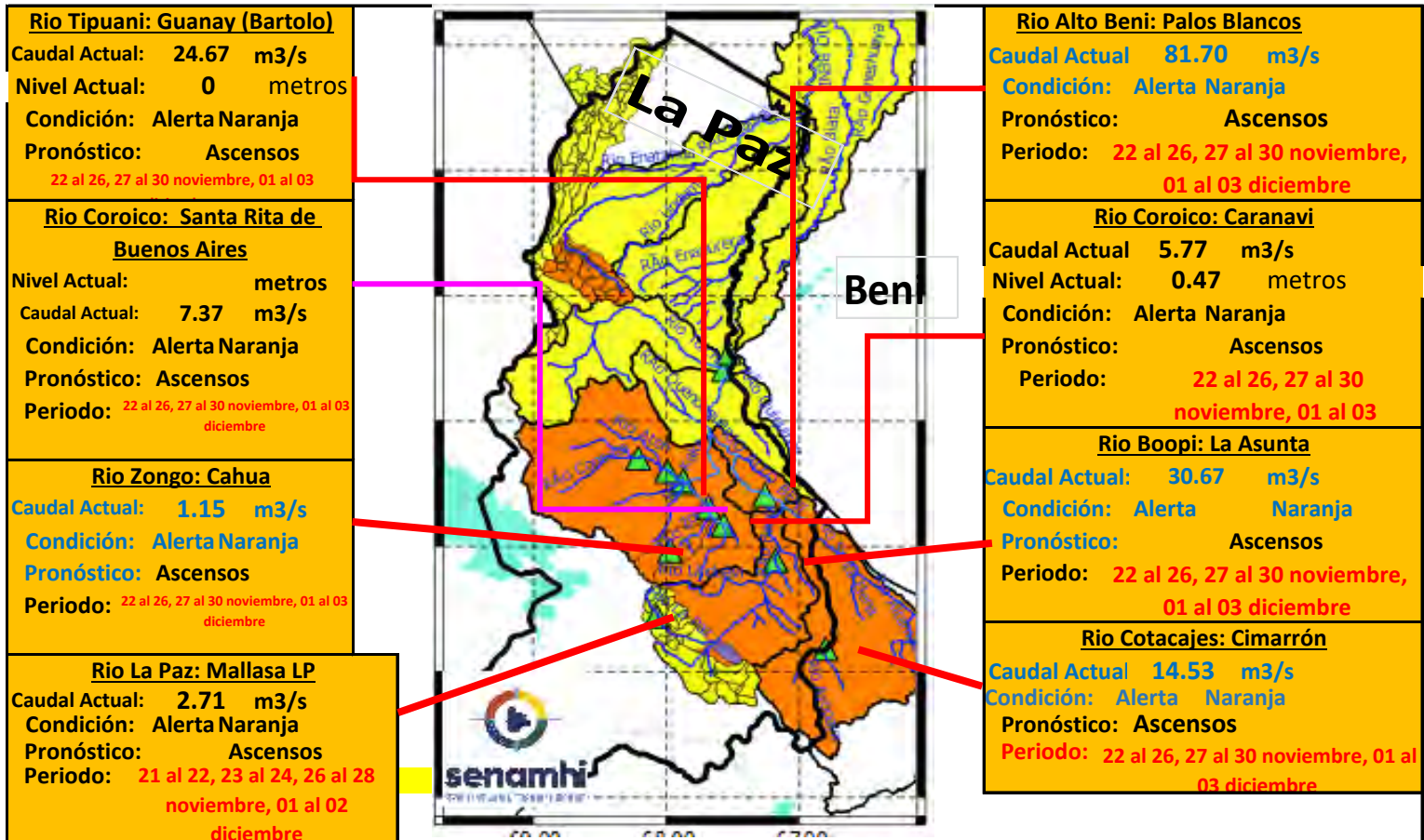


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS




CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Jueves 21 de noviembre de 2024



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

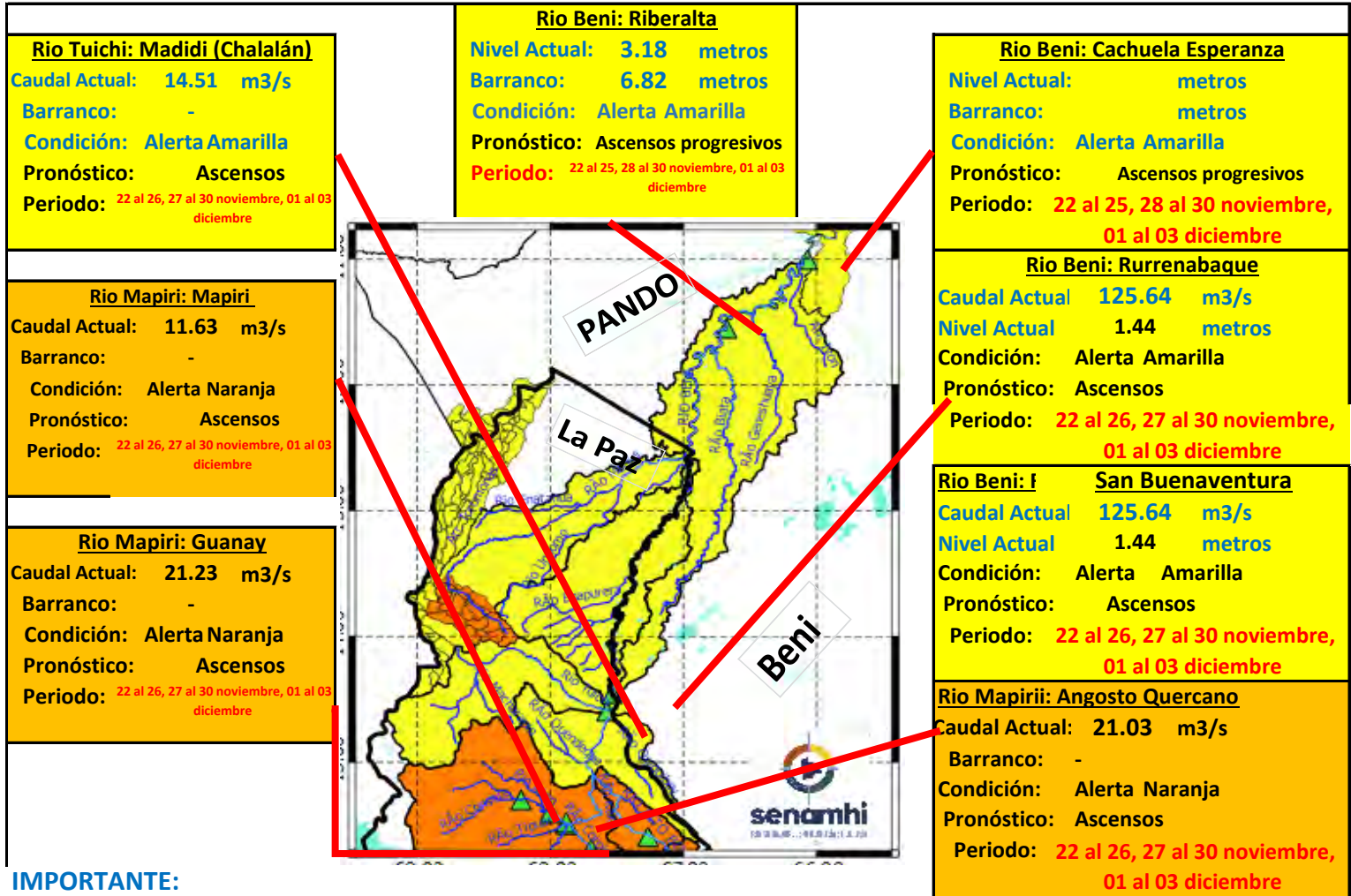
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

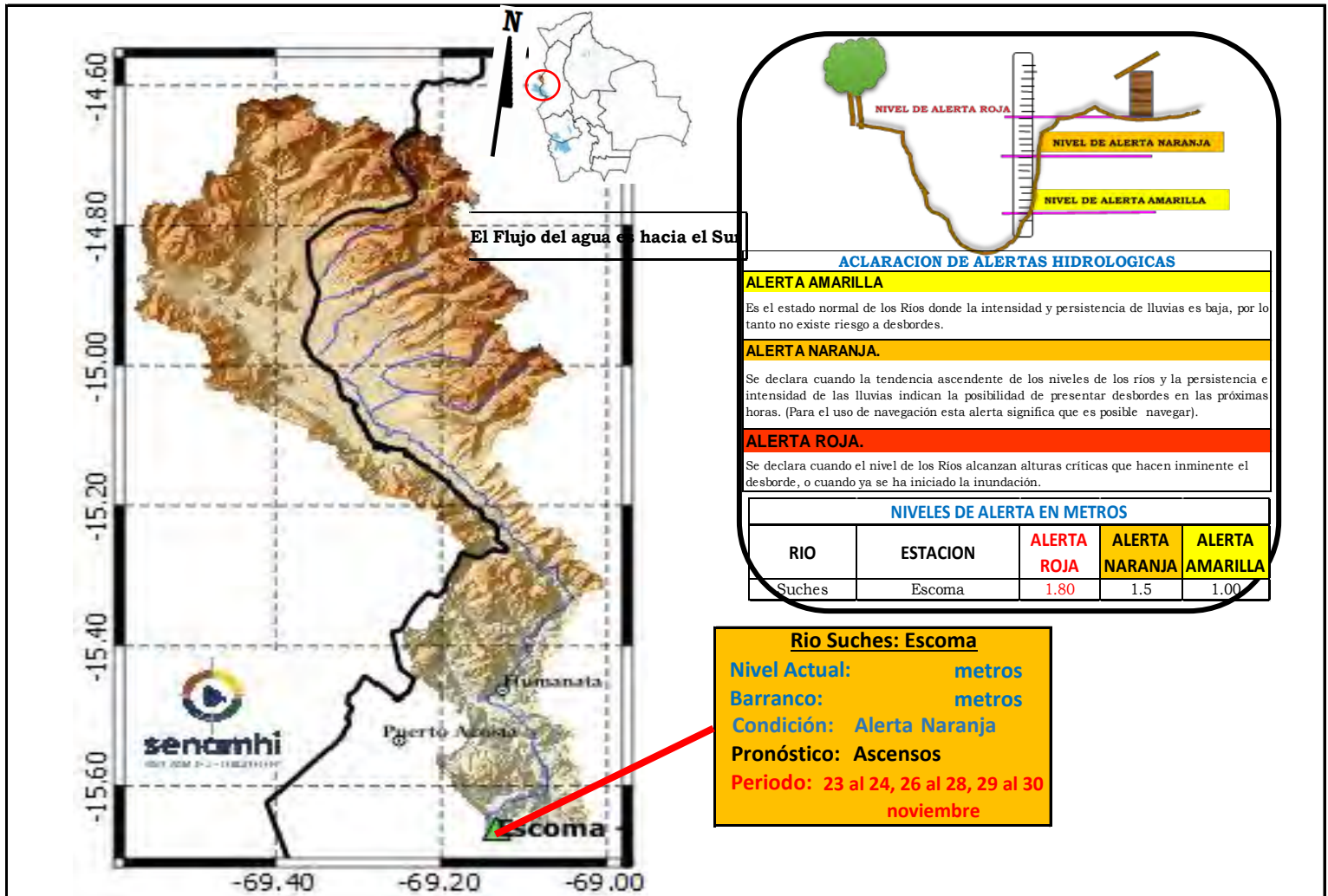
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO SUCHES

Jueves 21 de noviembre de 2024



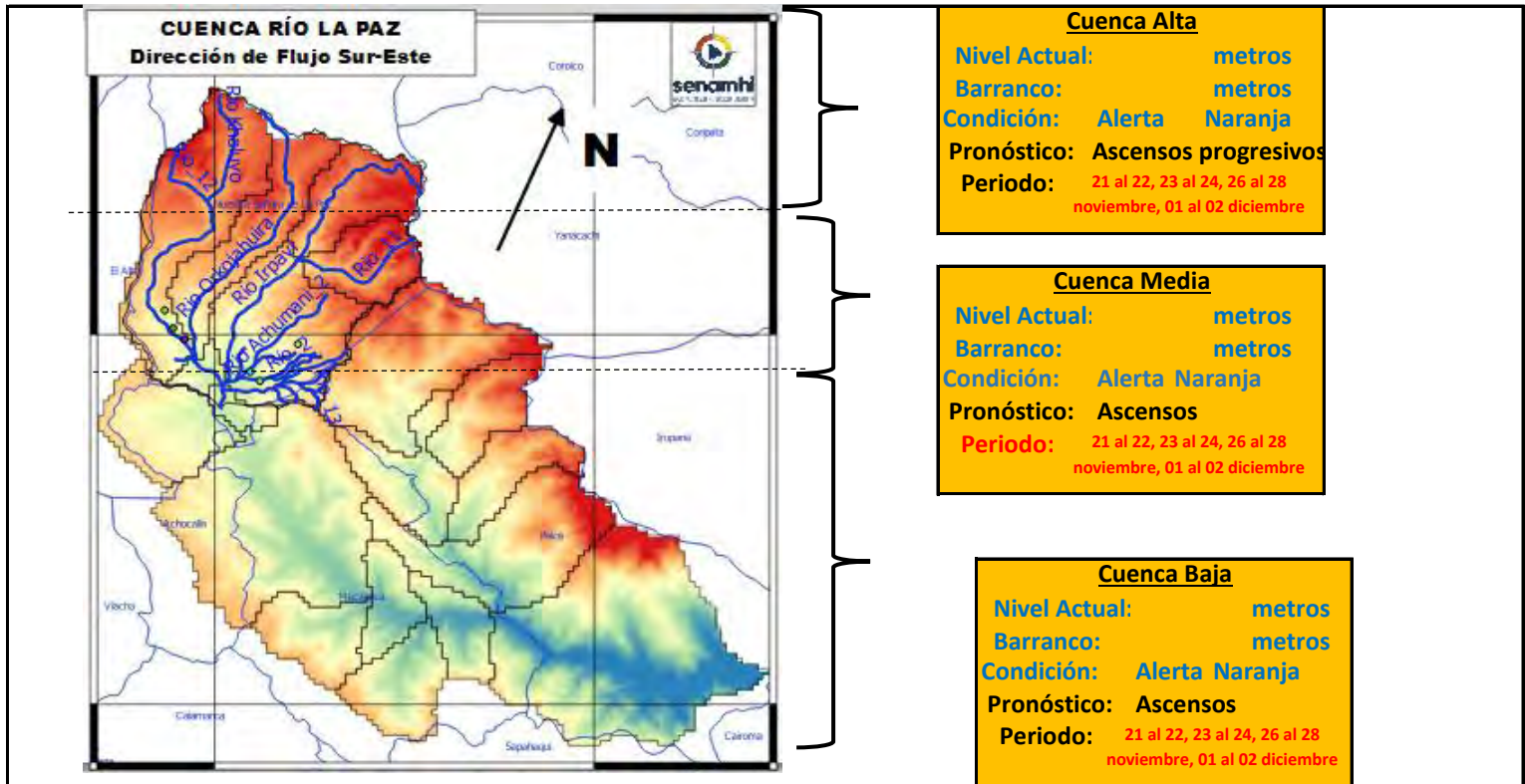
IMPORTANTE: Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Humanata, Ococoya	23 al 24, 26 al 28, 29 al 30 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos	23 al 24, 26 al 28, 29 al 30 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Escoma y Suches	23 al 24, 26 al 28, 29 al 30 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

CUENCA DEL RÍO LA PAZ

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: Para la cuenca del río La Paz se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Plan Autopista, y nacientes de ríos principales y secundarios	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Nuestra Señora de La Paz	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Zona Sur, Mallasa, Jupapina, Mecapaca, Palomar, Huayhuasi, Hauricana, Palca y comunidades cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

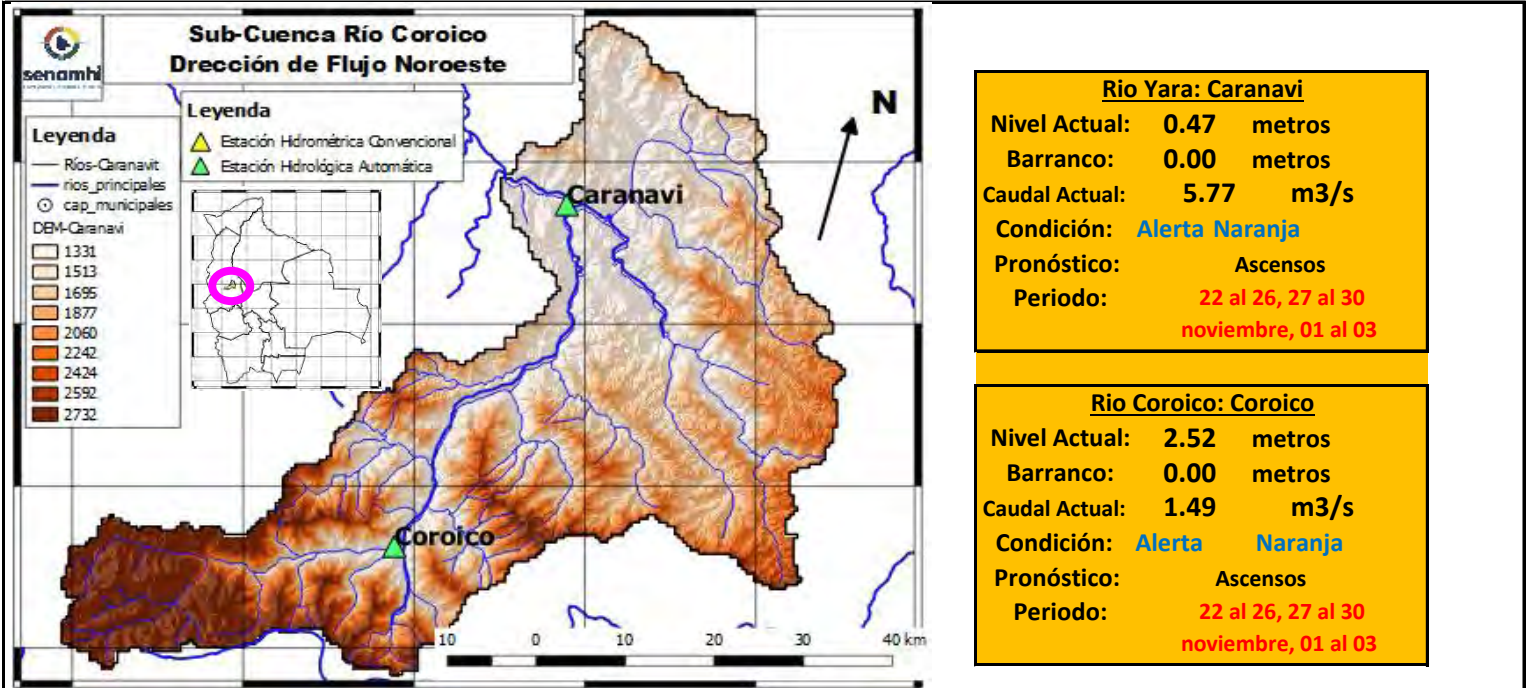
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronostico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Yara: Caranavi	
Nivel Actual:	0.47 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	5.77 m3/s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03

