



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

COCHABAMBA

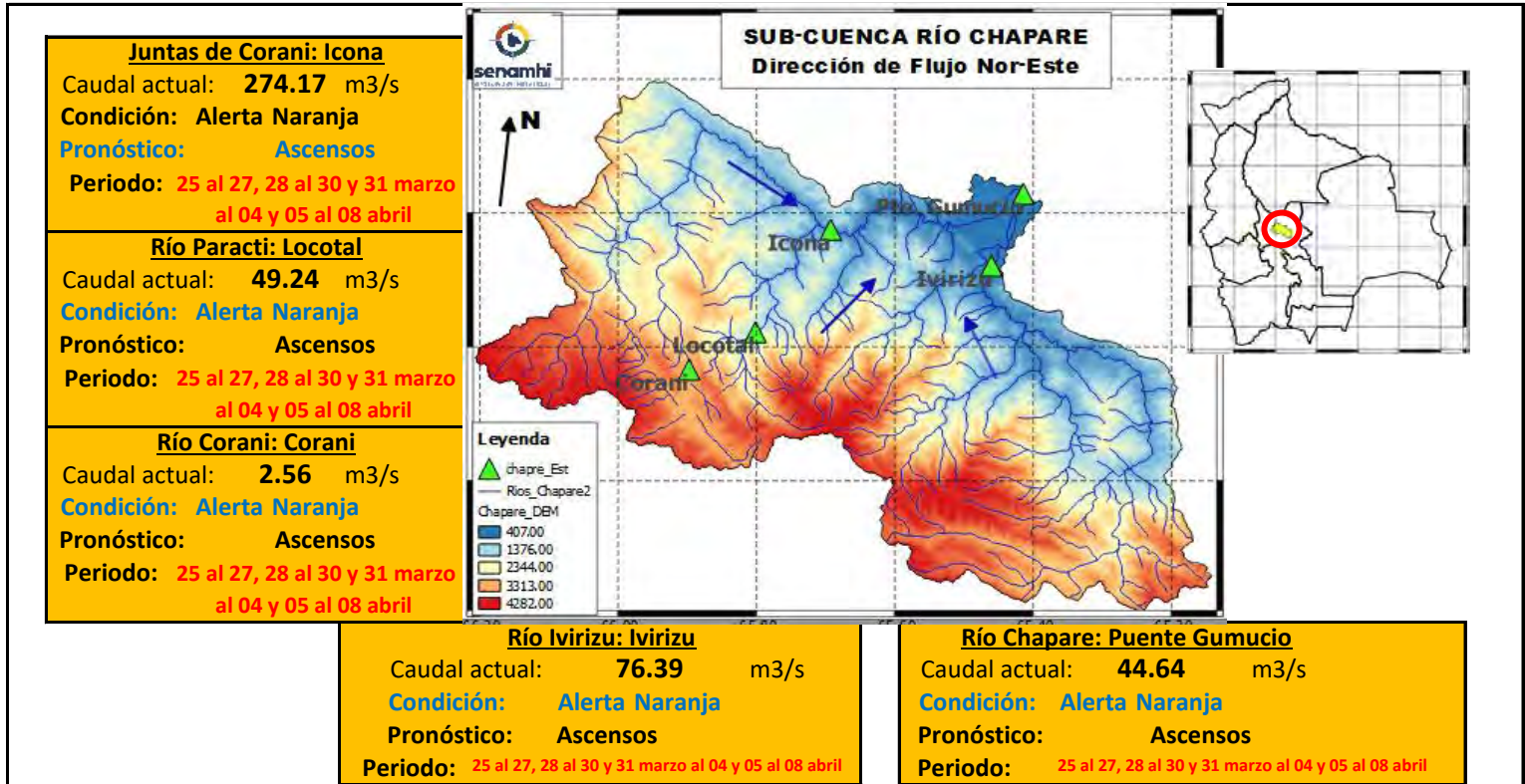
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,
Mizque, Ichilo e Isisboro**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO CHAPARE
Lunes 25 de marzo 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.	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
cuenca media		25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	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.

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

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 ROCHA
Lunes 25 de marzo de 2024



Río Rocha: Puente Chiñata
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril

Río Rocha: Pico de Loro
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril


Río Rocha: Puente Cajon
 Nivel actual: **2.67** metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril

Río Rocha: Puente Abra
 Nivel actual: **0.06** metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril

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,	25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas.	25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril	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.

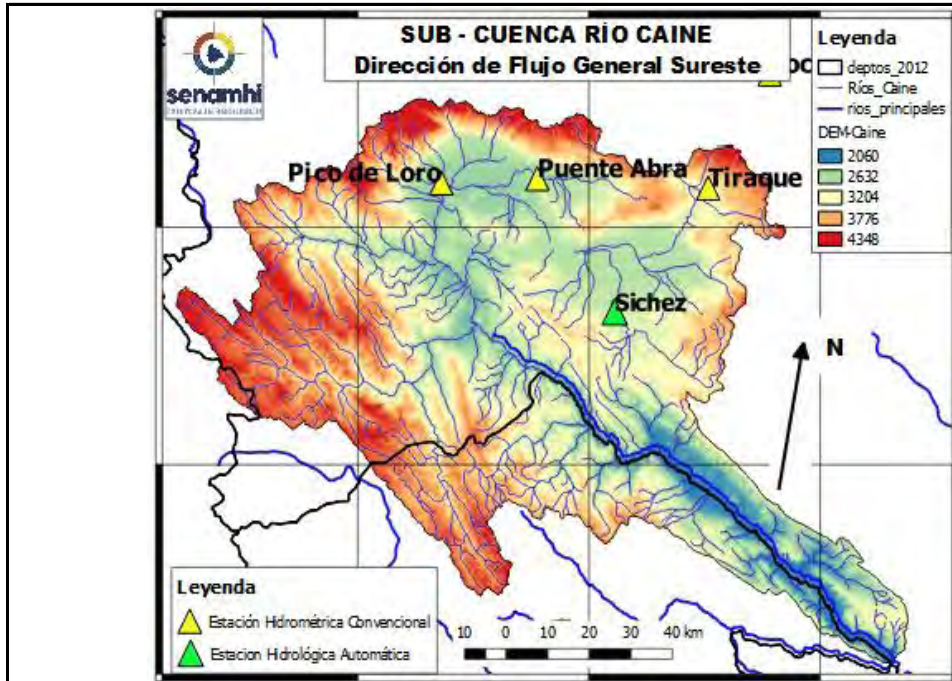
GLOSARIO

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
Lunes 25 de marzo de 2024



<p>Río Tiraque: Tiraque Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril</p>
<p>Río Sichez: Sichez Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril</p>
<p>Río Rocha: Puente Abra Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril</p>
<p>Río Rocha: Pico de Loro Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril</p>

	21/3/2024	22/3/2024	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024
Nivel Tiraque					0.00
Nivel Sichez	1.03	1.02	0	0	0.00
Nivel Abra					0.00
Nivel Pico de Loro	0	0	0	0	0.00

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	25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27, 31 al 02 y 06 al 08 abril	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

CUENCA DEL RÍO MIZQUE
Lunes 25 de marzo de 2024

Río Pojo: Puente Pojo
Nivel actual:
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril

Río Mizque: Puente Mizque
Nivel actual:
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril

Río Mizque: Puente Omereque
Nivel actual: **1.83**
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril

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,	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Moro, Pucara y Comunidades cercanas	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	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.

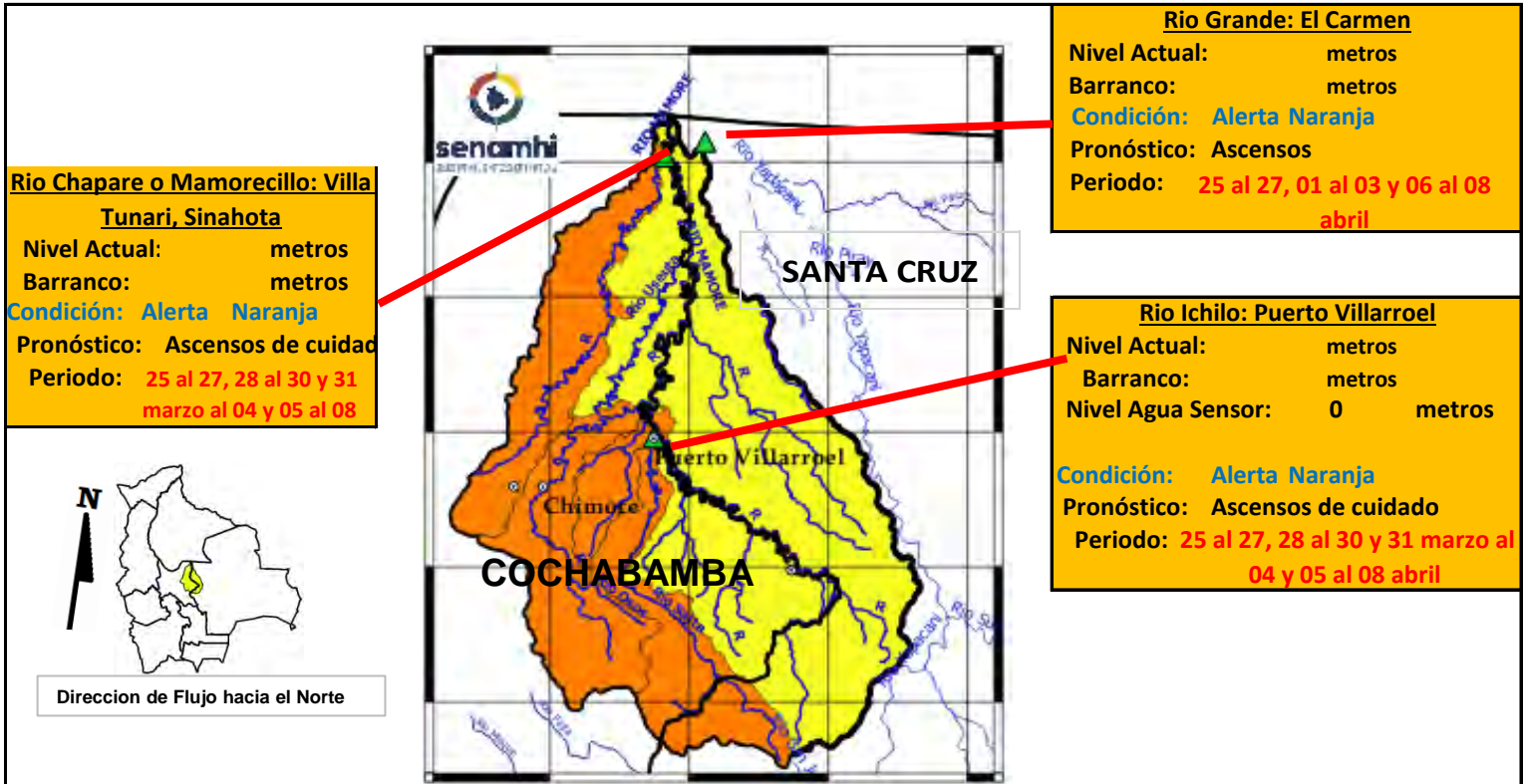
GLOSARIO

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
Lunes 25 de marzo 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	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	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 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**

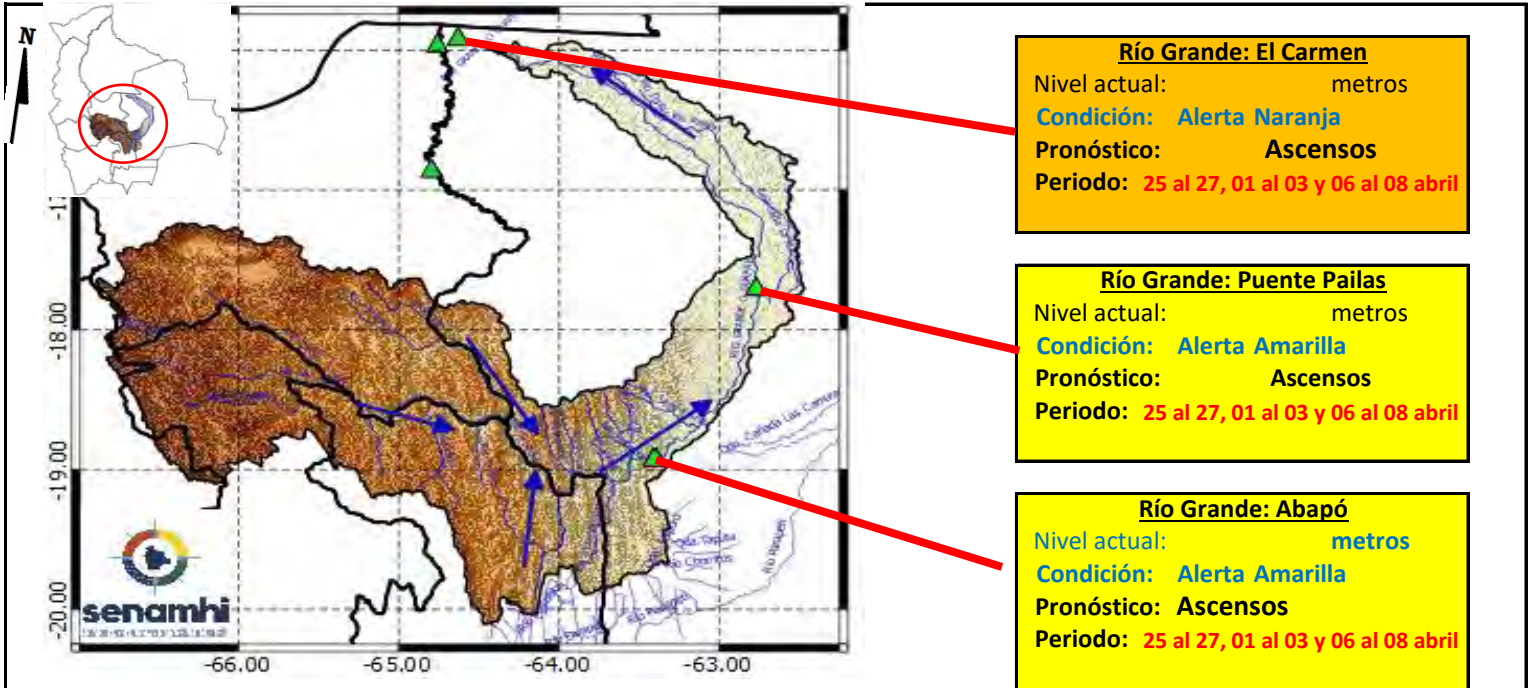


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GRANDE
Lunes 25 de marzo de 2024



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.	25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	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.	25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)	El Carmen y comunidades cercanas.	25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	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 prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PIRAI

Lunes 25 de marzo de 2024

Cuenca Baja:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Cuenca Media:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Cuenca Alta:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril




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,	25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas.	25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	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

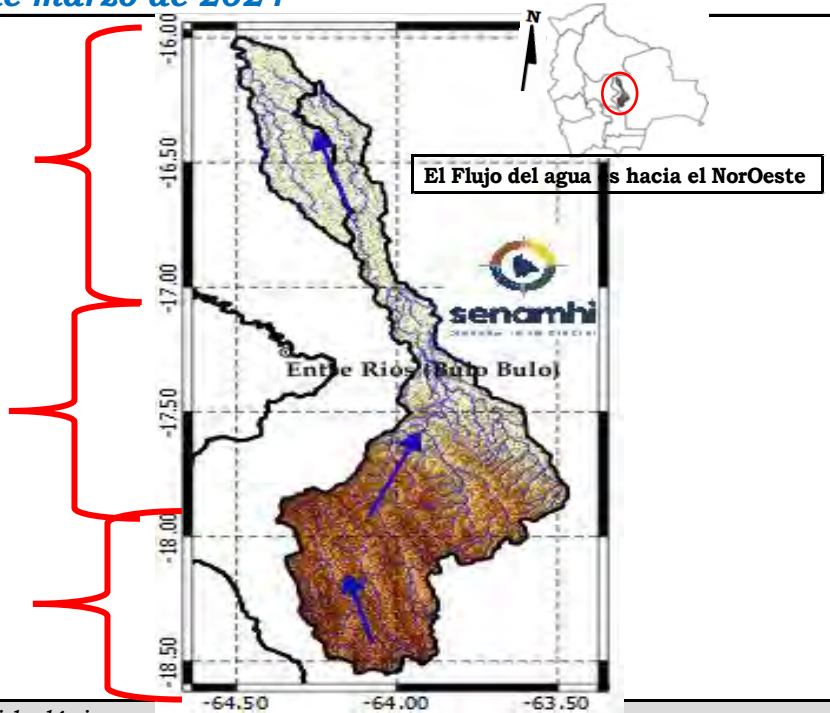
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ
Lunes 25 de marzo de 2024