Río Coroico: Coroico	
Nivel Actual:	2.52 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	1.49 m3/s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03

	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24
Nivel Caranavi		0.50	0.69	0.47			
Nivel Coroico		2.39	2.45	2.52			
Caudal Caranavi		9.42	9.27	5.77	1389.81	1727.99	1686.81
Caudal Coroico		1.92	1.83	1.49	282.93	449.29	362.62

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

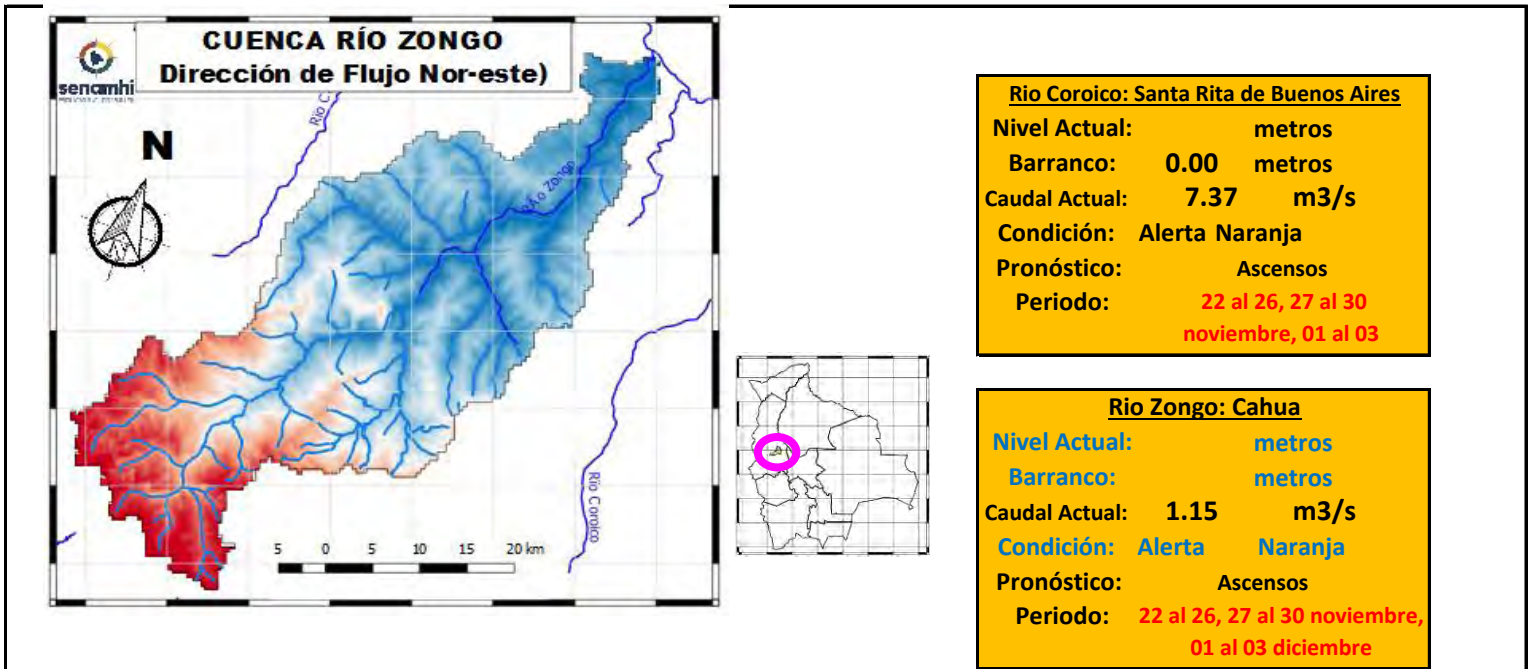
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

Jueves 21 de noviembre de 2024



	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24
Nivel Coroico							
Nivel Zongo							
Caudal Santa Rita de Bnos. Aires		14.66	14.68	7.37	1191.62	3005.89	2565.92
Caudal Zongo		1.37	1.37	1.15	130.68	377.10	128.82

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

Jueves 21 de noviembre de 2024




Río Tipuani: Tipuani	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	24.67 m ³ /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

	18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24
Nivel [metros]	1.10	0.00	0.00	0.00			
Caudal [m ³ /s]		51.40	51.37	24.67	1191.62	3005.89	2565.92


IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Tipuani	Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronóstico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

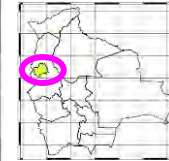
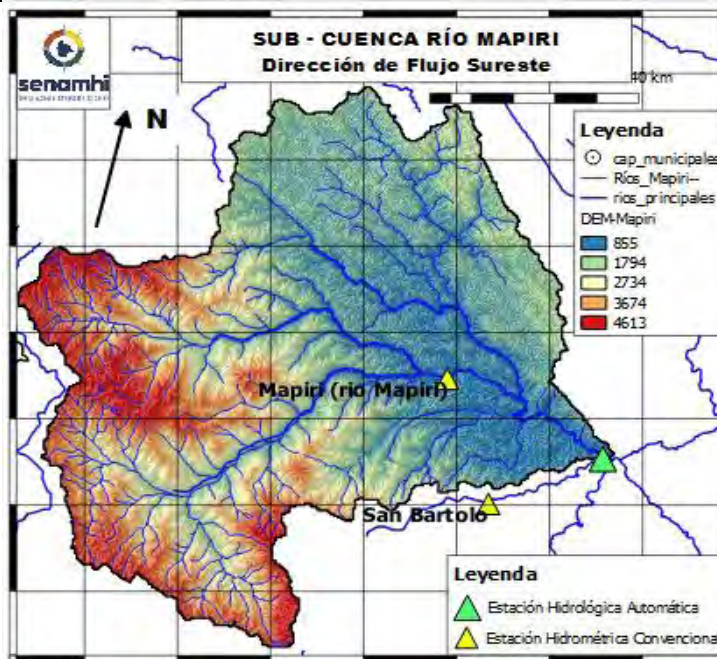
Jueves 21 de noviembre de 2024

Río Mapiri: Mapiri

Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **11.63** m³/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **22 al 26, 27 al 30**
noviembre, 01 al 03

Río Mapiri: Angosto Quercano

Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **21.03** m³/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **22 al 26, 27 al 30**
noviembre, 01 al 03



Río Mapiri: Guanay

Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **21.23** m³/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **22 al 26, 27 al 30**
noviembre, 01 al 03
diciembre

	Unidades	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24
Nivel Guanay-Mapiri	[metros]	0	0	0.00			
Caudal Mapiri-Guanay	[m ³ /s]	46.11	46.05	21.23	717.23	7867.92	1093.69
Caudal Angosto Quercano	[m ³ /s]	44.94	44.89	21.03	210.15	6905.83	6340.74
Caudal Mapiri	[m ³ /s]	17.37	17.38	11.63	743.31	6887.35	6122.37

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapiri	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

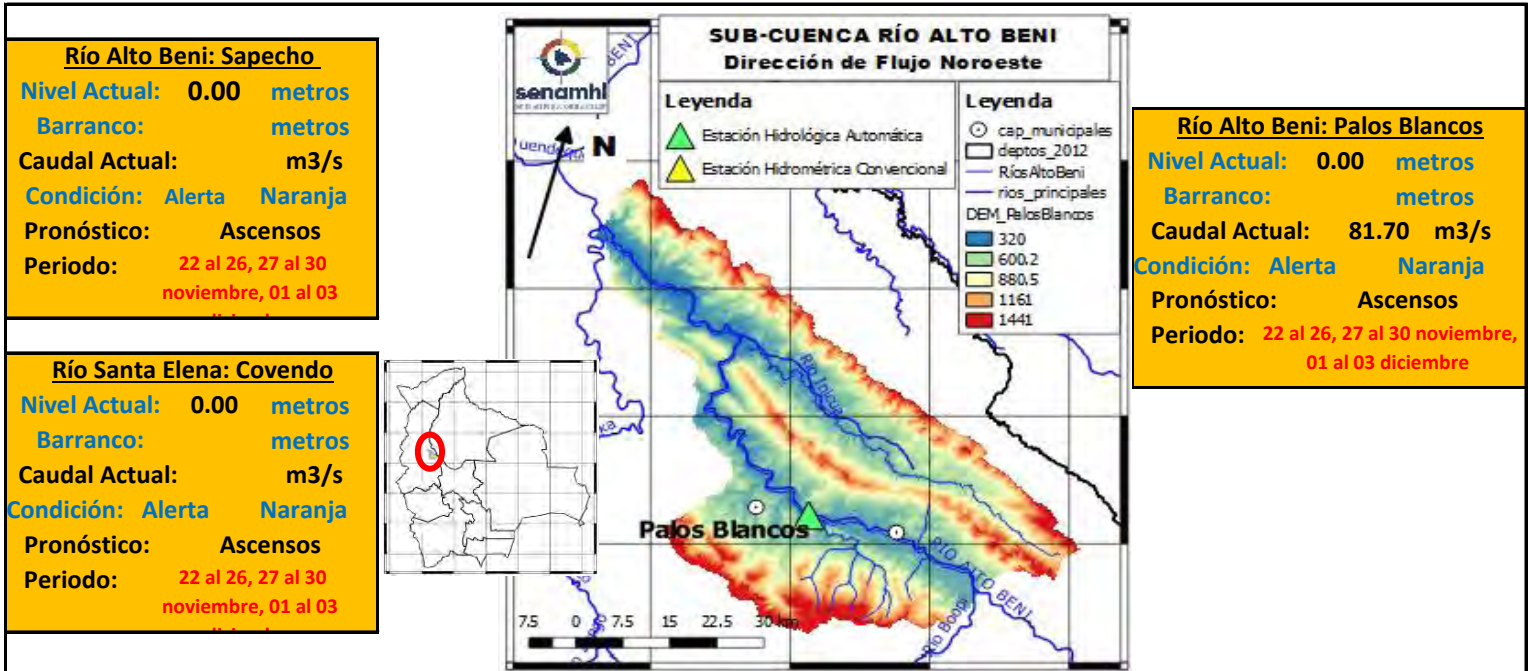
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronóstico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

Jueves 21 de noviembre de 2024



	Unidades	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Nivel Sapecho	[metros]	0	0	0			
Caudal Palos Blancos	[m3/s]	110.52	110.39	81.70	250.53	11678.99	13978.15

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapi	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapi, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

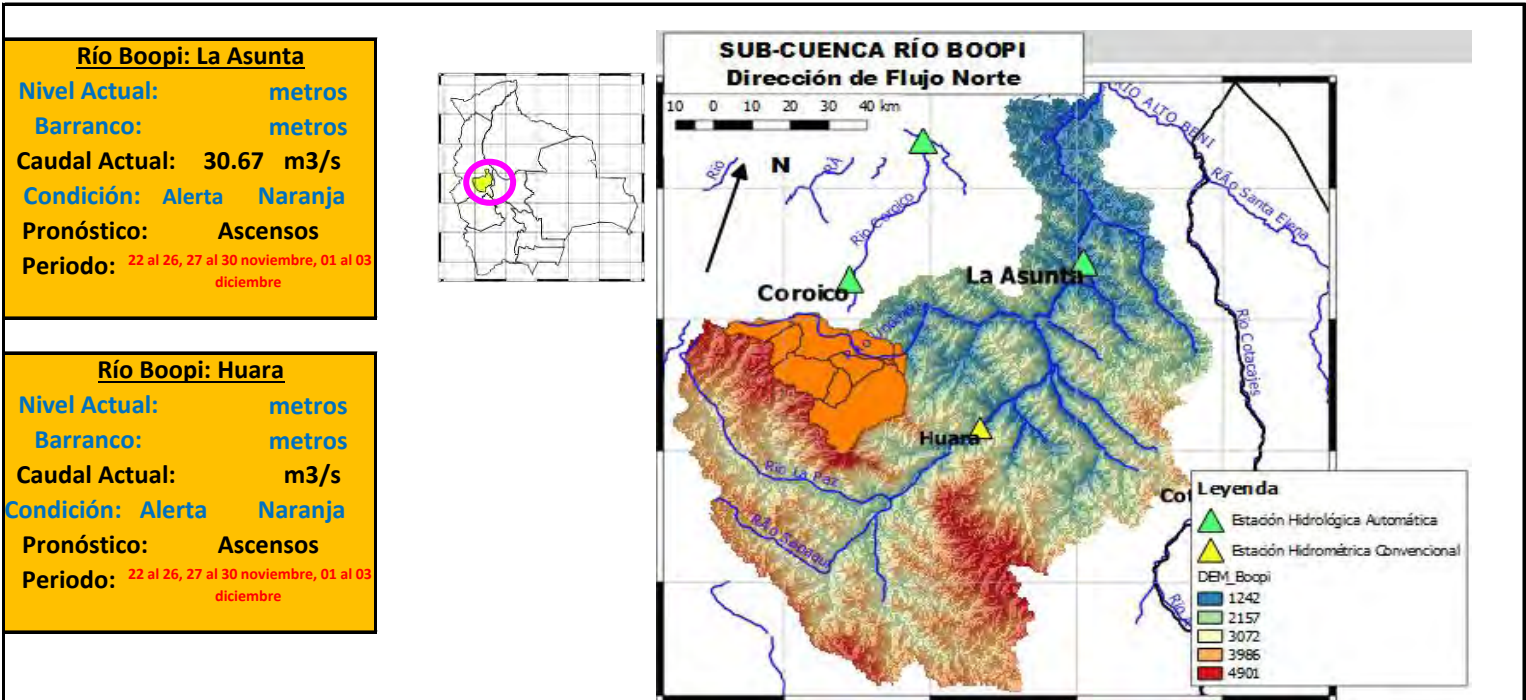
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronóstico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
▲	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI

Jueves 21 de noviembre de 2024



	Unidades	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24
Nivel La Asunta	[metros]	1.35	1.28	1.21			
Nivel Huara	[metros]	0	0	0			
Caudal Asunta	[m ³ /s]	74.15	36.75	30.67	1774.07	3870.13	4645.03

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Boopi	Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

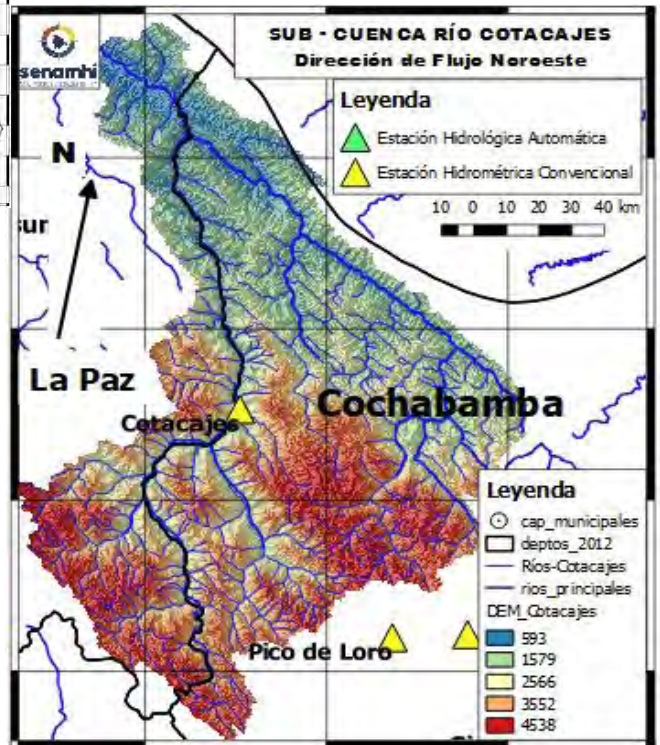
GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronóstico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

Jueves 21 de noviembre de 2024

Río Santa Elena: Covendo
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Río Cotacajes: Cimarrón
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 14.53 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre



	Unidades	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24	24/11/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Caudal Cotacajes	[m3/s]	19.89	19.88	14.53	684.51	1717.30	1972.16

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Cotacajes	Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

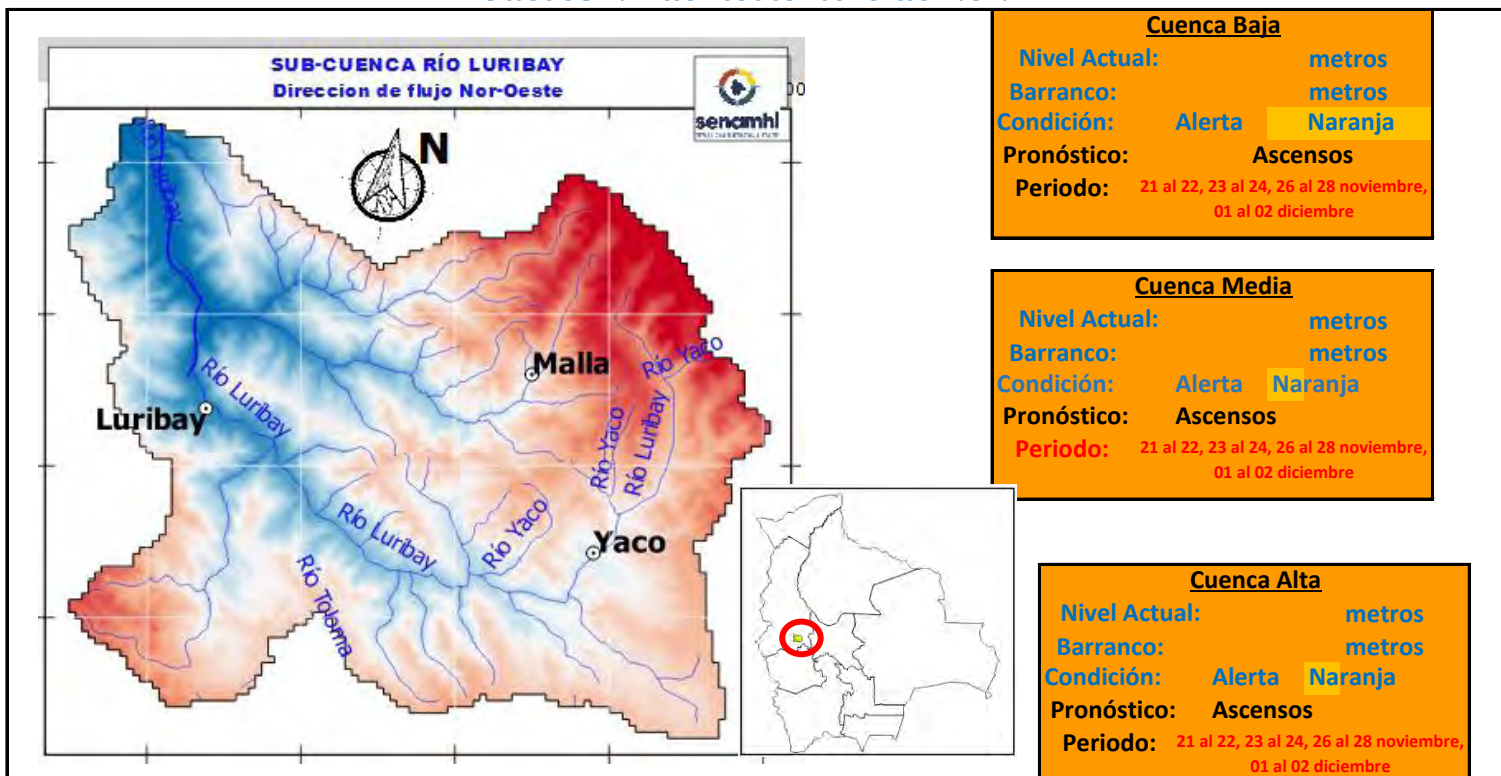
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronóstico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO LURIBAY

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Yaco, Mecaña, Chuacollo grande y Poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Totorá, Cutty y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

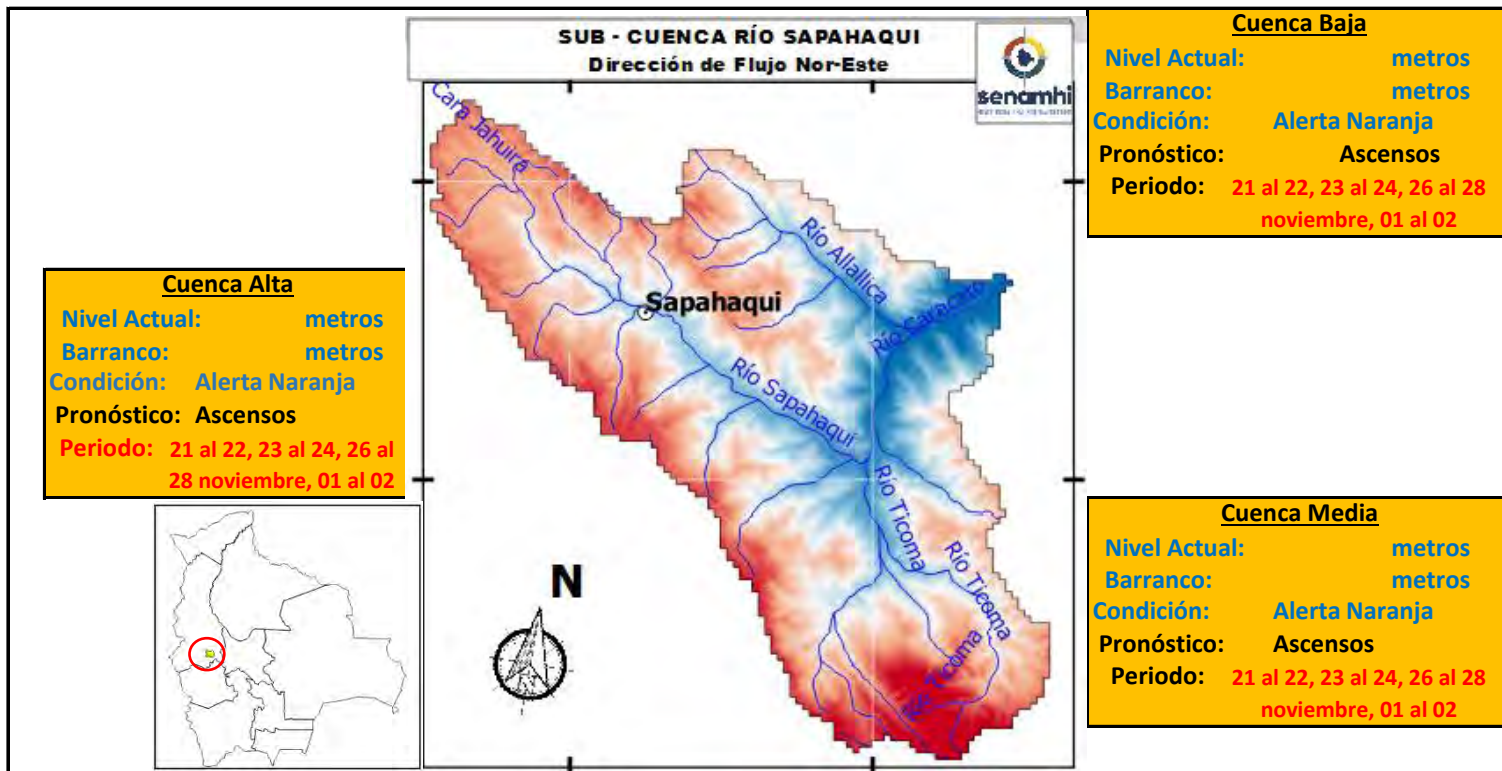
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SAPAHAQUI

Jueves 21 de noviembre de 2024



Cuenca Alta
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02

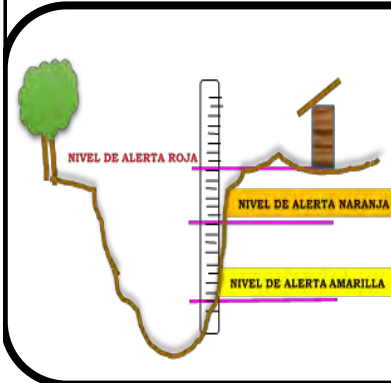
Cuenca Baja
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02

Cuenca Media
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02

IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Candial, Milli Milli Alto, Sapaquí y Poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Khola Alta y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.


ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

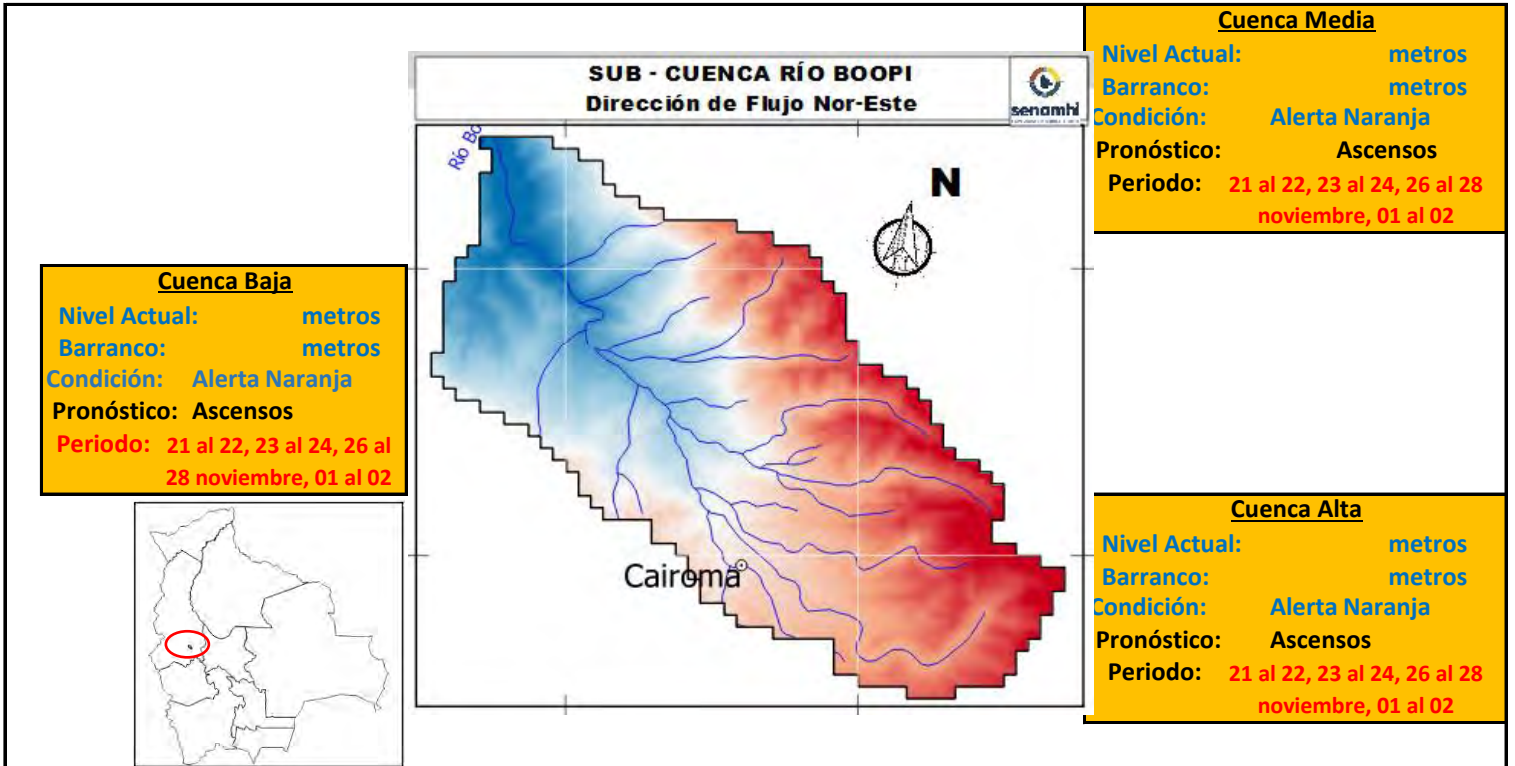
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAIROMA

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Bajadería, Cairoma, Embalse Collana, Viloco y Poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Collpani, Yanapaca y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Machacamarka Baja, Tirco, Torre Pampa y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

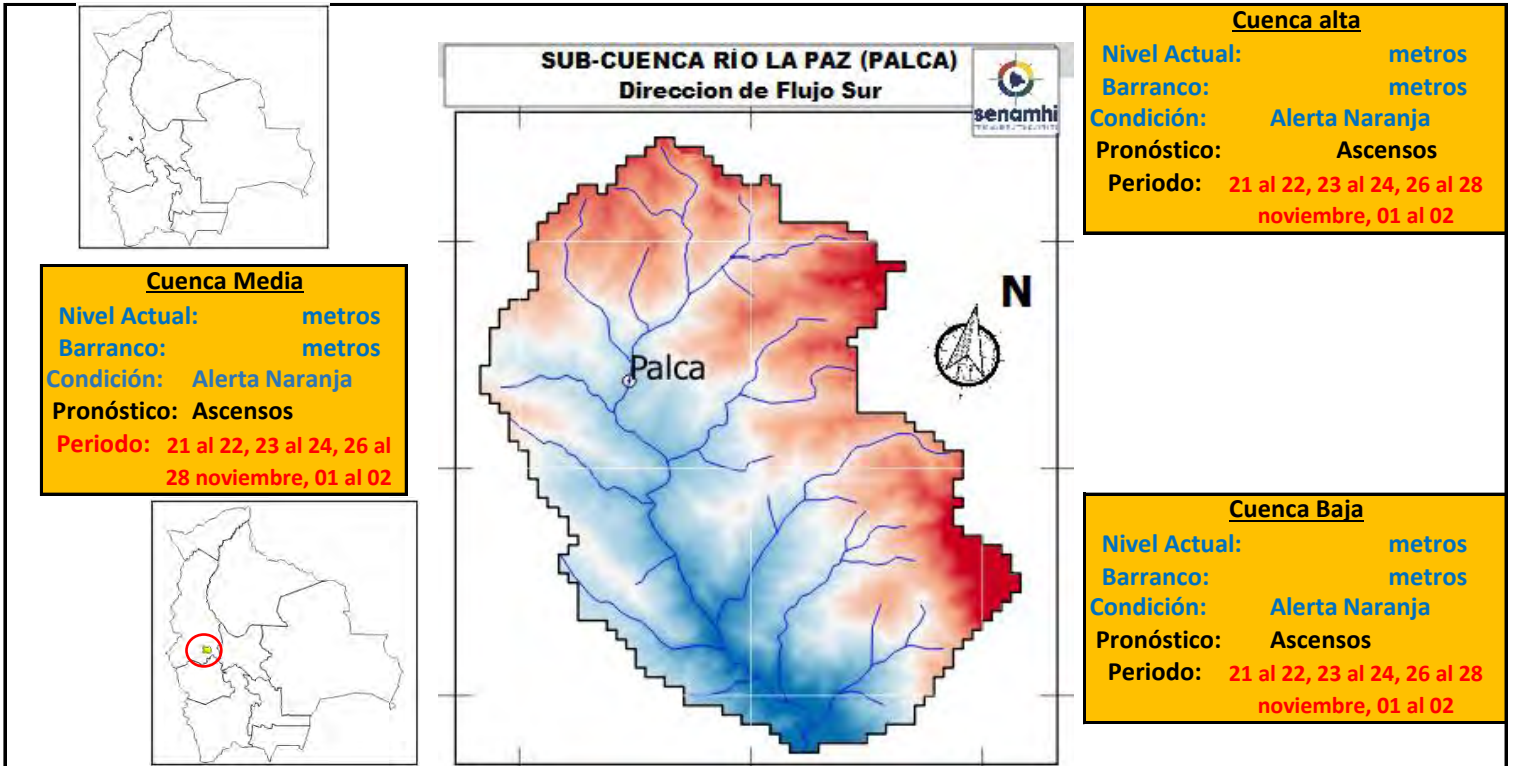
ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO LA PAZ (PALCA)


Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	21 al 22, 23 al 24, 26 al 28 noviembre, 01 al 02 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