Cuenca Baja:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril**

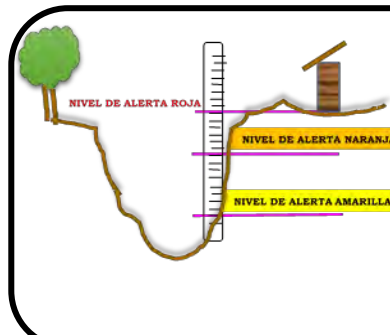
Cuenca Media:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril**

Cuenca Alta:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril**



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.	25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja		25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

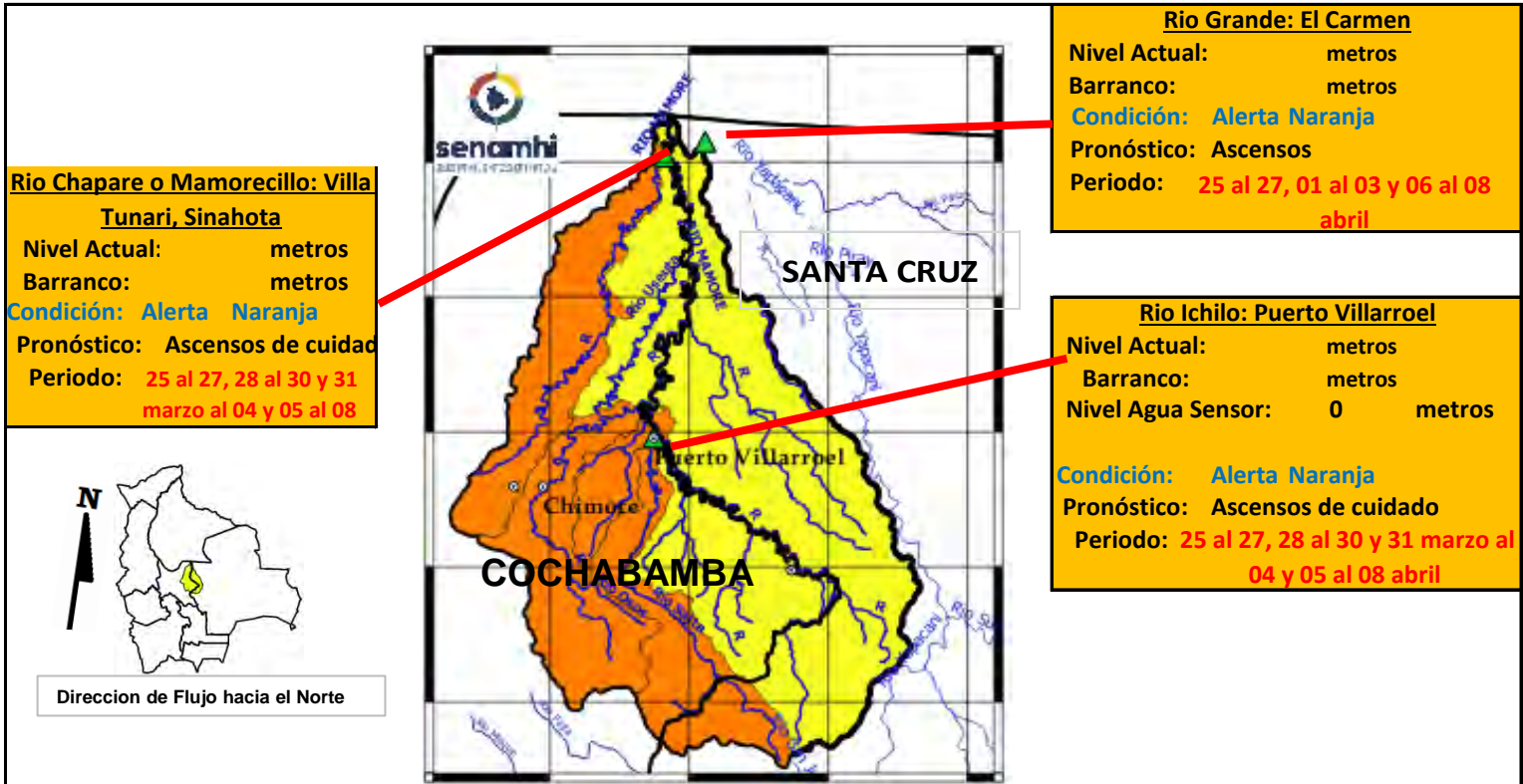
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



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
Lunes 25 de marzo de 2024



Rio Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos de cuidado
 Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08

Rio Grande: El Carmen
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Rio Ichilo: Puerto Villarroel
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Nivel Agua Sensor: 0 metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos de cuidado
 Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril



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	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	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.

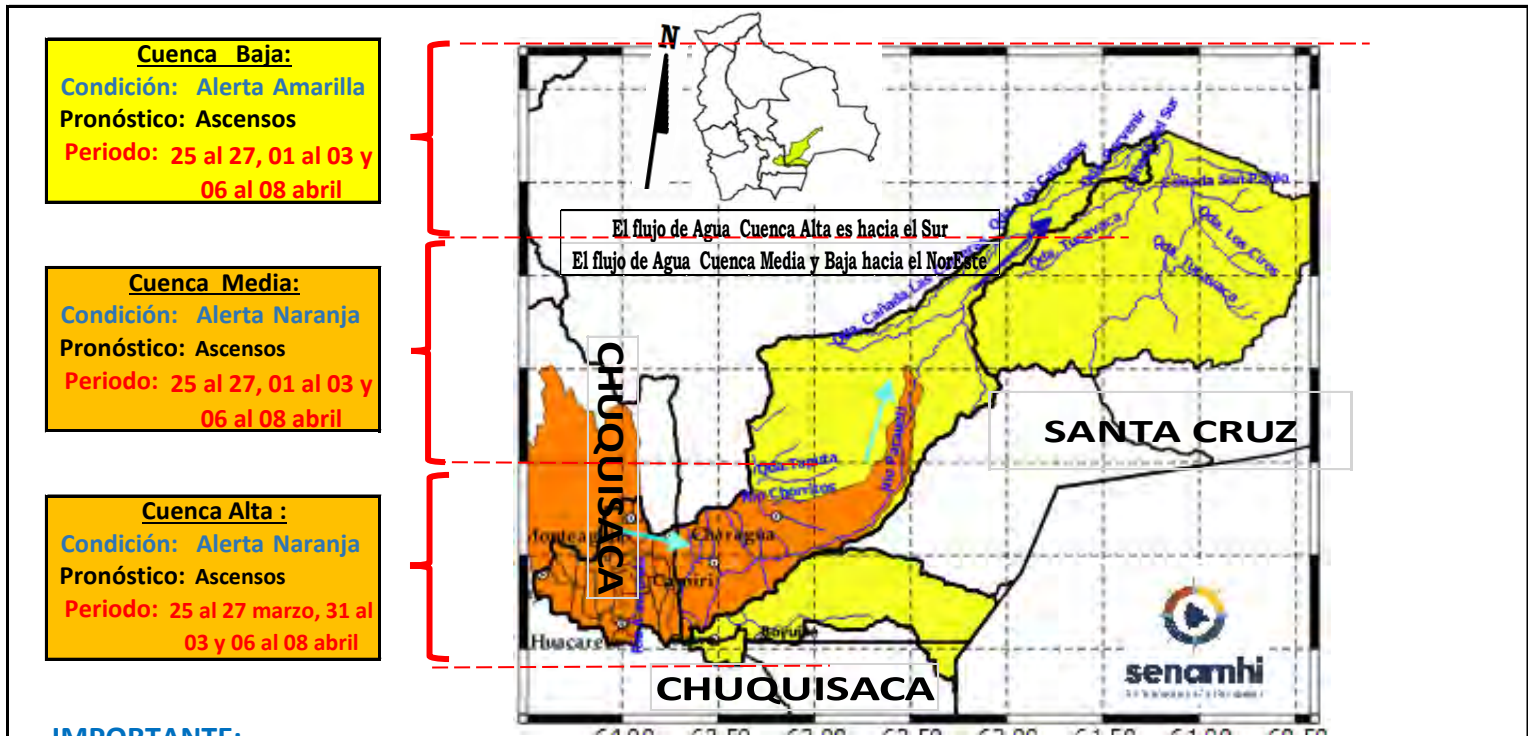
GLOSARIO

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 PARAPETÍ Y CUEVO
Lunes 25 de marzo de 2024



Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Cuenca Media:
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Cuenca Alta :
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril