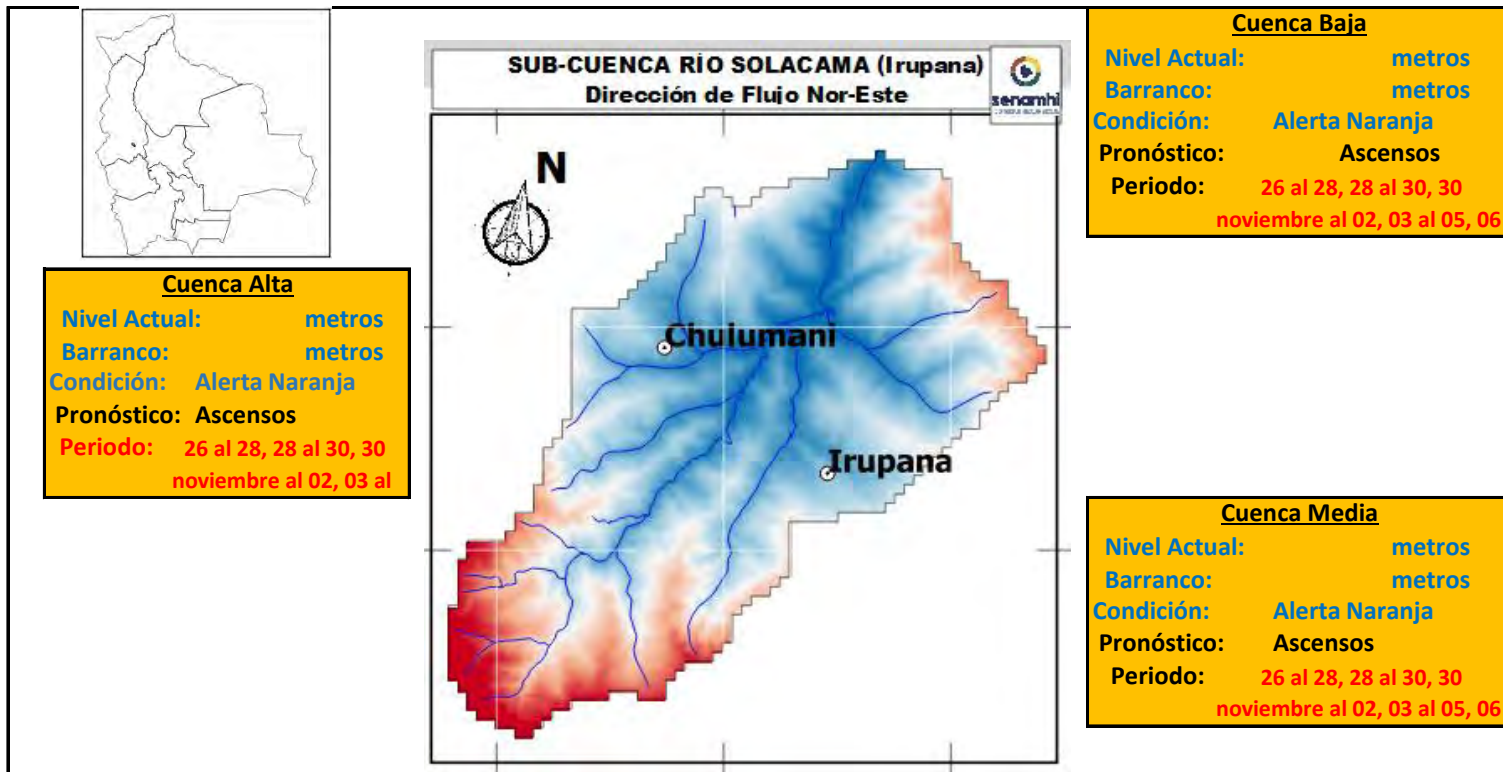
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SOLACAMA (Irupana)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

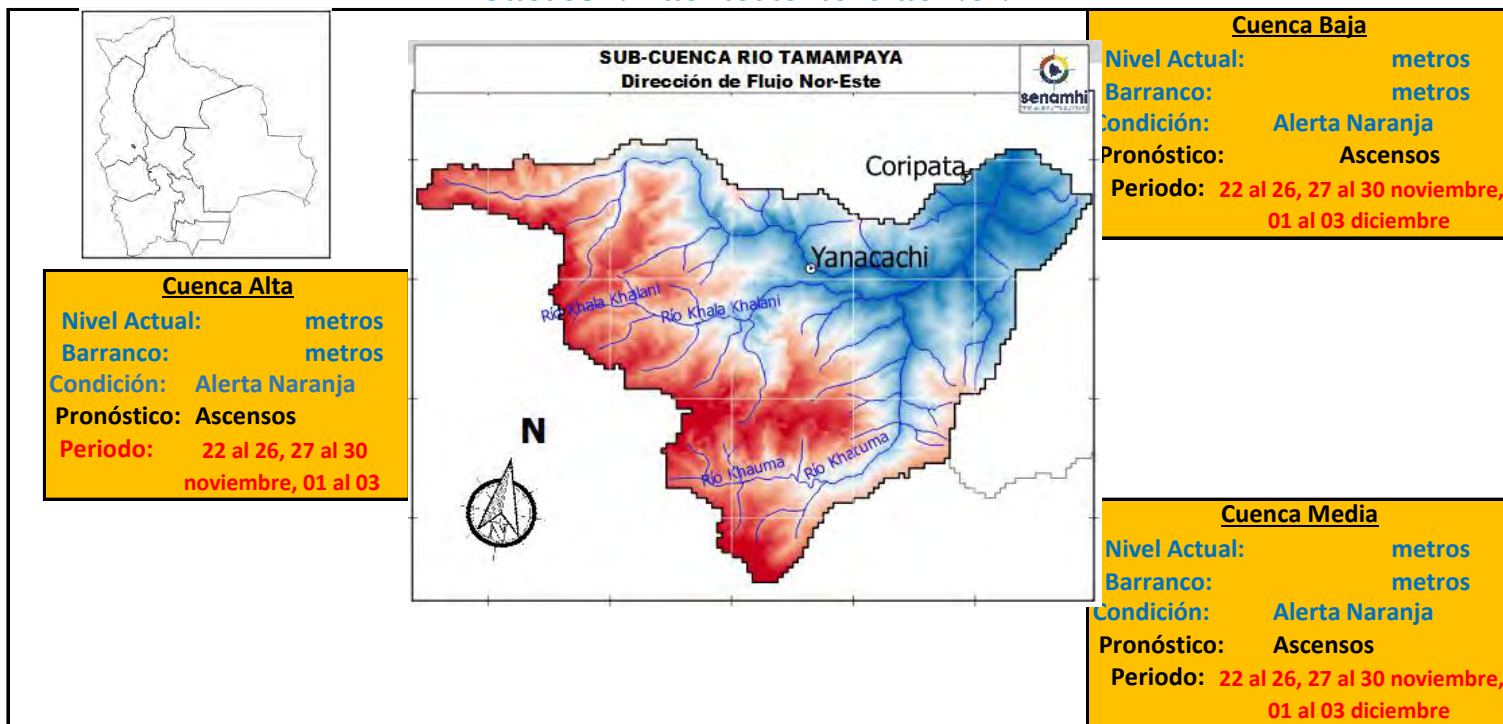
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TAMAMPAYA

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordos para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordos en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

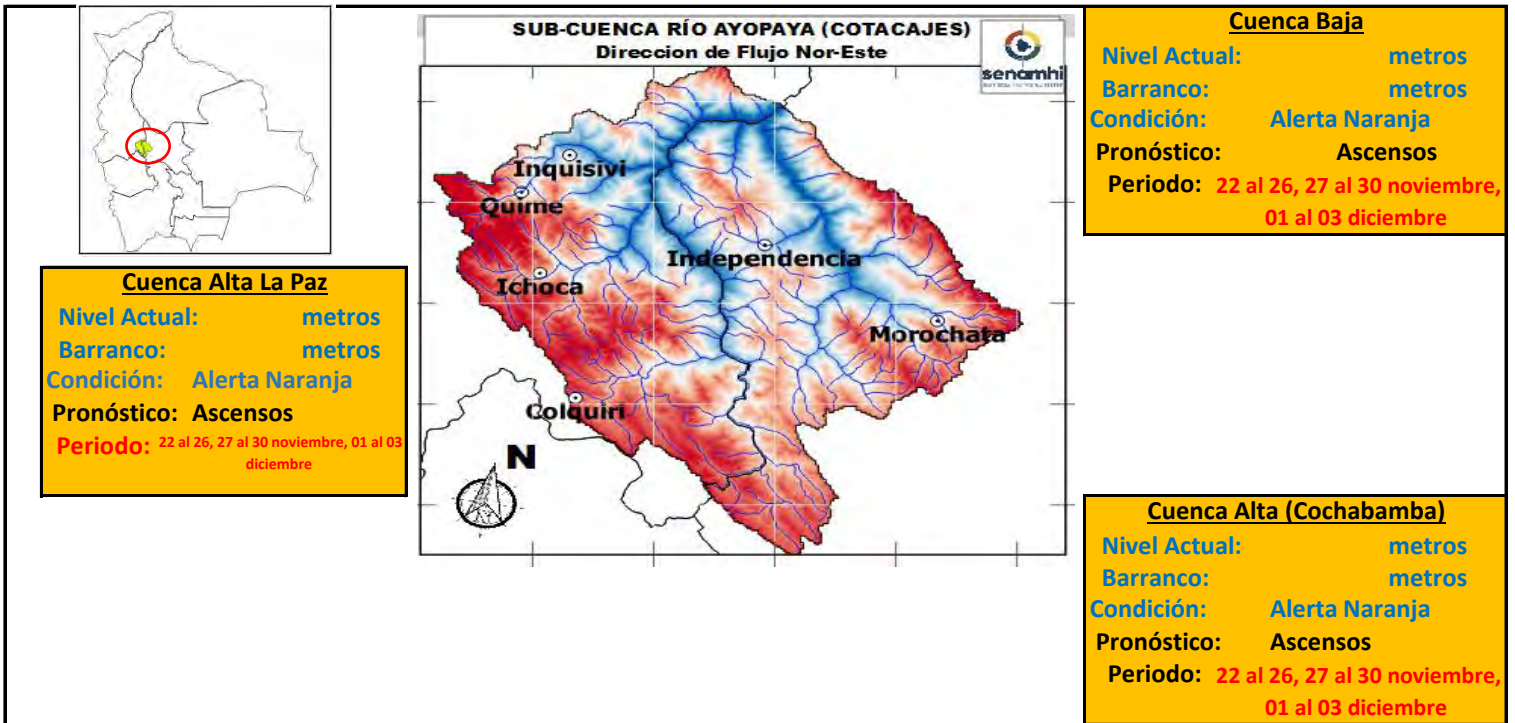
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (La Paz)	Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba)	Independencia, Morochata y poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	poblaciones cercanas	22 al 26, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).
ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO	
Barranco =	Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronostico =	Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

PANDO

**Cuencas de los ríos: Acre, Tahuamanu, Madre
de Dios y Abuná**



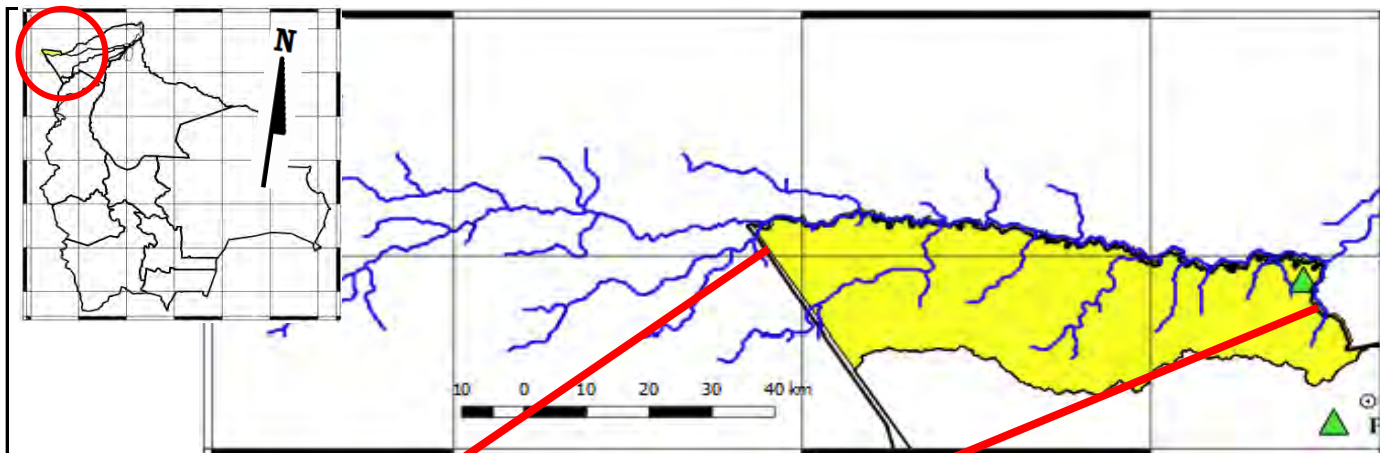
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO ACRE

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Acre: Bolpebra
 Nivel Actual: **3.27** metros
 Barranco: **8.03** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **ensos progresi**
 22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Río Acre: Cobija
 Nivel Actual: **2.60** metros
 Barranco: **8.70** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **ensos progresi**
 22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Alerta Roja: 11.30 metros

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca río Acre	Cobija y comunidades cercanas	22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Acre	Bolpebra	11.30	9.00	3.00
Tahuamanu	Porvenir	6.50	4.80	1.80
Madre de Dios	El Sena	8.00	6.50	2.00
Beni	Riberalta	10.0	8.00	2.00
Beni	Cachuella Esperanza	10.0	8.00	2.00

GLOSARIO

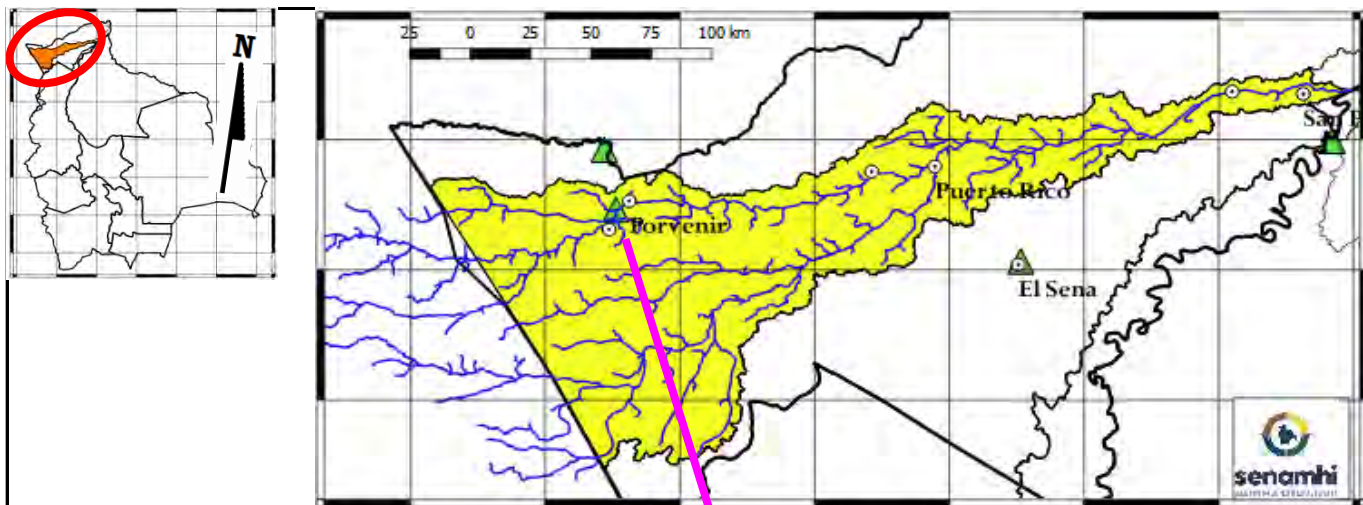
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrologicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Tahuamanu: Porvenir
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos progresivo**
Periodo: 22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Alerta Roja: 12.00 metros

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca alta	Porvenir, Filadelfia, Puerto Rico y Comunidades Cercanas	22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Acre	Bolpebra	11.30	9.00	3.00
Tahuamanu	Porvenir	6.50	4.80	1.80
Madre de Dios	El Sena	8.00	6.50	2.00
Beni	Riberalta	10.0	8.00	2.00
Beni	Cachuella Esperanza	10.0	8.00	2.00

GLOSARIO

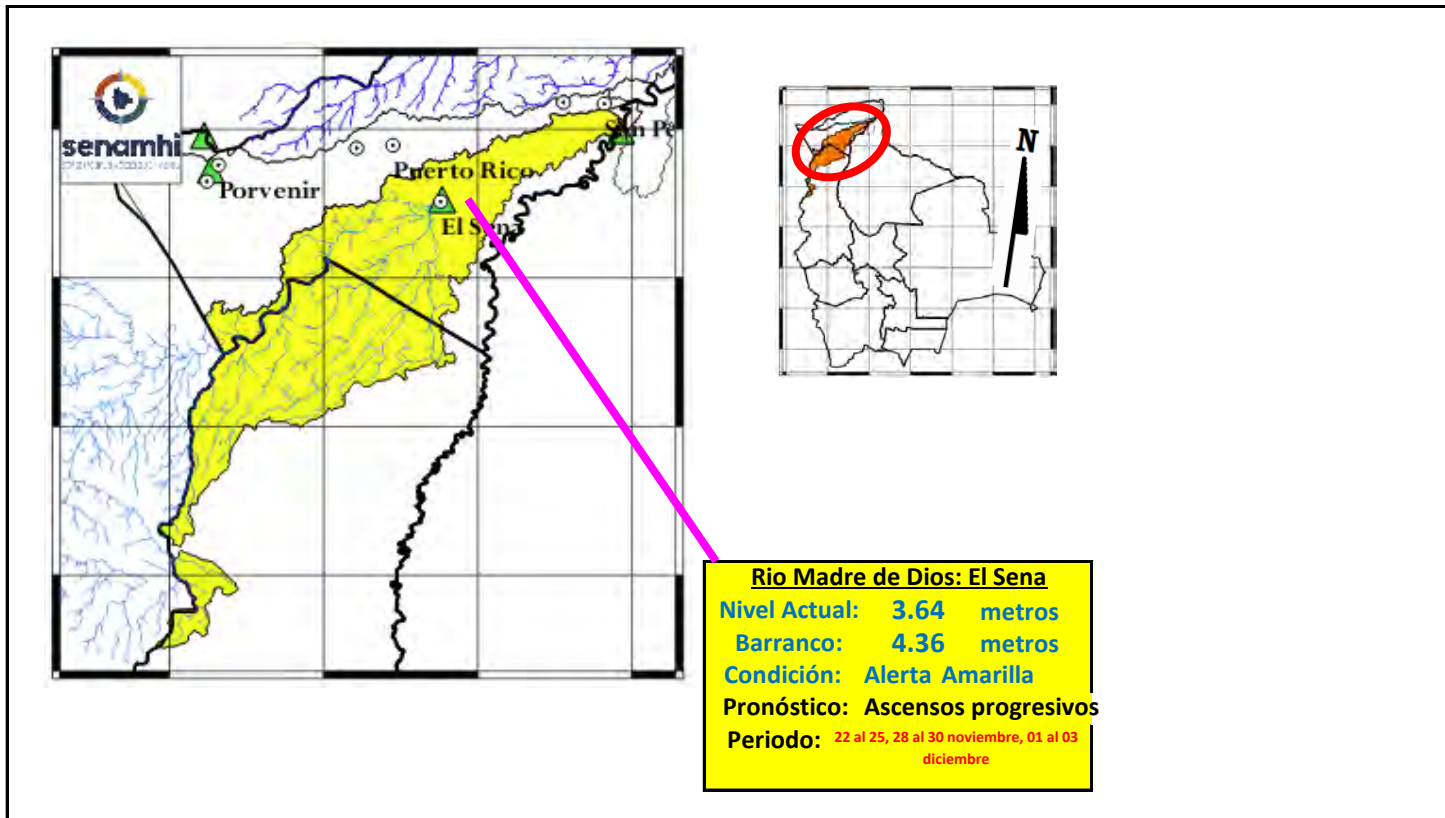
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

Jueves 21 de noviembre de 2024



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas	22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Acre	Bolpebra	11.30	9.00	3.00
Tahuamanu	Porvenir	6.50	4.80	1.80
Madre de Dios	El Sena	8.00	6.50	2.00
Beni	Riberalta	10.0	8.00	2.00
Beni	Cachueta Esperanza	10.0	8.00	2.00

GLOSARIO

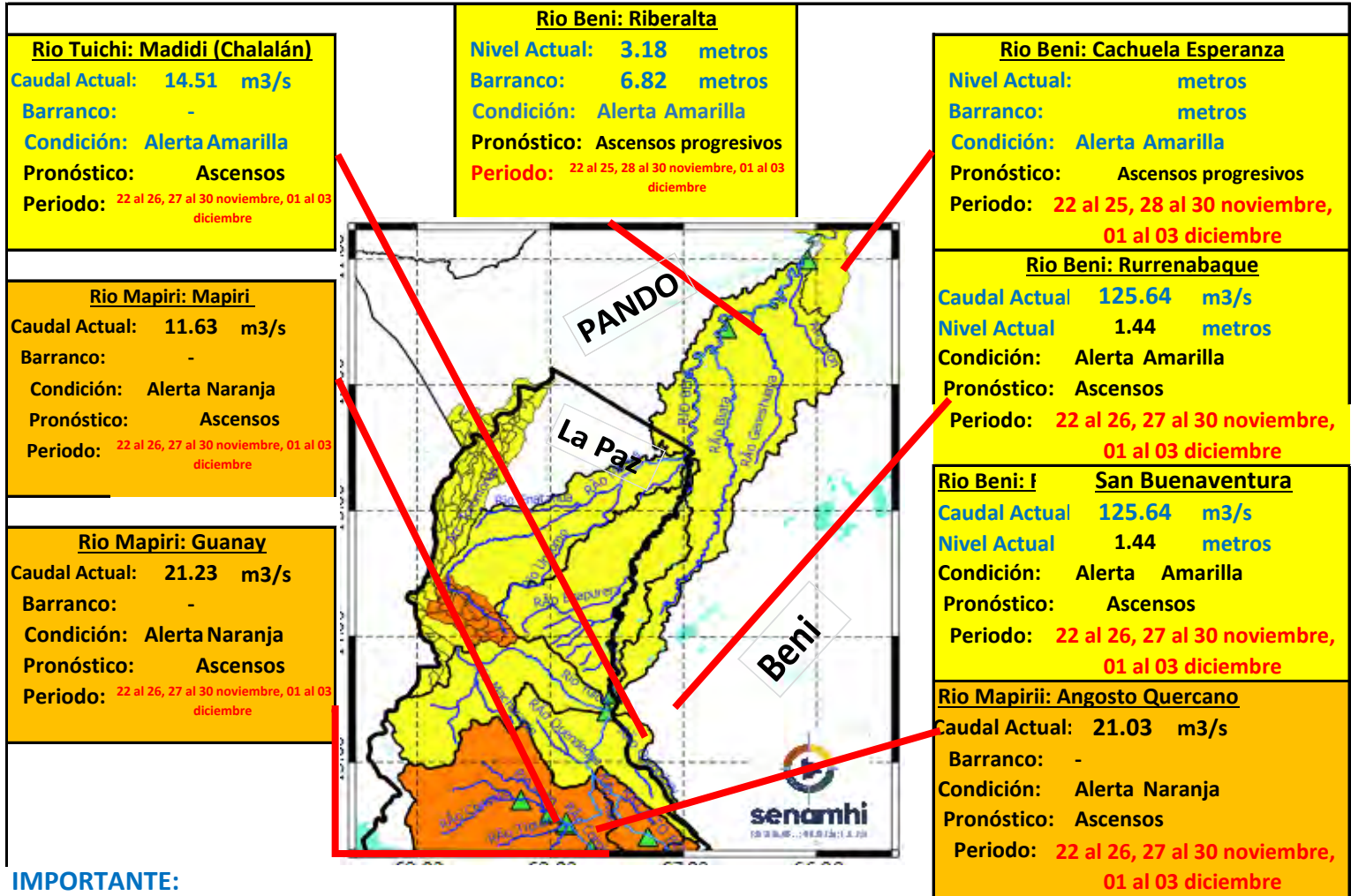
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

Jueves 21 de noviembre de 2024



Cuenca Alta

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Cuenca Media

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Cuenca Baja

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas	22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		22 al 25, 28 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gov.bo)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.
ALERTA NARANJA	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).
ALERTA ROJA	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Acre	Bolpebra	11.30	9.00	3.00
Tahuamanu	Porvenir	6.50	4.80	1.80
Madre de Dios	El Sena	8.00	6.50	2.00
Beni	Riberalta	10.0	8.00	2.00
Beni	Cachuella Esperanza	10.0	8.00	2.00

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronóstico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

ORURO

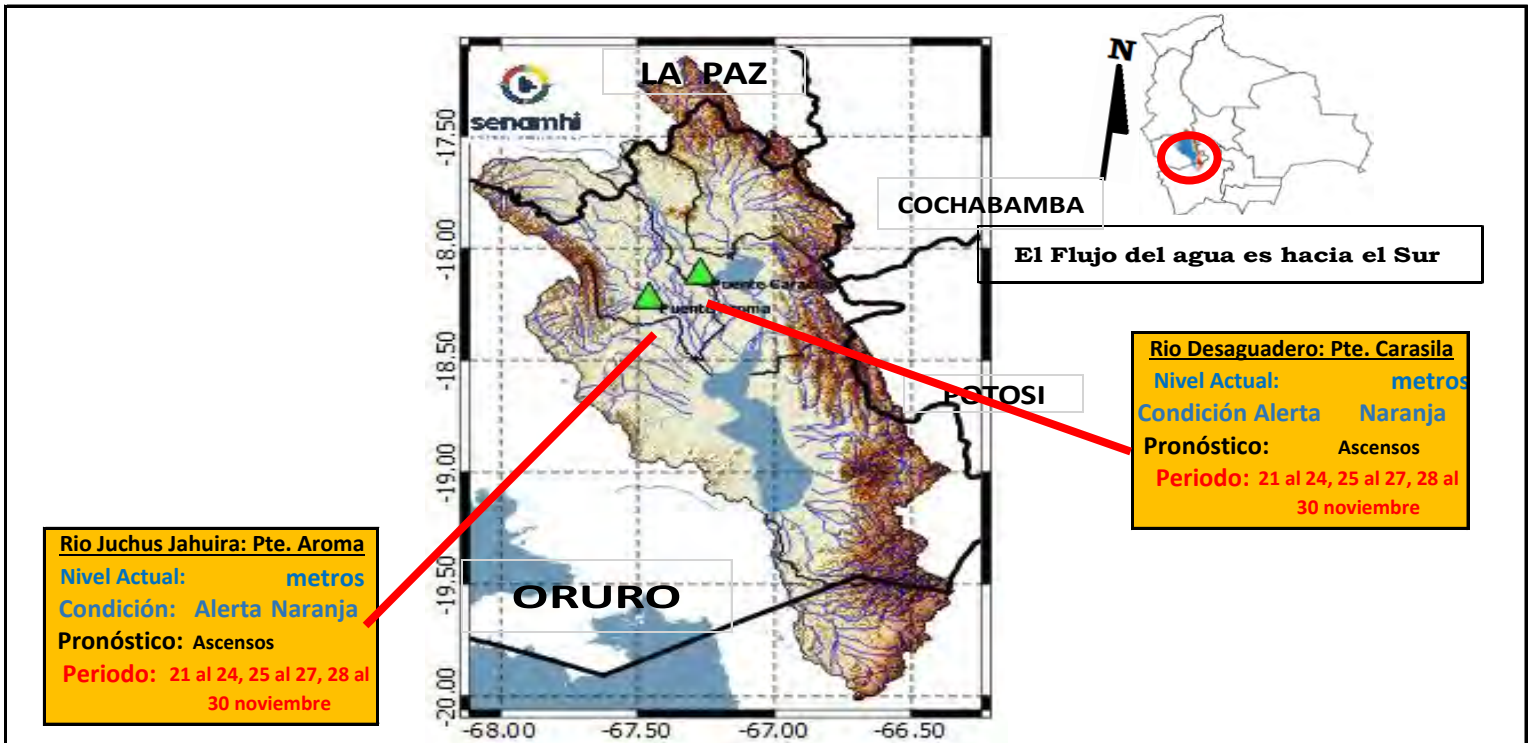
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago
Poopó y Lauca**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL LAGO POOPÓ
Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta, media y baja	Oruro, Toledo, El Choro, Caracollo, Eucaliptus, Antequera y comunidades cercanas	21 al 24, 25 al 27, 28 al 30 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS		GLOSARIO	
	ALERTA AMARILLA	Barranco	Significa cuantos metros falta para desbordar
	ALERTA NARANJA.	Pronostico	Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	ALERTA ROJA.		Estacion Hidrometrica que genera pronostico
	Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.		
	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).		
	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.		

CUENCA RÍO LAUCA
Jueves 21 de noviembre de 2024

Cuenca Alta y Media
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 24, 25 al 27, 28 al 30 noviembre

Cuenca Baja
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 21 al 24, 25 al 27, 28 al 30 noviembre



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta, media y baja	Curahara de Carangas, Turco, Culto, Sullka Pumiri, Yunguyo, Chipaya y comunidades cercanas	21 al 24, 25 al 27, 28 al 30 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).
ALERTA ROJA.	Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

POTOSÍ

**Cuencas de los ríos: San Juan del Oro, Tupiza,
Tumúsla, Alto Pilcomayo y Chayanta**

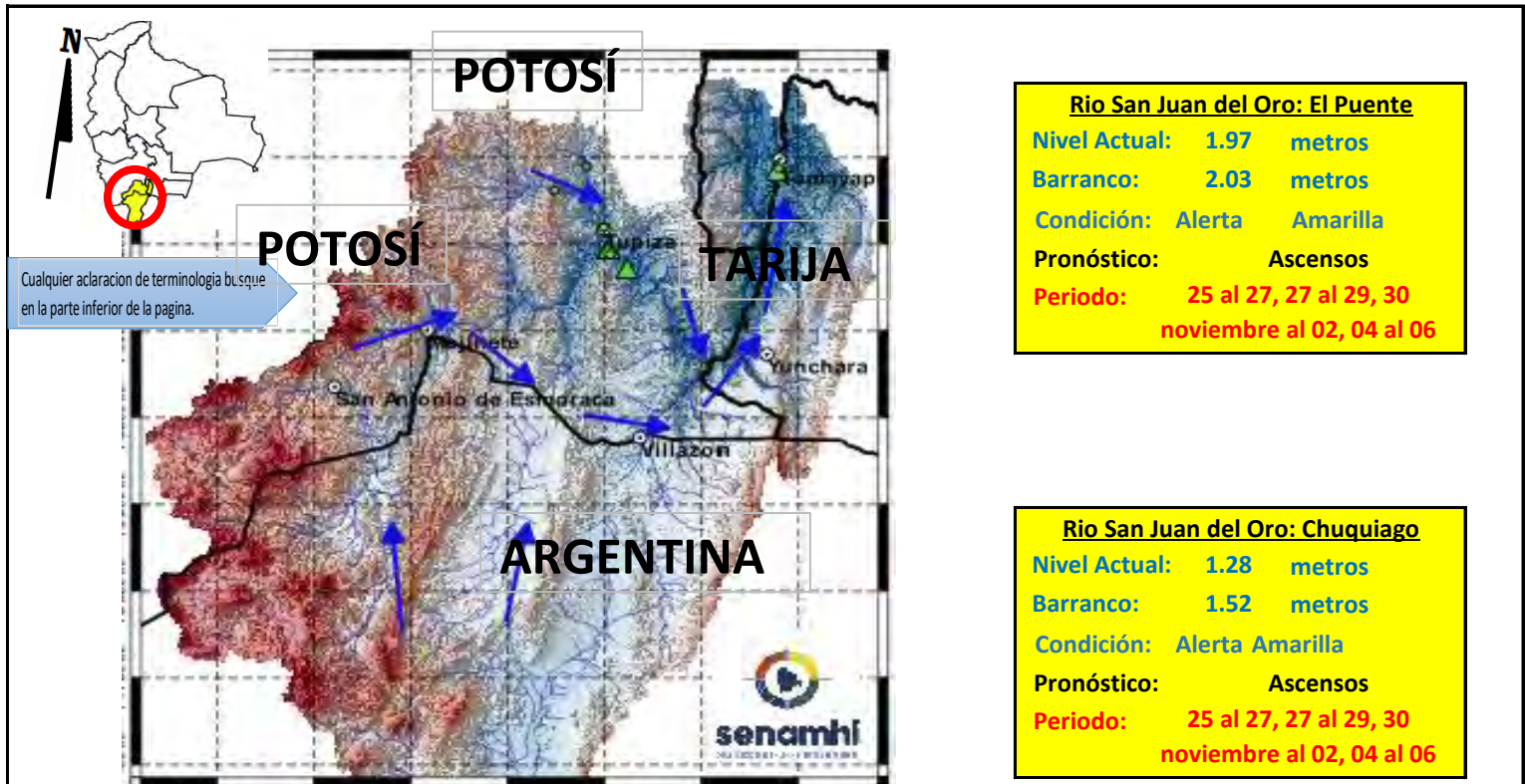


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente	
Nivel Actual:	1.97 metros
Barranco:	2.03 metros
Condición:	Alerta Amarilla
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06

Río San Juan del Oro: Chuquiago	
Nivel Actual:	1.28 metros
Barranco:	1.52 metros
Condición:	Alerta Amarilla
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06

IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmeralda, Mojinete, Villazón, Yunchará,	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Las carretas, y comunidades cercanas.	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

ESTACION	RIO	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Chuquiago	San Juan del Oro	2.80	1.50	0.90
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80

GLOSARIO

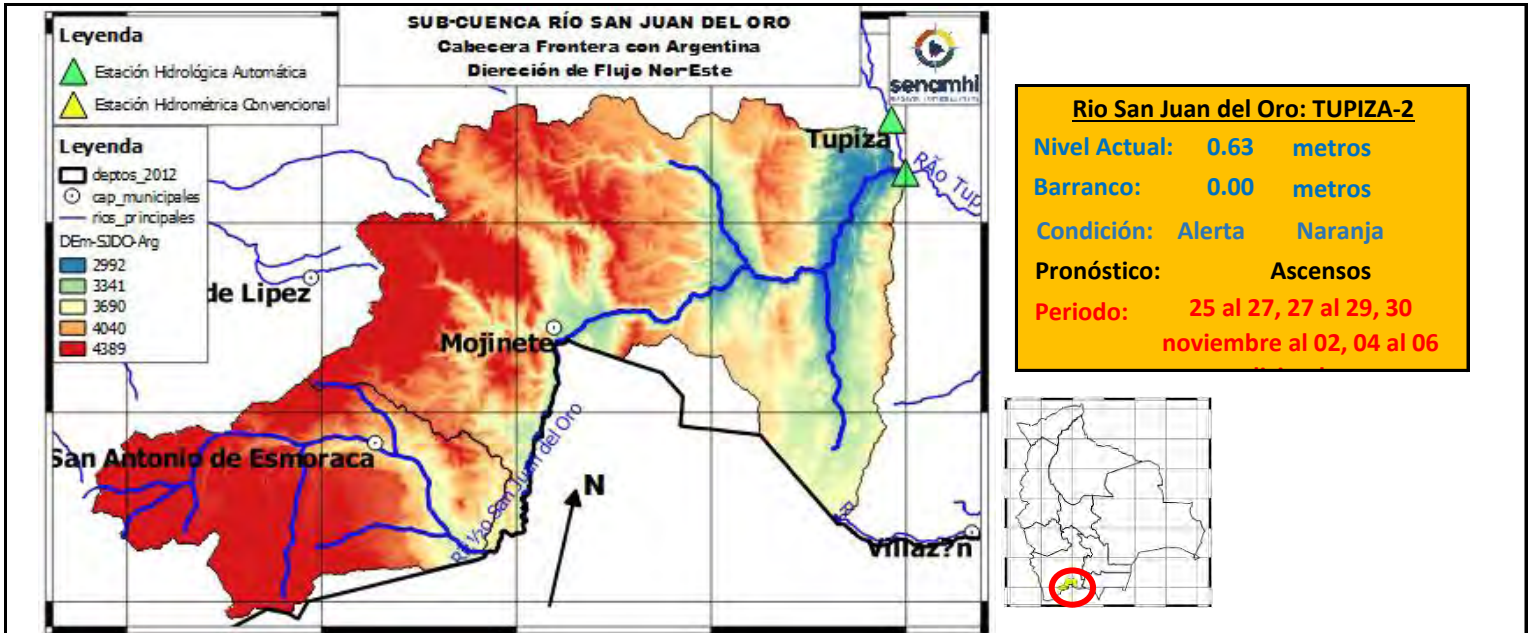
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO (Frontera con Argentina)