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.	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	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 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, Tijamuchí, Apere, Ibaré, Yacuma,
Maniqui, Machupo, Itonama y Beni**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Lunes 25 de marzo de 2024

Río Maniqui: San Borja

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

El Flujo del agua es hacia el Norte

Río Grande: El Carmen

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: 7.63 metros

Barranco: 0.62 metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos progresivo

Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

Río Ichilo: Puerto Villarroel

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos de cuidado

Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos de cuidado

Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril

Río Grande: Puento Pailas

Nivel Actual: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Río Grande: Abapo

Nivel Actual: -11.59 metros

Barranco: 15.59 metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba (Trópico)	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Santa Cruz	25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Beni	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 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

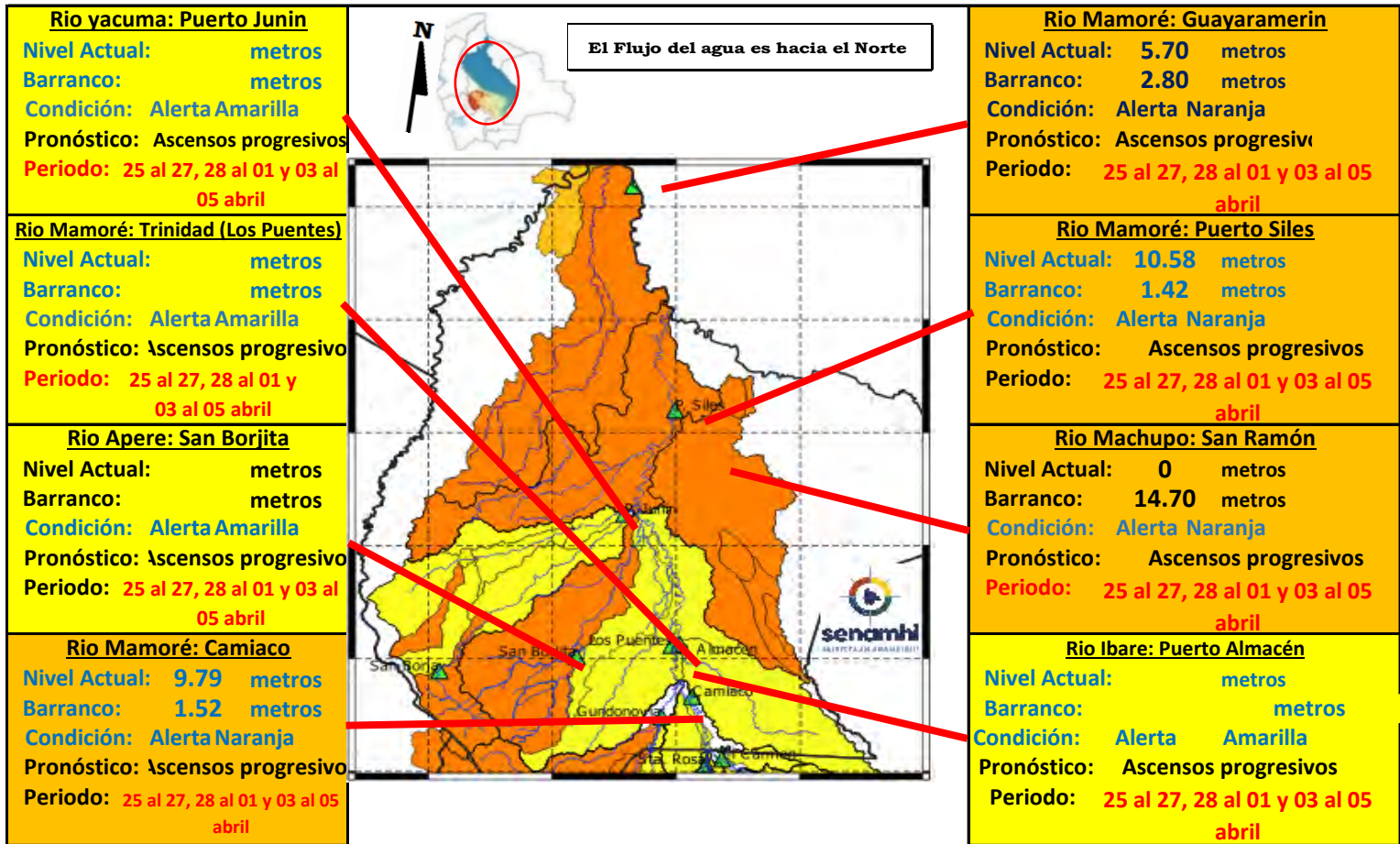
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 MAMORÉ (PARTE 2)

Lunes 25 de marzo 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)	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Beni (planicie)	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 HIDROLÓGICAS		NIVELES DE ALERTA EN METROS				
	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.	RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
	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).	Apere	San Borjita	10.00	8.00	1.90
	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.	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 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

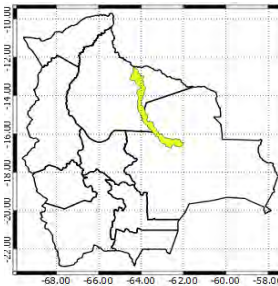
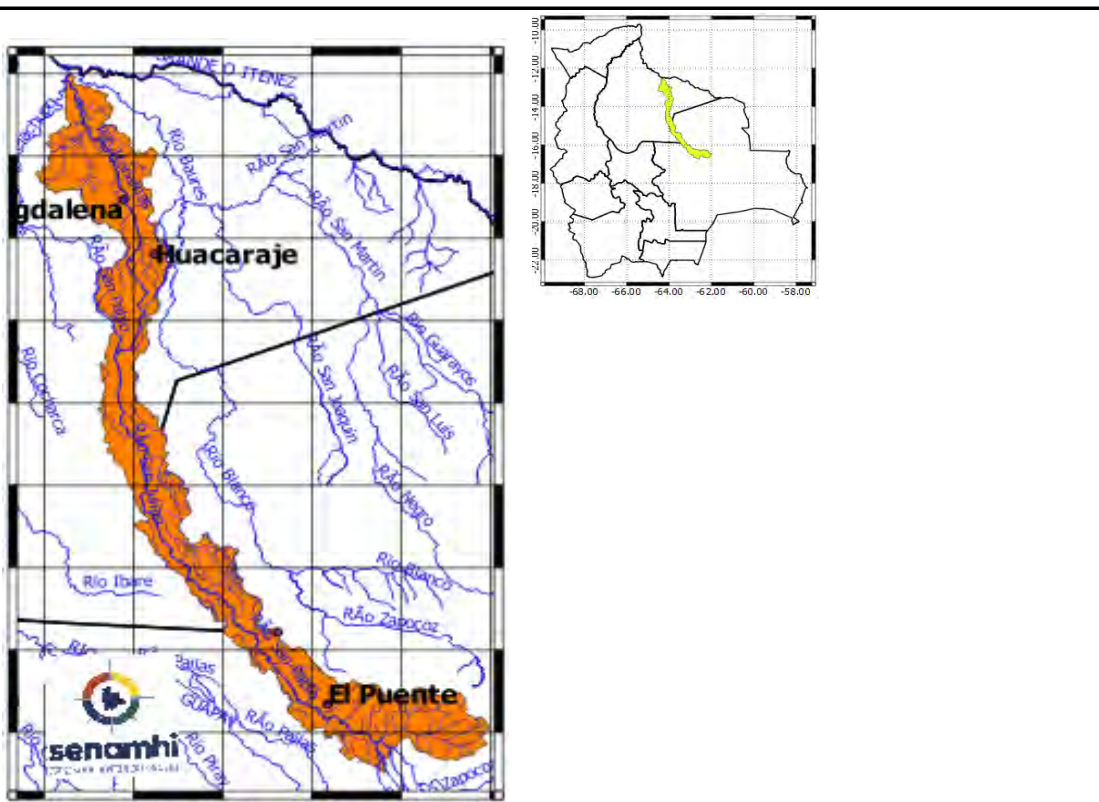
CUENCA DEL RÍO ITONAMA

Lunes 25 de marzo de 2024

Cuenca Baja
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

Cuenca Media
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril



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 alta y media	Beni (continuación)	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Beni (planicie)	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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)

ACLARACIÓN DE ALERTAS HIDROLÓGICAS		NIVELES DE ALERTA EN METROS				
	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.	RÍO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
	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).	Apere	San Borjita	10.00	8.00	1.90
	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.	Yacuma	Puerto Junin	12.65	8.00	1.90
		Mamore	Camiaco	11.31	9.31	1.90
		Mamore	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						

SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

Lunes 25 de marzo de 2024

CUENCA RÍO MACHUPO
Dirección de Fluio Norte

San Joaquín, San Ramón

Río Machupo: San Ramón

Nivel Actual: **0.00** metros

Barranco: **14.70** metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: **Ascensos progresivos**

Periodo: **25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05** abril

Umbral de Alerta Roja:
14.70 metros

IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas.	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 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

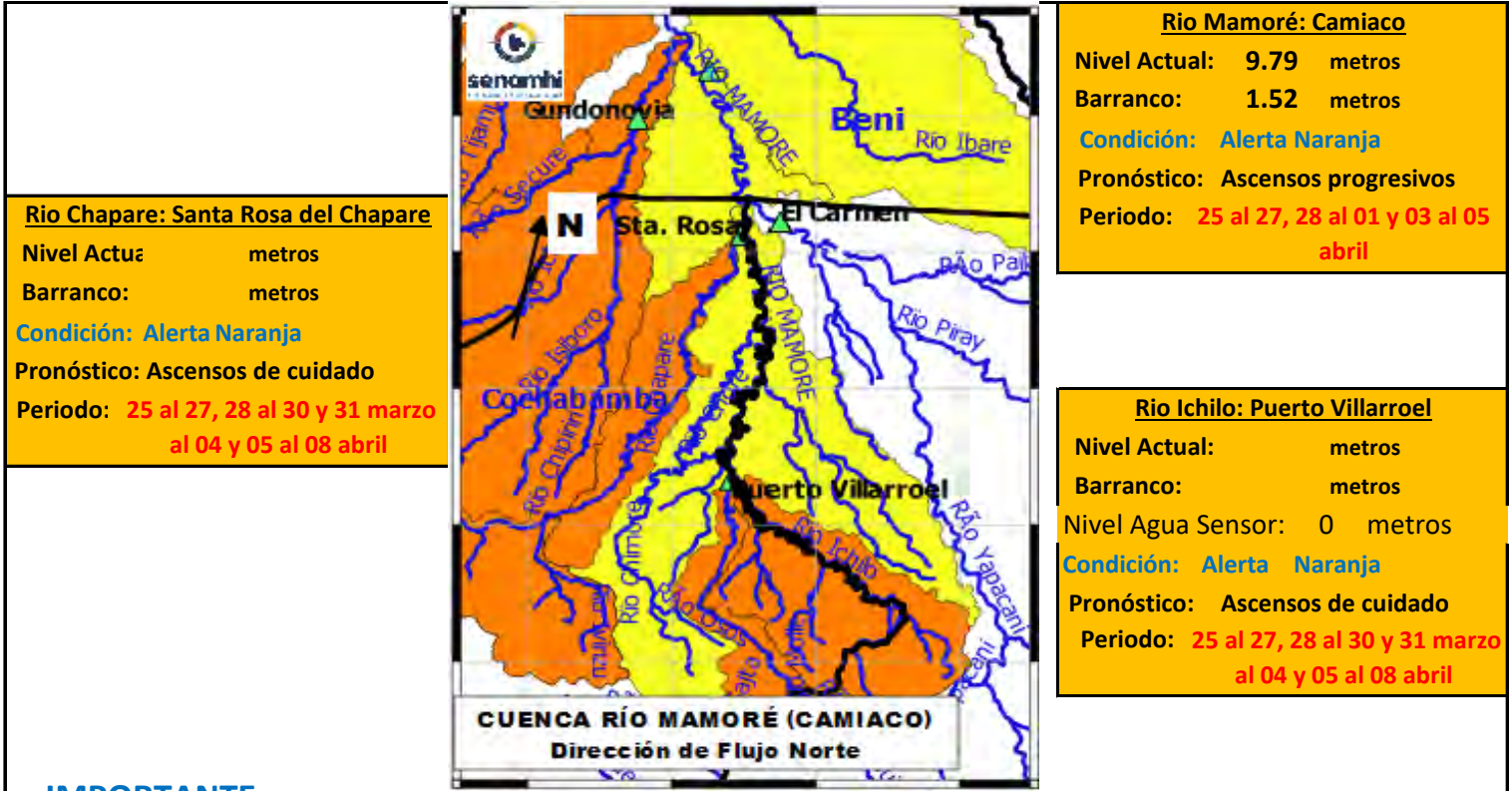
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Chapare: Santa Rosa del Chapare
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos de cuidado
 Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril

Río Mamoré: Camiaco
 Nivel Actual: 9.79 metros
 Barranco: 1.52 metros
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos progresivos
 Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

Río Ichilo: Puerto Villarroel
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Nivel Agua Sensor: 0 metros
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos de cuidado
 Periodo: 25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Rios cuenca Ichilo	Cochabamba (Trópico)	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Santa Rosa del Chapare	Cochabamba (Trópico)	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Punto de cierre	Camiaco	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 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

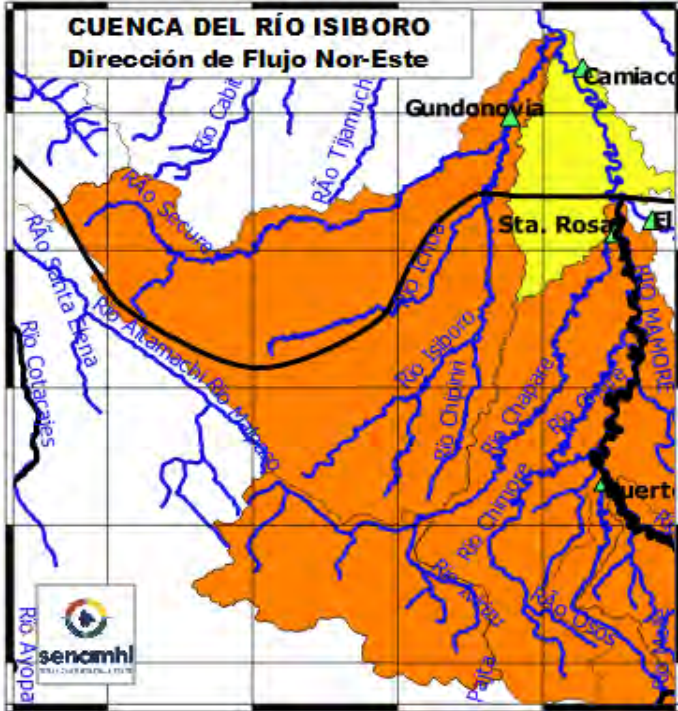
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 ISIBORO

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: **7.63** metros
 Barranco: **0.62** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos progresivos**
 Periodo: **25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril**

Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

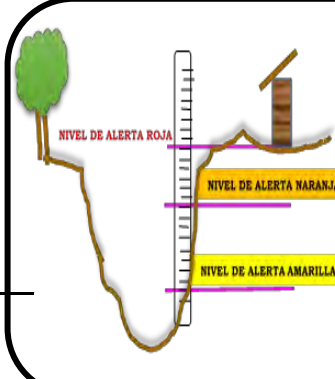
[m3/s]	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
Corani (Caudal)	2.39	2.36	2.56	2.75	3.01	3.22
Locotal (Caudal)	2.18	1.74	49.24	162.39	69.37	92.25
Icona (Caudal)	97.38	21.35	274.17	396.75	397.52	466.10
Ivirizu (Caudal)	126.97	18.50	76.39	318.73	324.91	347.52
Villa Tunari (Caudal)	25.00	15.86	44.64	476.27	486.19	510.99

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos cuenca Chapare	Cochabamba (Trópico)	25 al 27, 28 al 30 y 31 marzo al 04 y 05 al 08 abril	Ascensos de cuidado	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca Secure	Beni Sur	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca Isiboro	Gundonovia	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 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