Jueves 21 de noviembre de 2024



	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	23/11/2024	24/11/2024
Nivel Tupiza-2	0.94	0.69	0.63			
Caudal Estancia	158.52	66.22	163.70	300.19	352.06	290.69
Caudal Mojinete	153.84	41.17	143.62	268.19	290.31	277.21

IMPORANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	San Antonio de Esmoruco, Mojinete y comunidades cercanas.	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

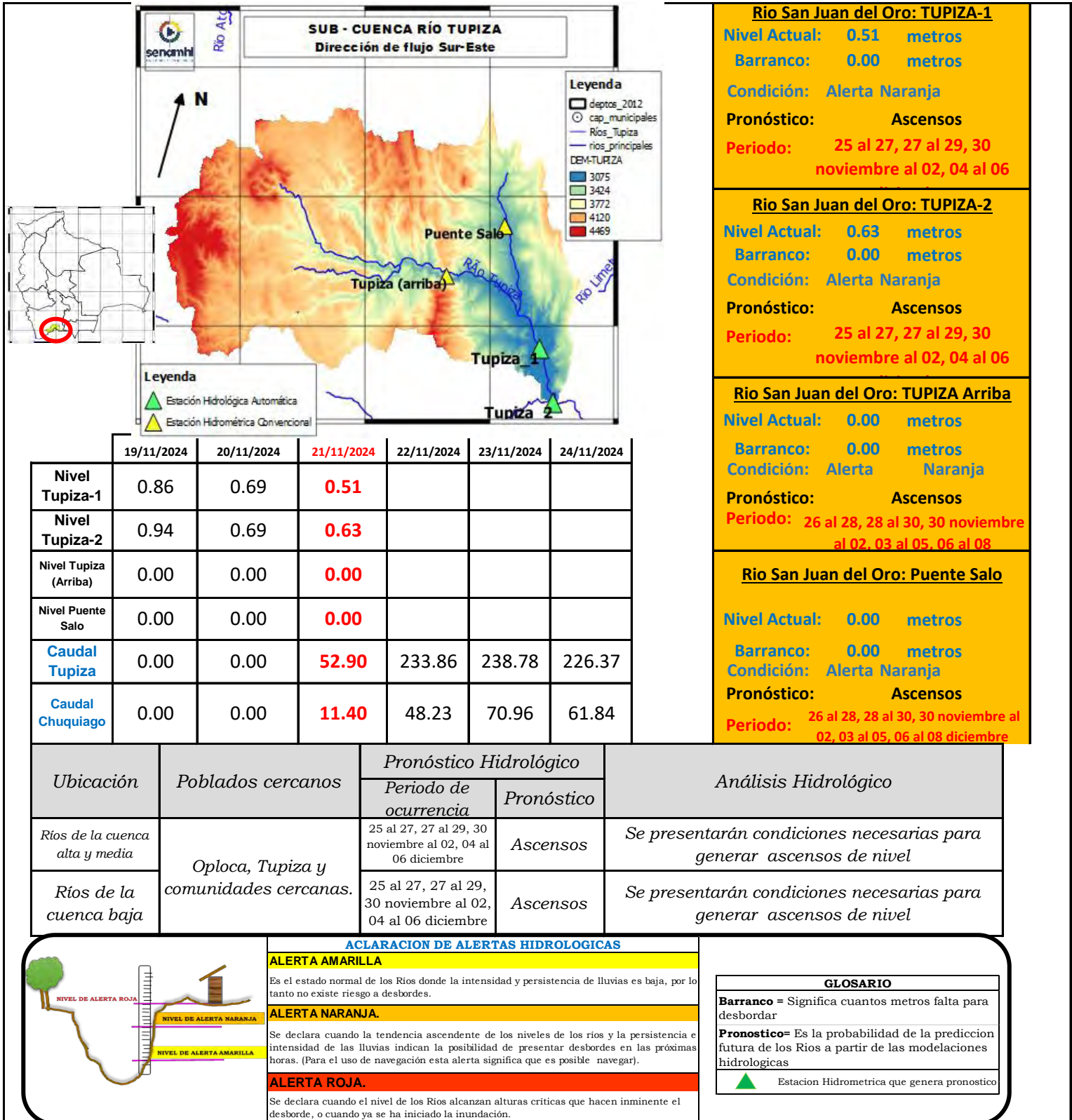
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

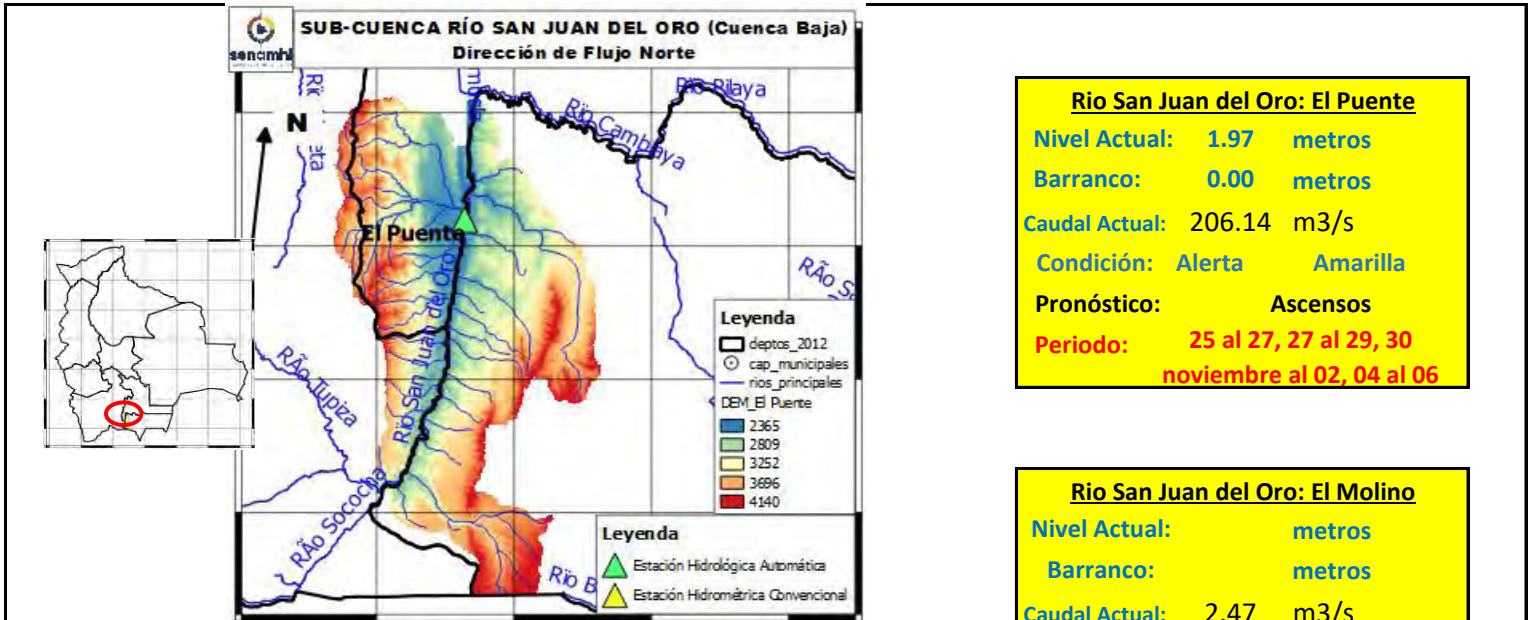
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA
Jueves 21 de noviembre de 2024



SUB - CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO (Cuenca Baja-EI Puente)

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 1.97 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Caudal Actual: 206.14 m3/s
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06

Río San Juan del Oro: El Molino

Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Caudal Actual: 2.47 m3/s
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre

	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	23/11/2024	24/11/2024
Nivel El Puente	1.81	1.92	1.97			
Caudal El Puente	186.43	135.47	206.14	233.99	235.64	223.64
Caudal El Molino	1.33	3.41	2.47	20.67	39.22	53.15

IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	El Puente, El Molino y comunidades cercanas.	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

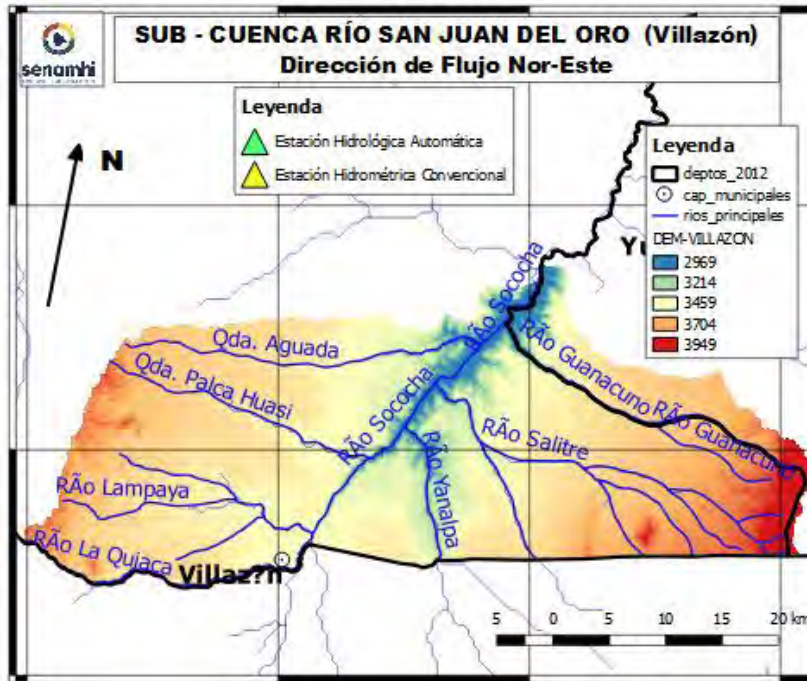
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO (Villazón)

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río San Juan del Oro: Villazón

Nivel Actual: metros

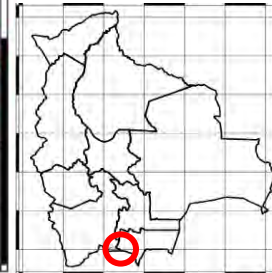
Barranco: metros

Caudal Actual: 5.19 m³/s

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

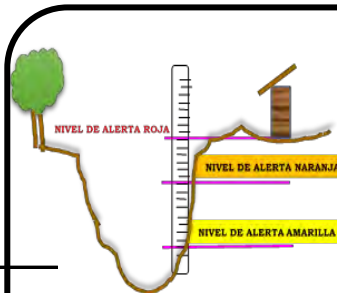
Periodo: 25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre



	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	23/11/2024	24/11/2024
Nivel Villazon						
Caudal Villazón	11.10	10.54	5.19	144.10	215.08	172.68

IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Villazón y comunidades cercanas.	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

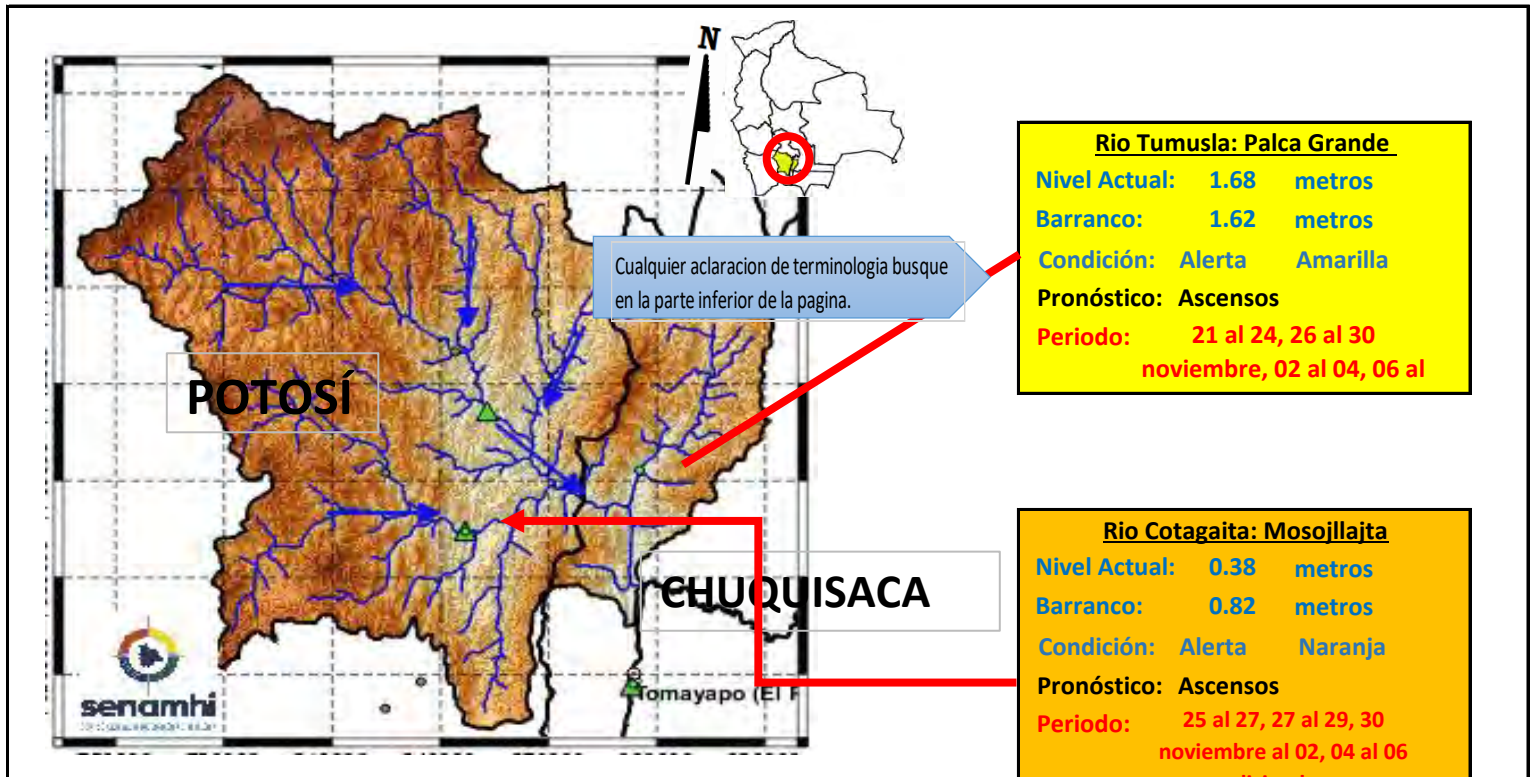
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico


CUENCA RÍO COTAGAITA

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Tomave, Porco, Atocha, Cotagaita, Villa Abecia, Camargo, Palca Grande	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	y comunidades cercanas	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

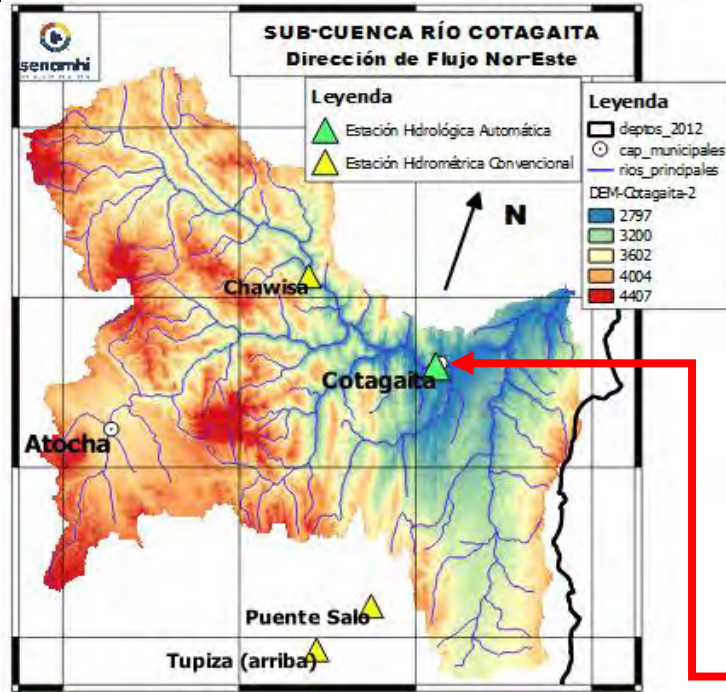
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Atocha: Chawisa

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre

Río Cotagaita: Mosojllajta

Nivel Actual: 0.38 metros

Barranco: 0.82 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre

	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	23/11/2024	24/11/2024
Nivel Cotagaita	0.38	0.38	0.38			
Nivel Chawisa	0.00	0.00	0.00			

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Chawisa, Cotagaita y comunidades cercanas	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

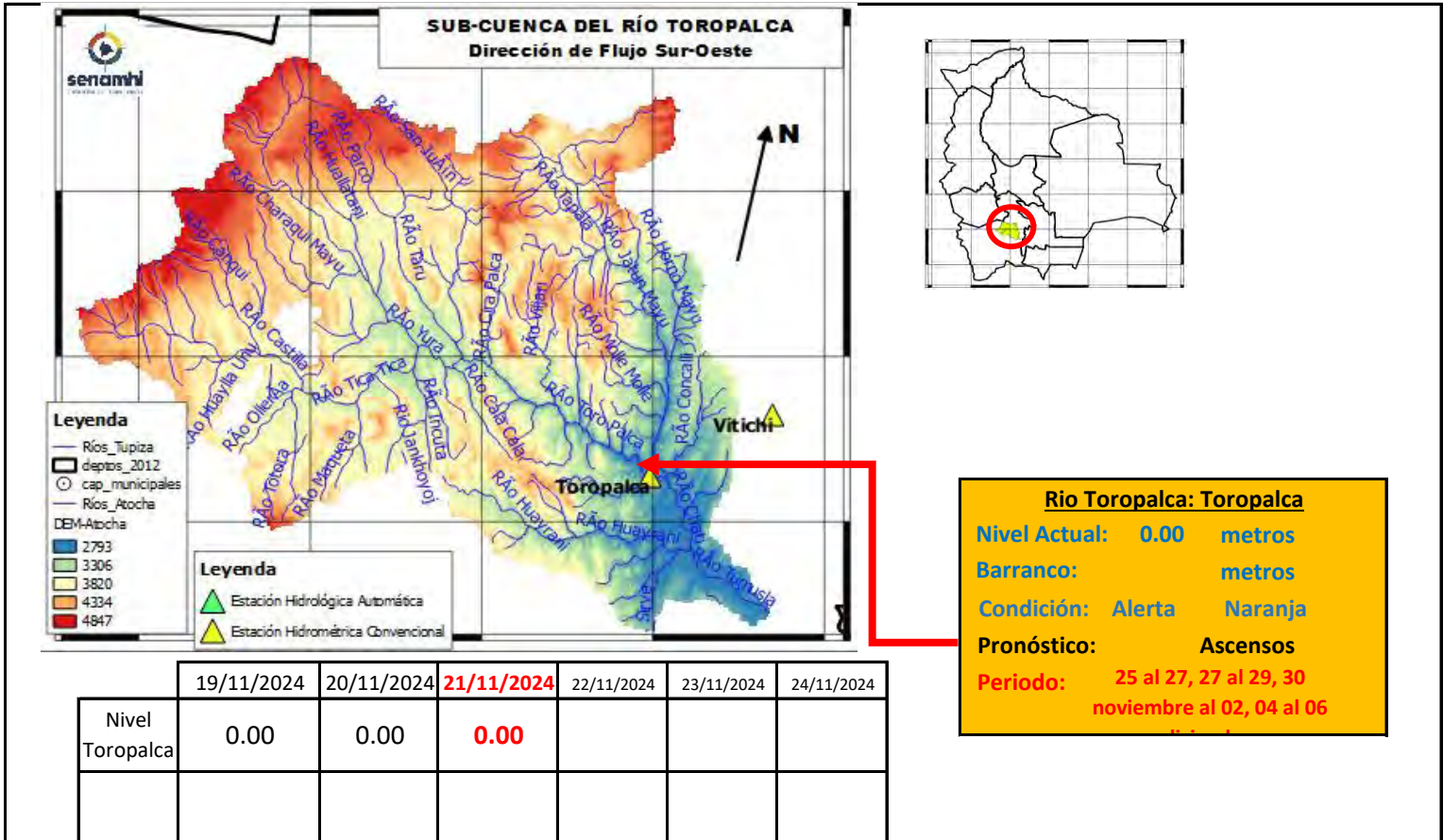
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas


Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TOROPALCA

Jueves 21 de noviembre de 2024



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Atocha, Toropalca y comunidades cercanas	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

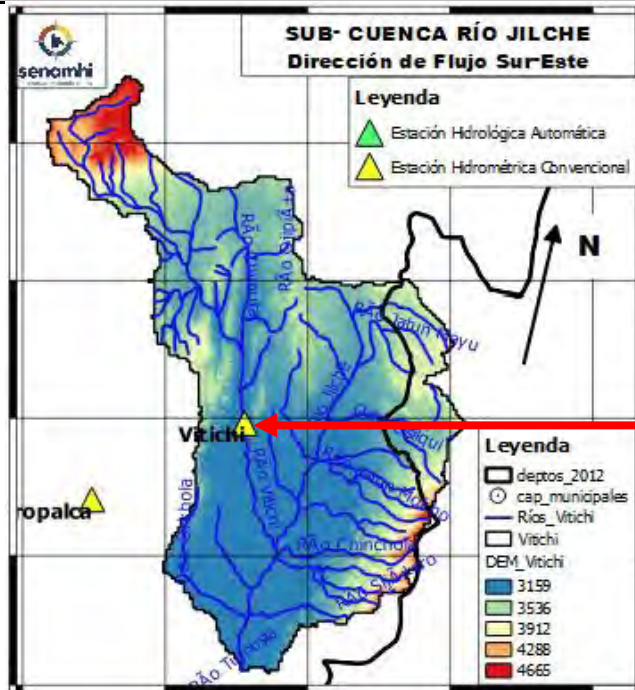
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Jilche: Vitichi

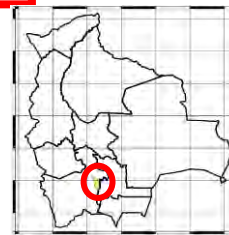
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

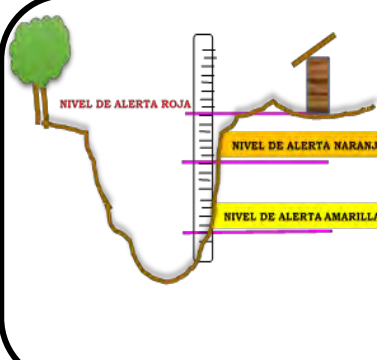
Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06



	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	23/11/2024	24/11/2024
Nivel Vitichi	0.00	0.00	0.00			

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Atocha, Toropalca y comunidades cercanas	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

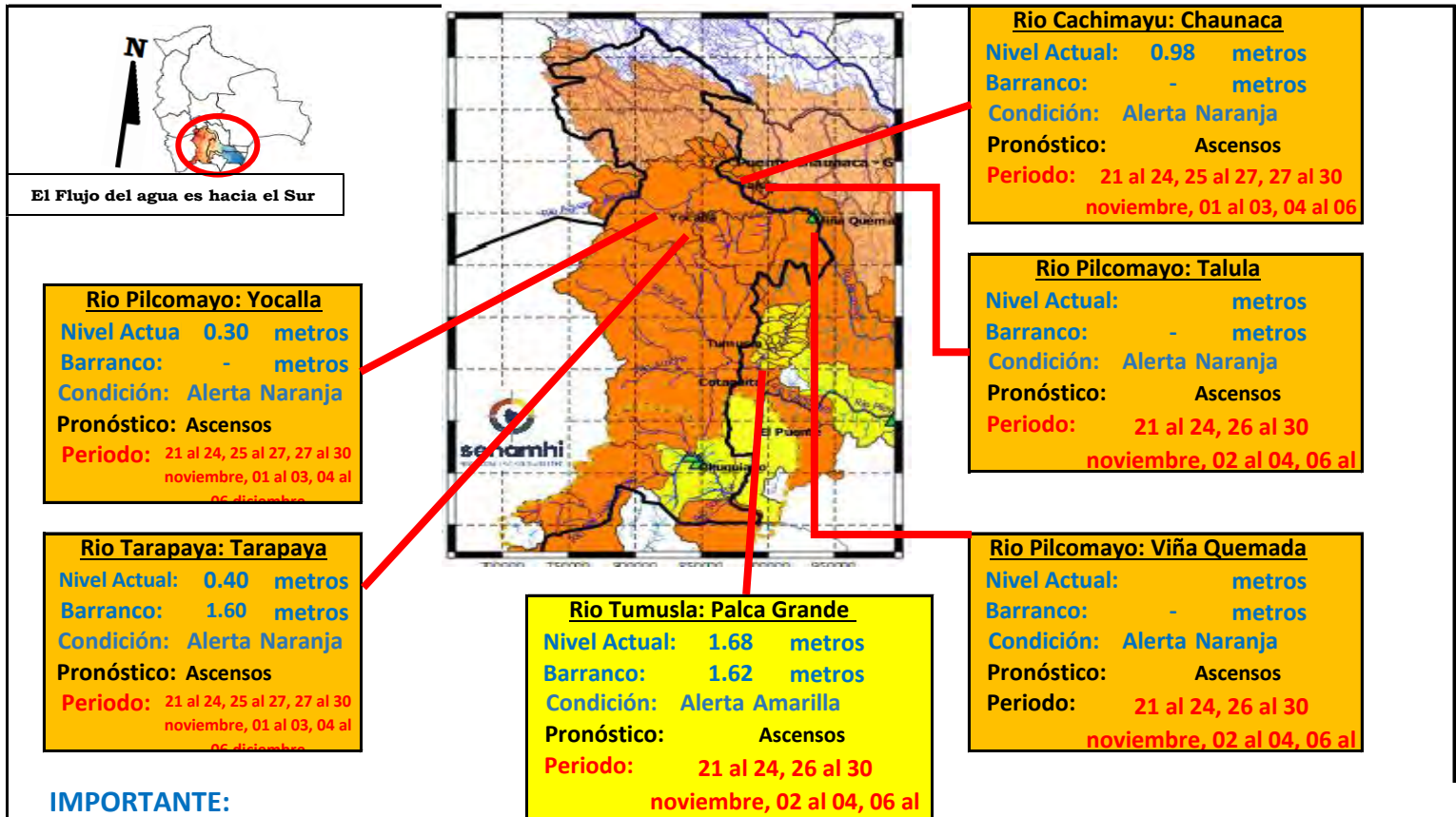
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia

CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	21 al 24, 25 al 27, 27 al 30 noviembre, 01 al 03, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

ESTACION	RIO	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Tarapaya	Tarapaya	2.00	1.00	0.50
Yocalla	Pilcomayo	2.80	1.50	0.90
Chuquiago	San Juan del Oro	1.20	0.60	0.30
Mosollaita	Cotagaita	3.00	2.50	1.50
Talula	Pilcomayo	3.50	2.3	1.5
Viña Quemada	Pilcomayo	3.30	2.30	1.30
Palca Grande	Tumusla	3.80	2.80	1.80
El Puente	San Juan del Oro	-	-	-
Puente Aruma	Pilcomayo	5.00	3.50	2.00
Villamontes	Pilcomayo	-	-	-

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

CHUQUISACA

**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Parapetí,
Grande**



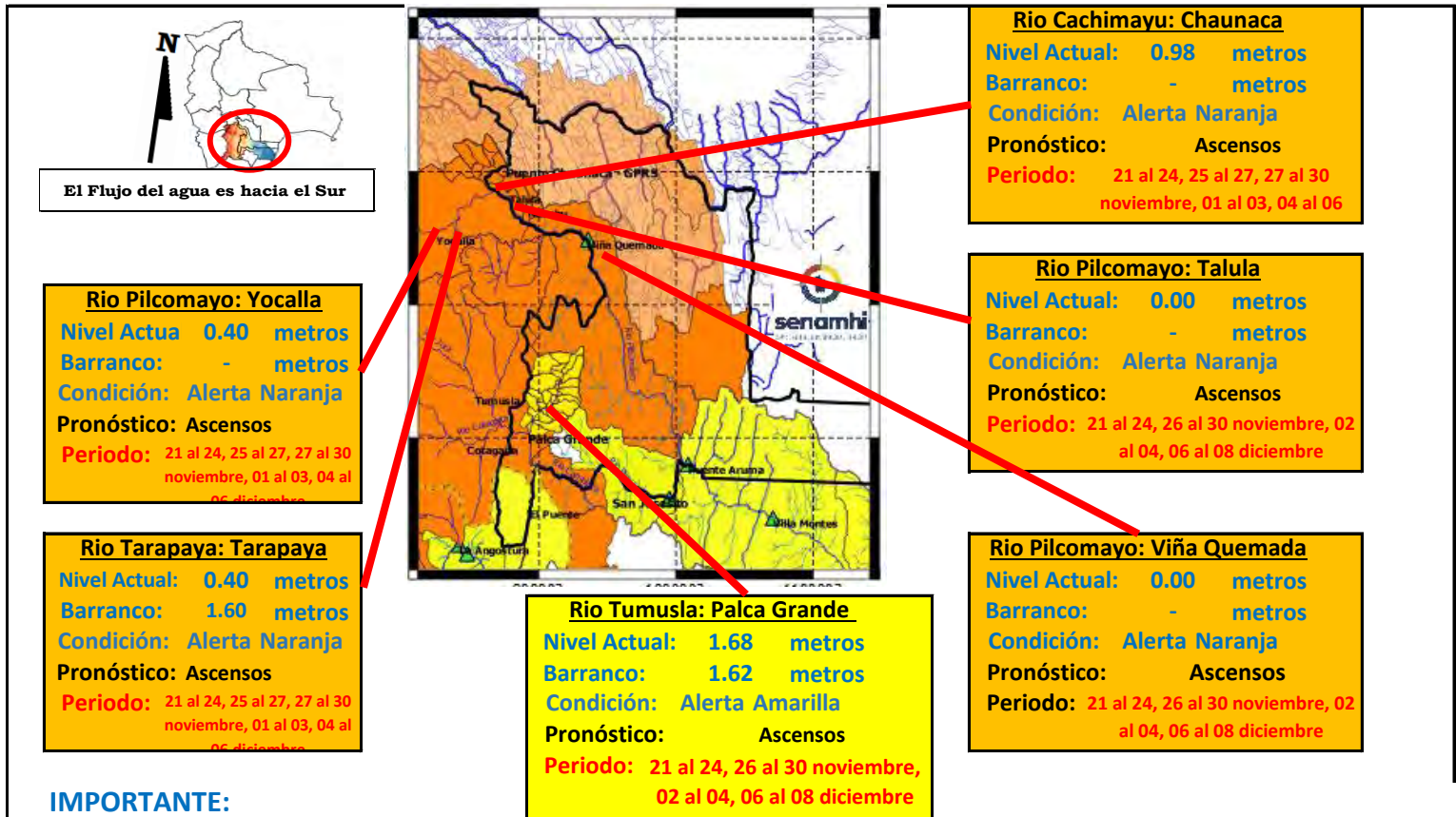
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	21 al 24, 25 al 27, 27 al 30 noviembre, 01 al 03, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

NIVEL DE ALERTA ROJA

NIVEL DE ALERTA NARANJA

NIVEL DE ALERTA AMARILLA

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

ESTACION	RIO	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Tarapaya	Tarapaya	2.00	1.00	0.50
Yocalla	Pilcomayo	-	-	-
Chuquiago	San Juan del Oro	2.80	1.50	0.90
Mosollaita	Cotagaita	1.20	0.60	0.30
Talula	Pilcomayo	3.00	2.50	1.50
Viña Quemada	Pilcomayo	3.50	2.3	1.5
Palca Grande	Tumusla	3.30	2.30	1.30
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80
Puente Aruma	Pilcomayo	-	-	-
Villamontes	Pilcomayo	5.00	3.50	2.00

GLOSARIO

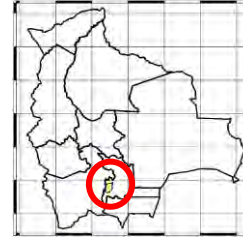
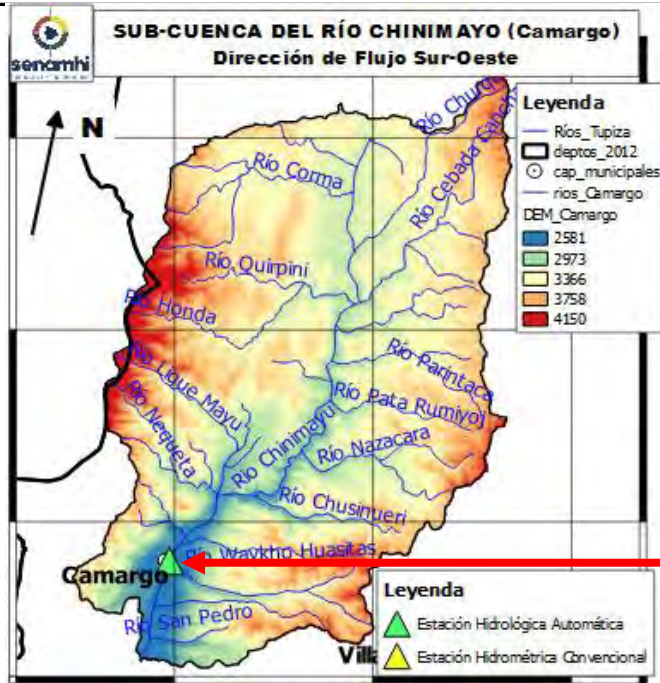
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Jueves 21 de noviembre de 2024



Río Chinimayu: Camargo

Nivel Actual: 0.21 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al

	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024	23/11/2024	24/11/2024
Nivel Camargo	0.40	0.29	0.21			