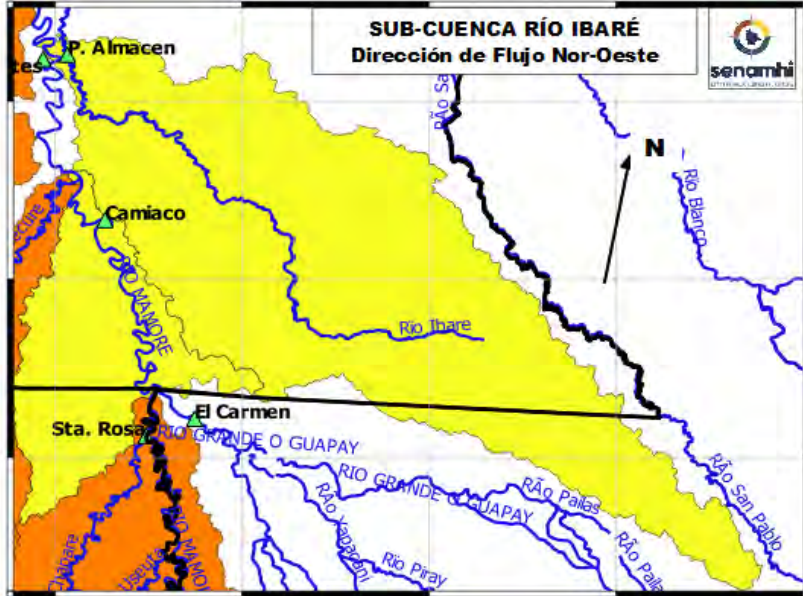
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 IBARÉ

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Ibaré: Puerto Almacén

Nivel Actual: metros
Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos progresivos**

Periodo: **25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05**
abril

Cuenca Alta y Media

Condición: **Alerta Amarilla**


Pronóstico: **Ascensos progresivos**

Periodo: **25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05**
abril

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Santa Cruz	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Beni	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Puerto Almacén	Puerto Almacén	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordarse.
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 desbordarse 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

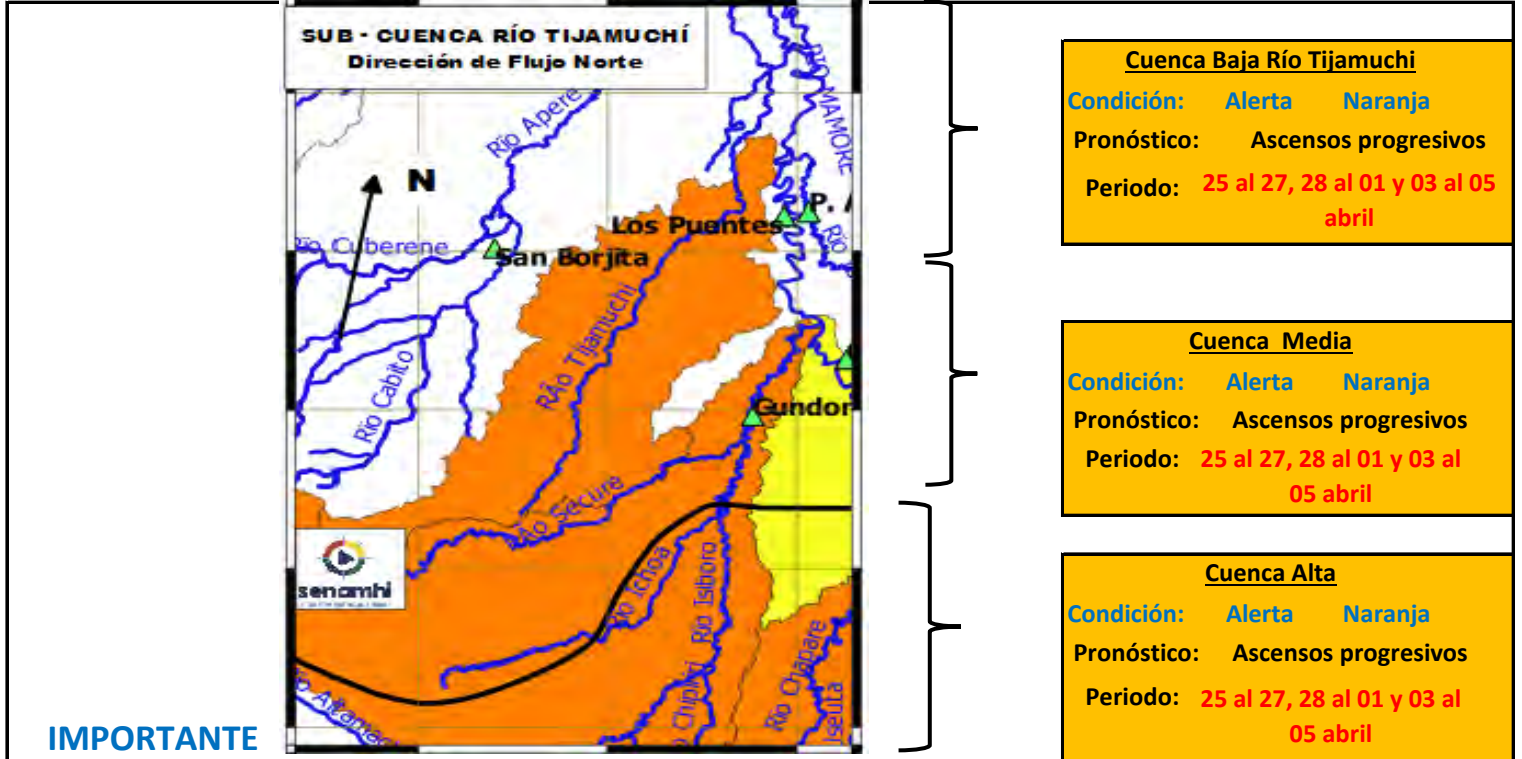
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE

Cuenca Baja Río Tijamuchi
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos progresivos**
Periodo: **25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril**

Cuenca Media
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos progresivos**
Periodo: **25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril**

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos progresivos**
Periodo: **25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril**

Ubicación	Poblaciones	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca baja		25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 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

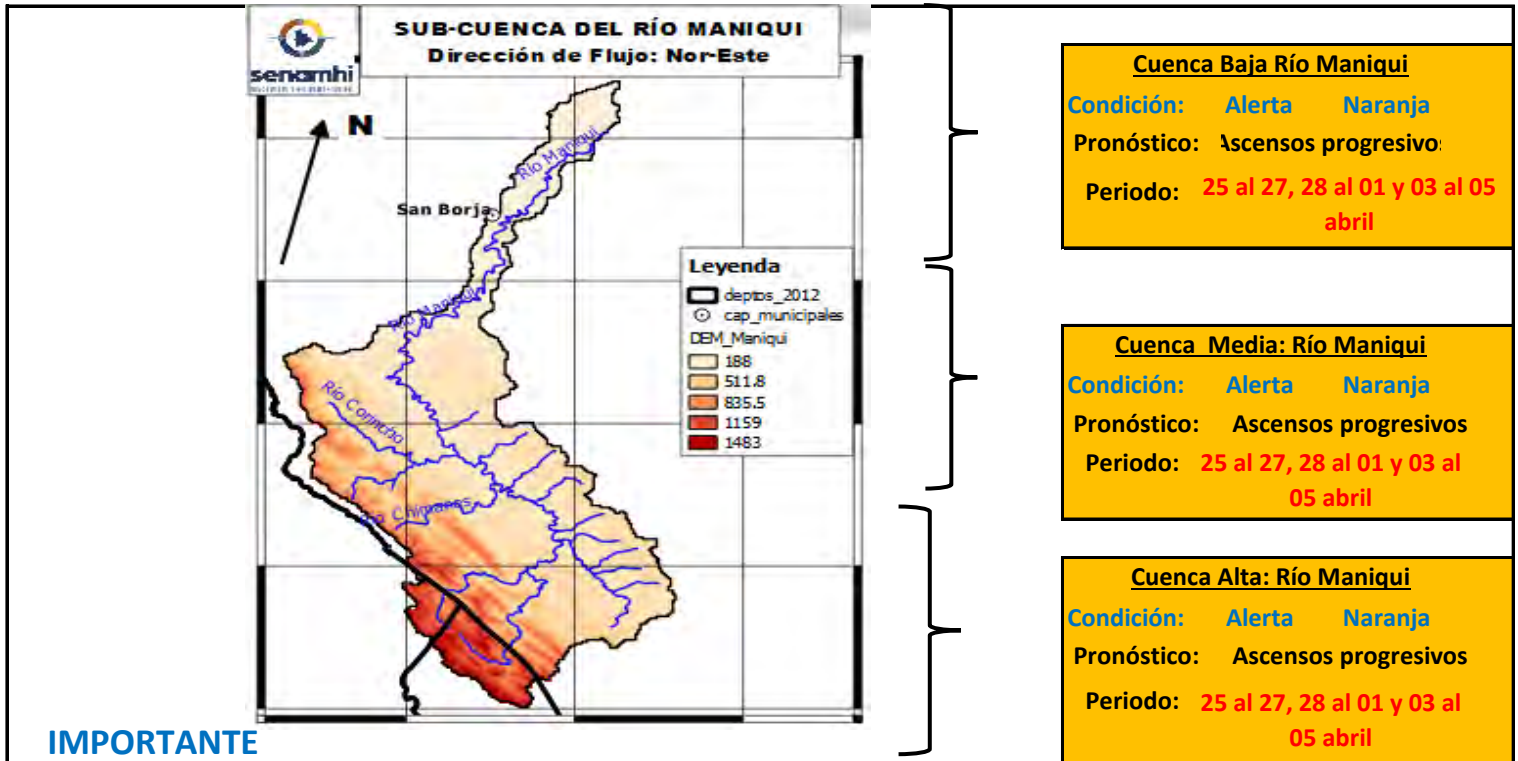
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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


Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Comunidades Cercanas	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	San Borja y Poblaciones cercanas	25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril	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 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

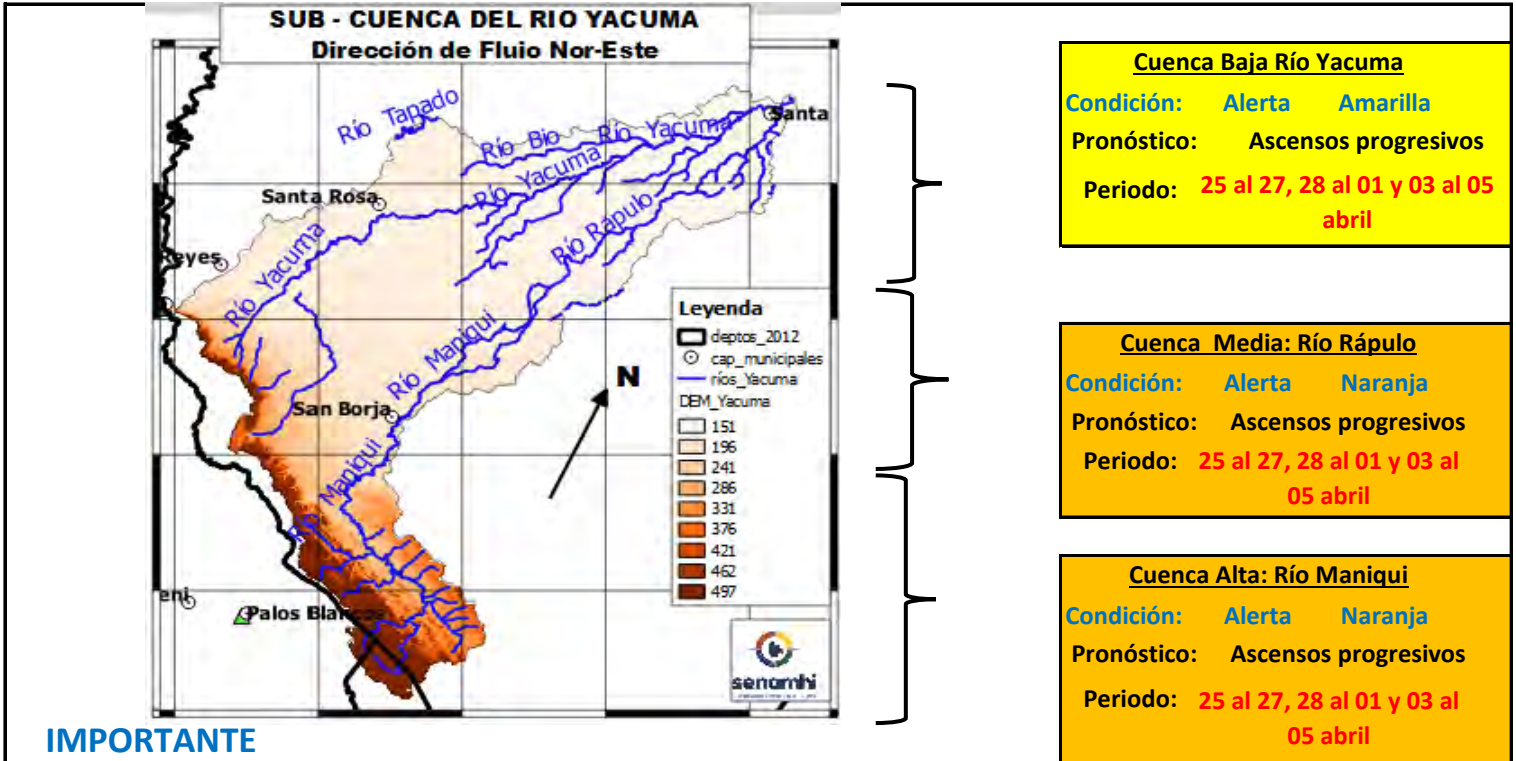
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 YACUMA

Lunes 25 de marzo de 2024



Cuenca Baja Río Yacuma
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

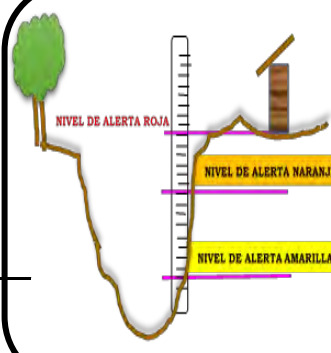
Cuenca Media: Río Rápulo
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

Cuenca Alta: Río Maniquí
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 25 al 27, 28 al 01 y 03 al 05 abril

IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	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

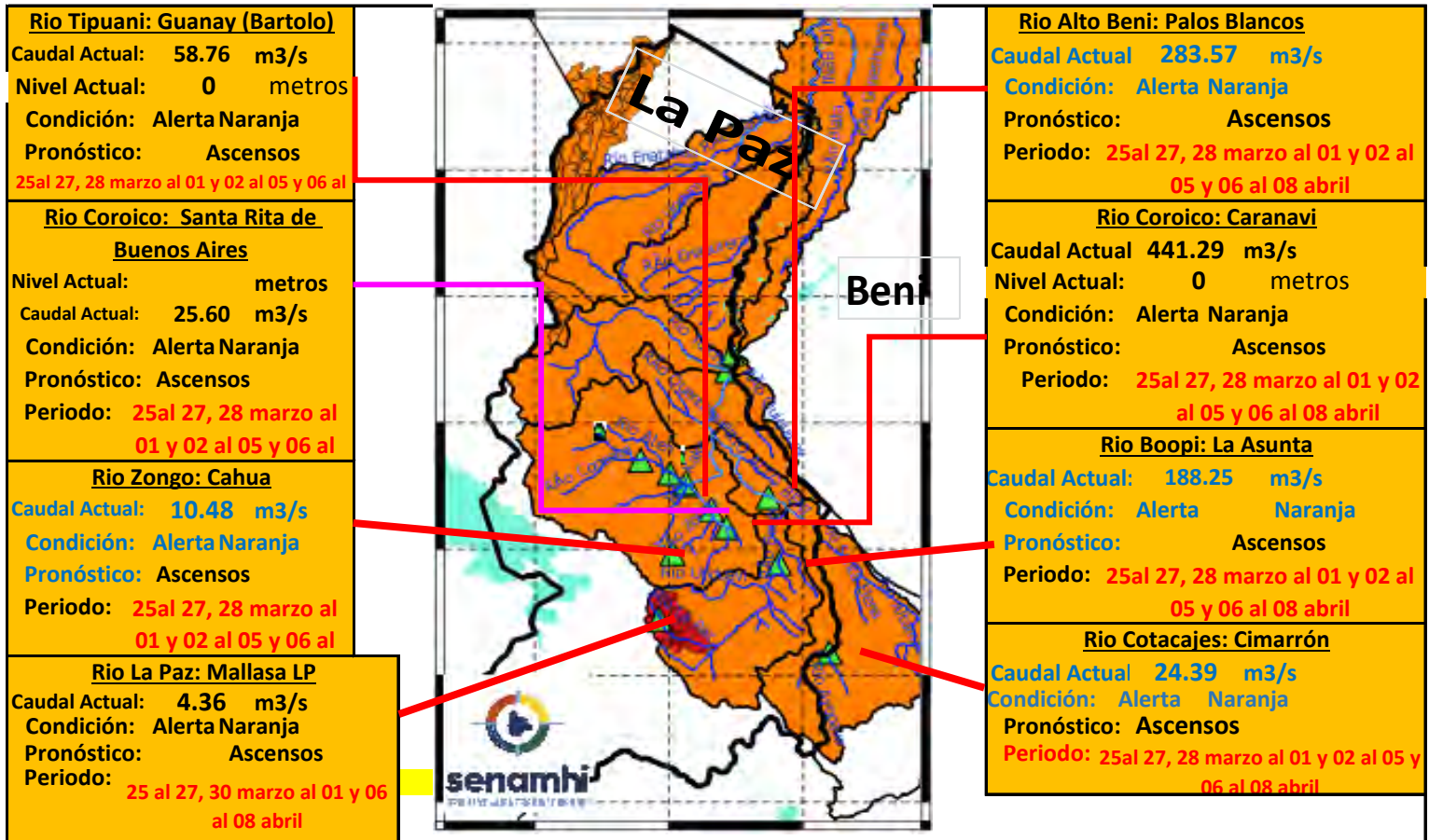
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 25 de marzo de 2024



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	25 al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	25 al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	25 al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	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

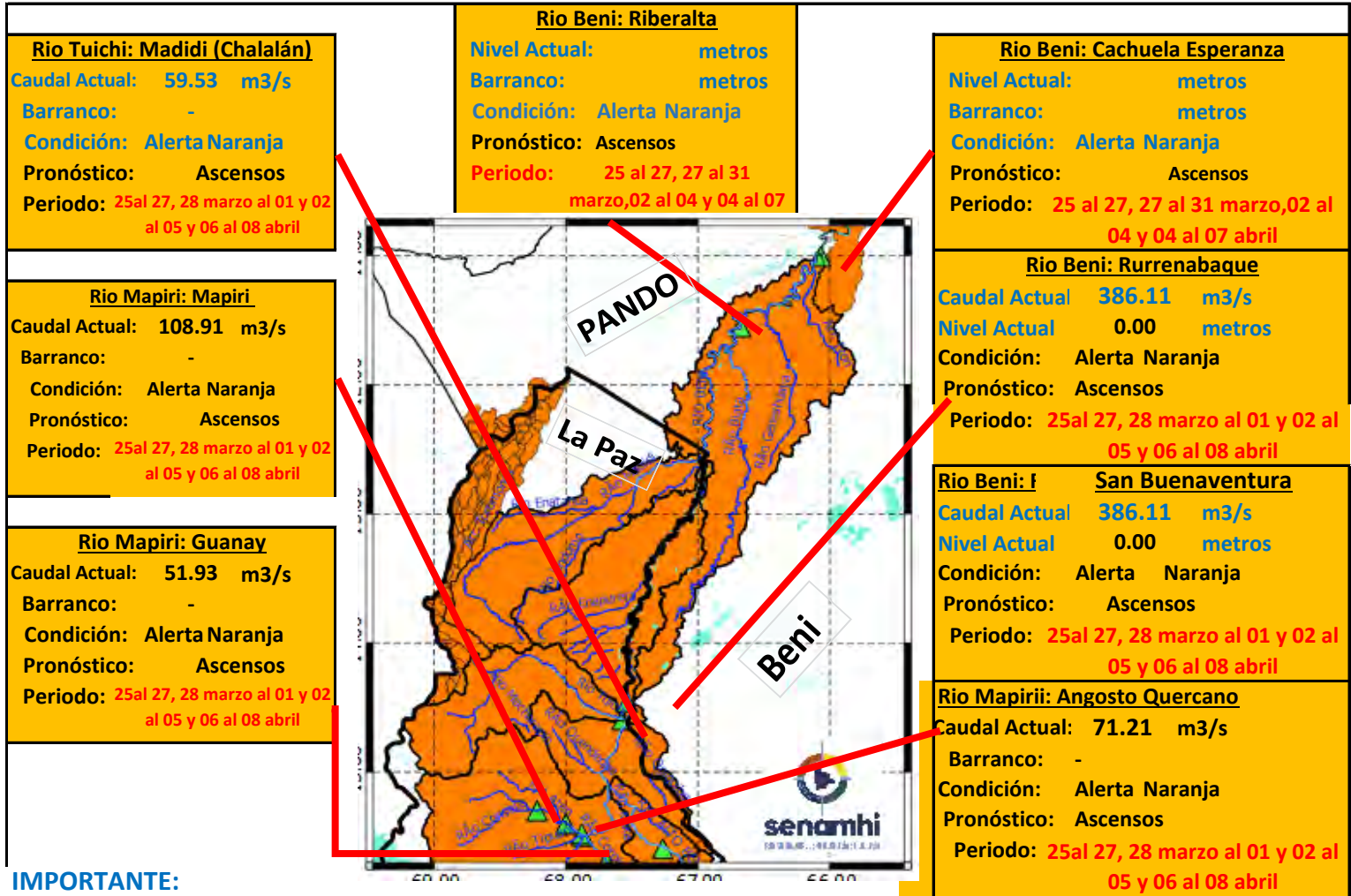
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	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



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 y Suches**

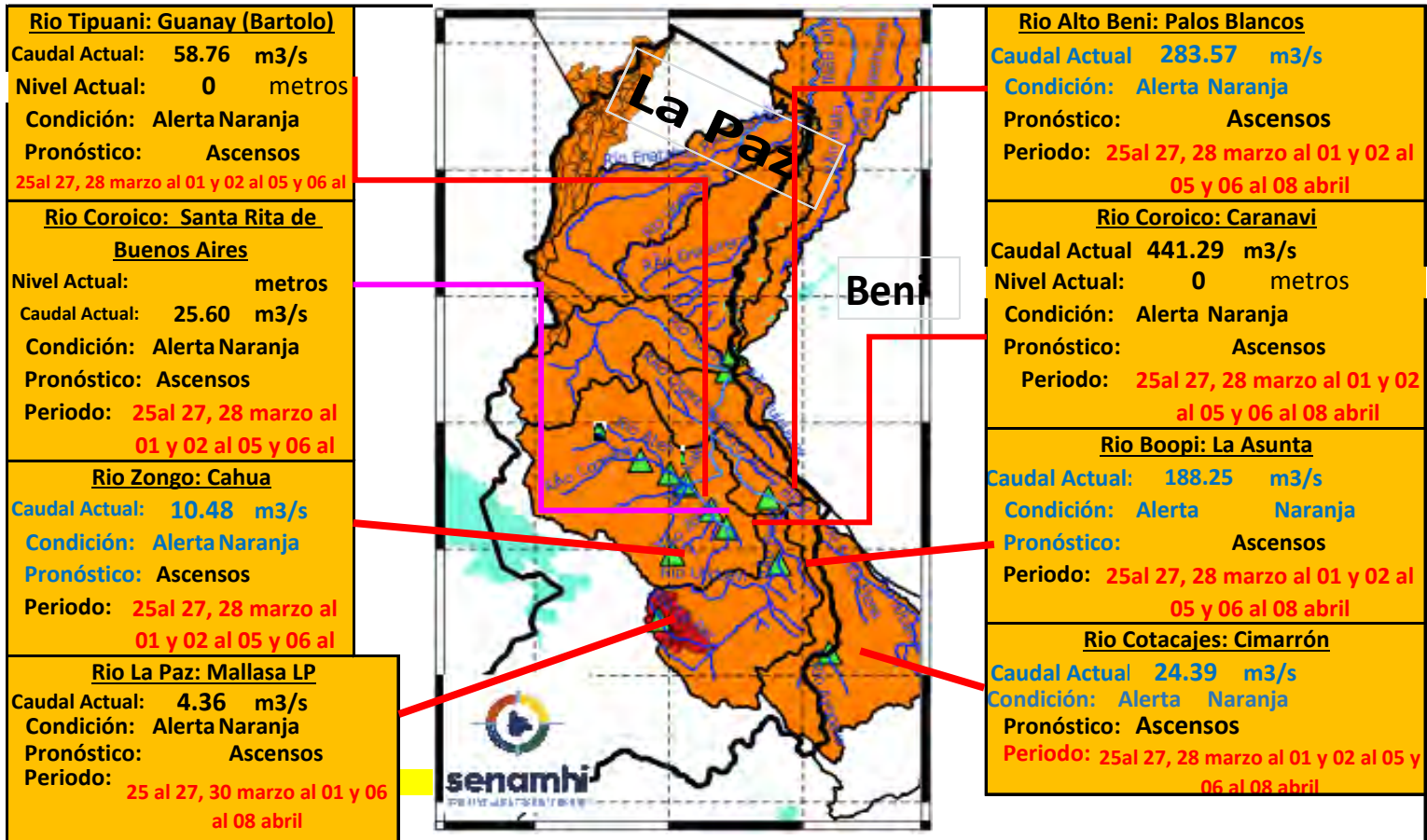


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Lunes 25 de marzo de 2024



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	25 al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	25 al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	25 al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	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