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

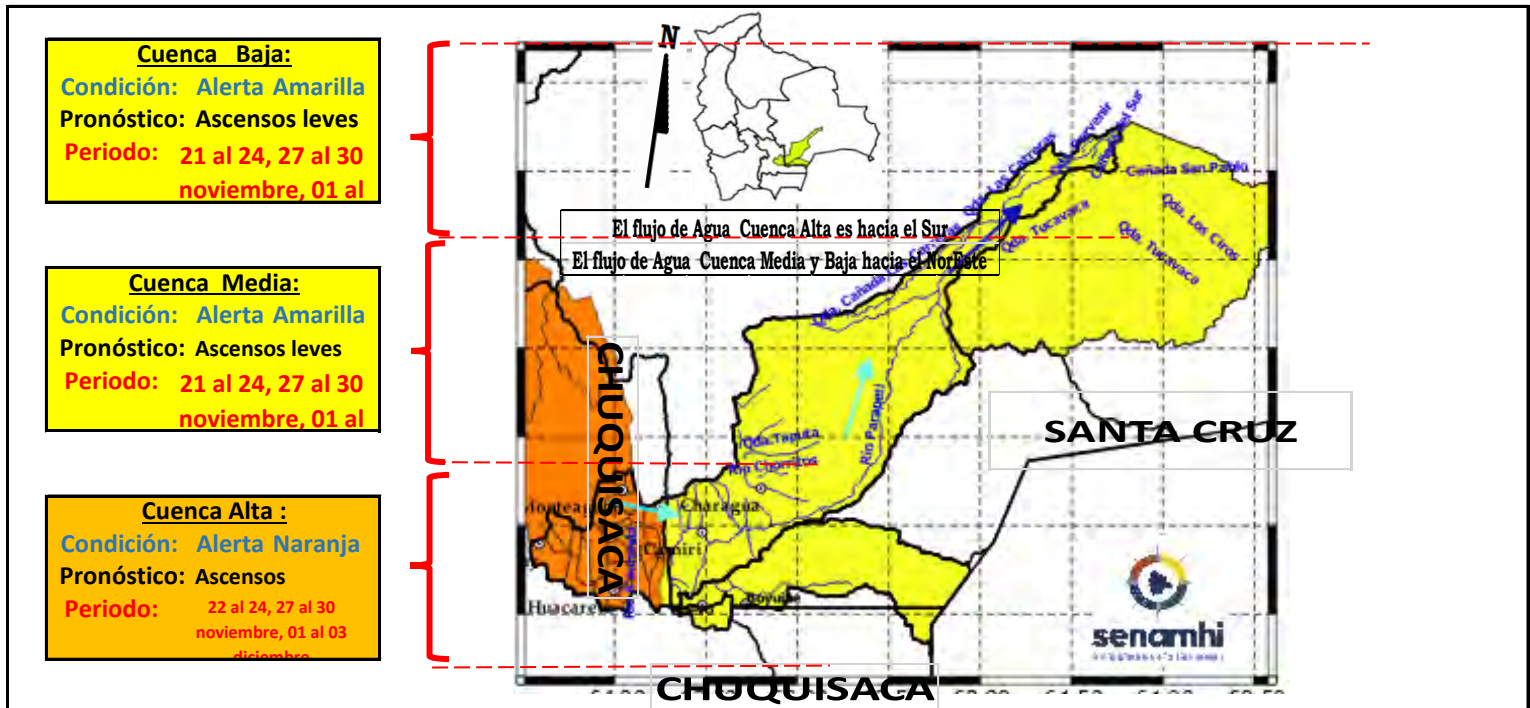
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (Chuquisaca)	Monteagudo, Huacareta, Camiri, Cuevo, Charagua, Durango, La Brecha, Yapirda, Rancho Nuevo y comunidades cercanas.	22 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		21 al 24, 27 al 30 noviembre, 01 al 03 diciembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrologicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA**

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

TARIJA

**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Bermejo,
Guadalquivir.**

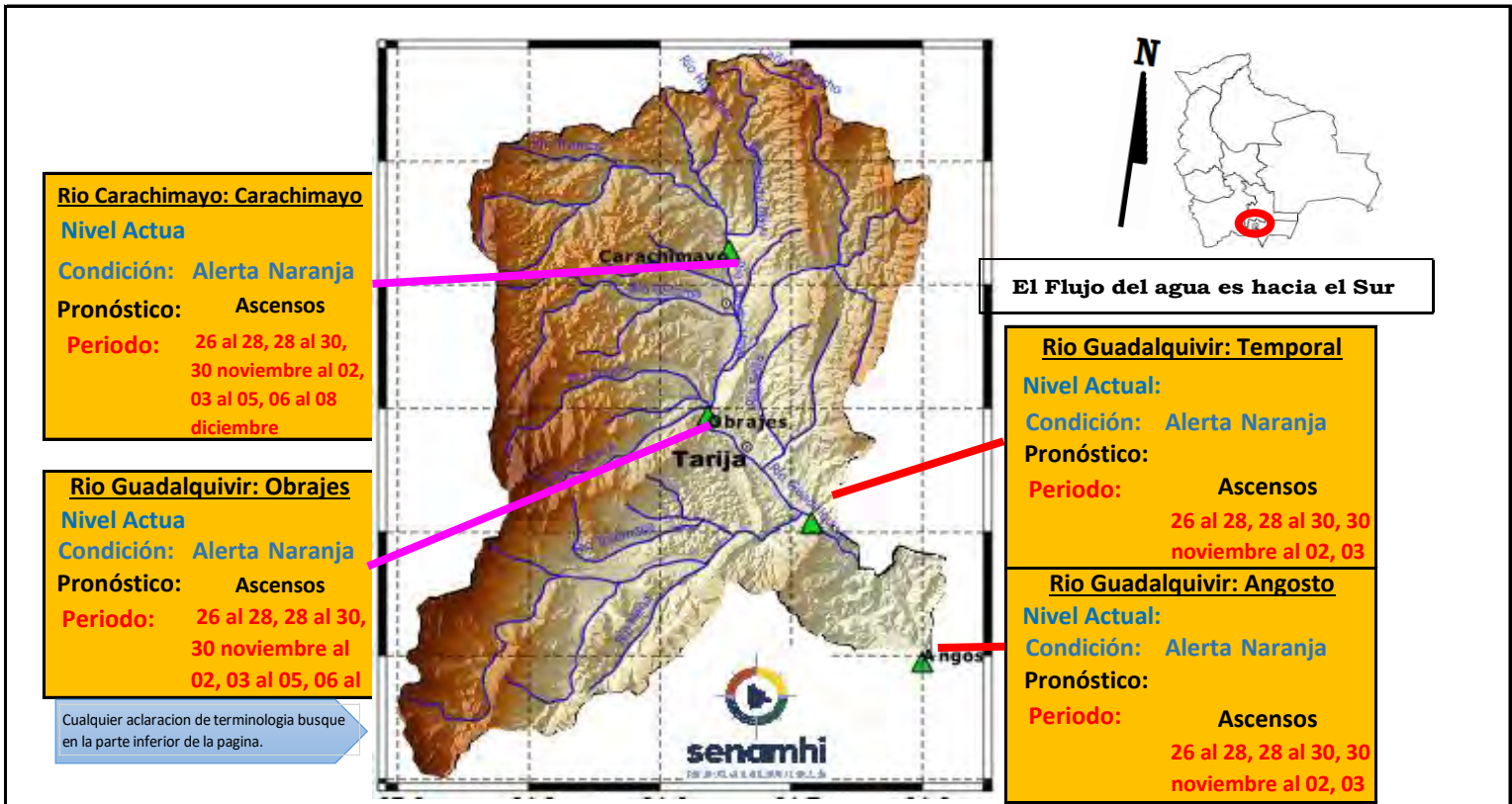


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR
Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta, media y baja	Villa San Lorenzo, Carachimayo, Obrajes, Temporal, Angosto y comunidades cercanas	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

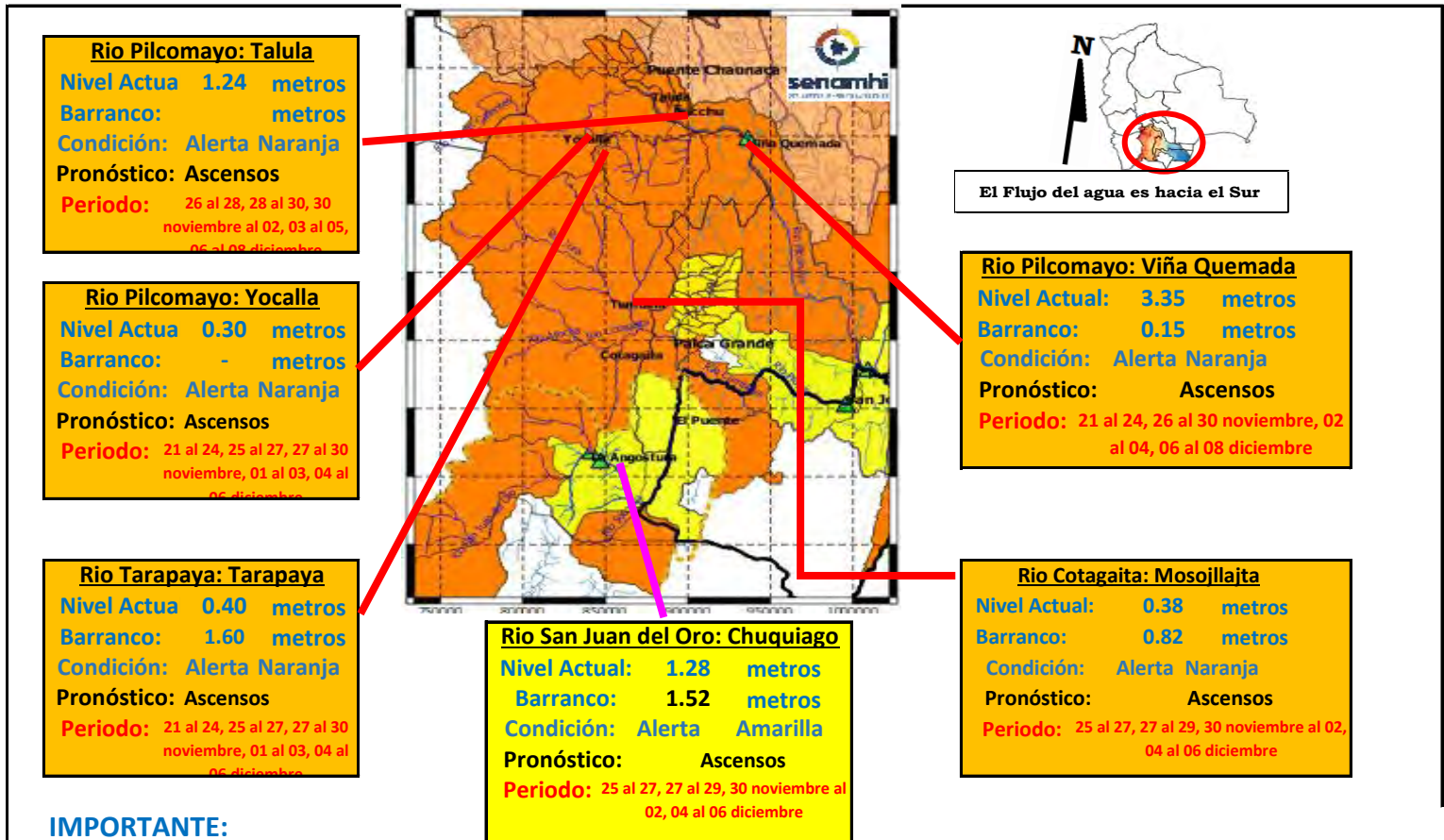
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 1)

Jueves 21 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	25 al 27, 27 al 29, 30 noviembre al 02, 04 al 06 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	21 al 24, 26 al 30 noviembre, 02 al 04, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

ESTACION	RIO	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Tarapaya	Tarapaya	2.00	1.00	0.50
Yocalla	Pilcomayo	-	-	-
Chuquiago	San Juan del Oro	2.80	1.50	0.90
Mosojllajta	Cotagaita	1.20	0.60	0.30
Talula	Pilcomayo	3.00	2.50	1.50
Viña Quemada	Pilcomayo	3.50	2.3	1.5
Palca Grande	Tumusla	3.30	2.30	1.30
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80
Puente Aruma	Pilcomayo	-	-	-
Villamontes	Pilcomayo	5.00	3.50	2.00

GLOSARIO

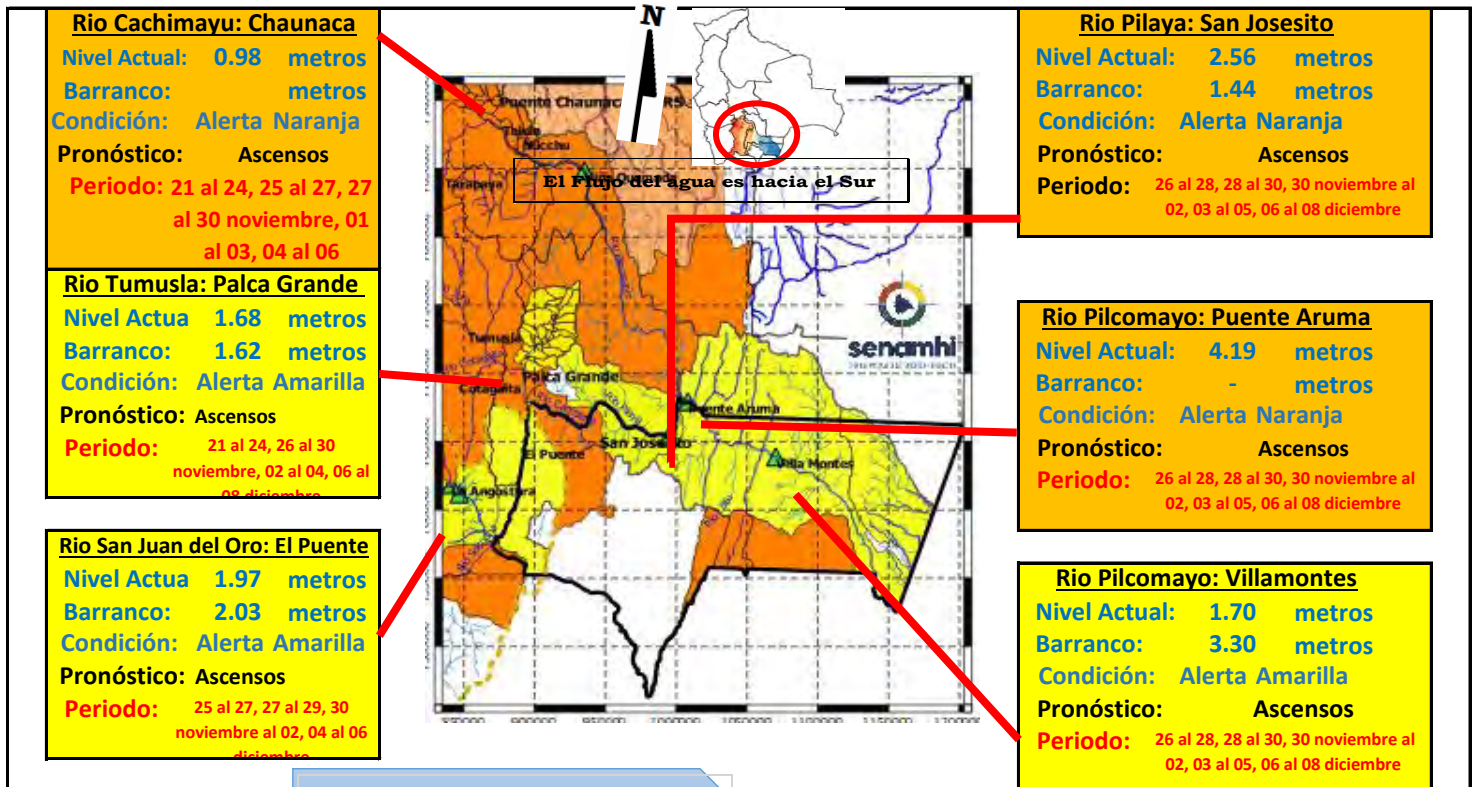
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Jueves 21 de noviembre de 2024



Cualquier aclaracion de terminologia busque en la parte inferior de la pagina.

IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Tarija	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08 diciembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
 Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
 Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
 Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

UMBRALES DE ALERTA EN METROS				
ESTACION	RIO	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Tarapaya	Tarapaya	2.00	1.00	0.50
Yacalla	Pilcomayo	-	-	-
Chiquiagu	San Juan del Oro	2.80	1.50	0.90
Mosojilaga	Cotagaita	1.20	0.60	0.30
Talula	Pilcomayo	3.00	2.50	1.50
Viña Quemada	Pilcomayo	3.50	2.3	1.5
Palca Grande	Tumusla	3.30	2.30	1.30
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80
Puente Aruma	Pilcomayo	-	-	-
Villamontes	Pilcomayo	5.00	3.50	2.00

GLOSARIO
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronostico = Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BERMEJO

Jueves 21 de noviembre de 2024

Estacion: Balapuca Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 13.9 m

Condición: Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al

Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 7.6 m

Condición: Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al

Estacion: San Telmo Río grande de Tarja

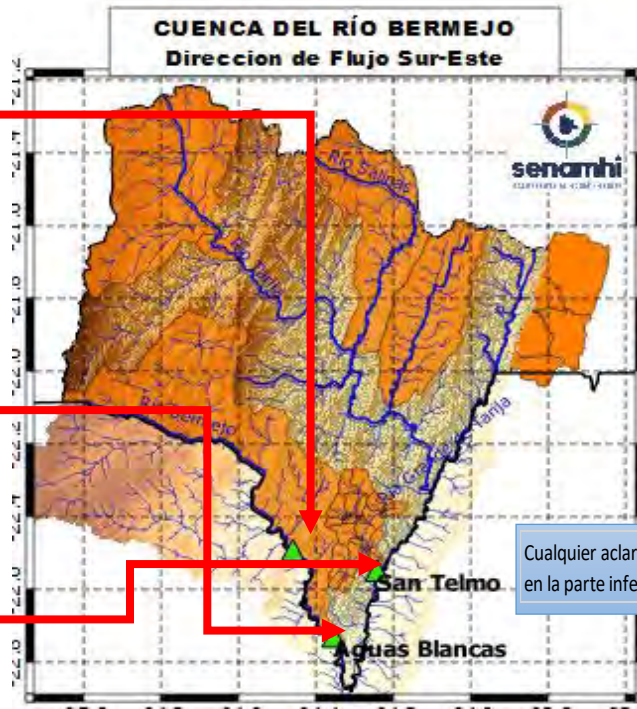
Nivel Actual: 0

Barranco: 8.15

Condición: Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al



Cualquier aclaración de terminología busque en la parte inferior de la pagina.

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas	26 al 28, 28 al 30, 30 noviembre al 02, 03 al 05, 06 al 08	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico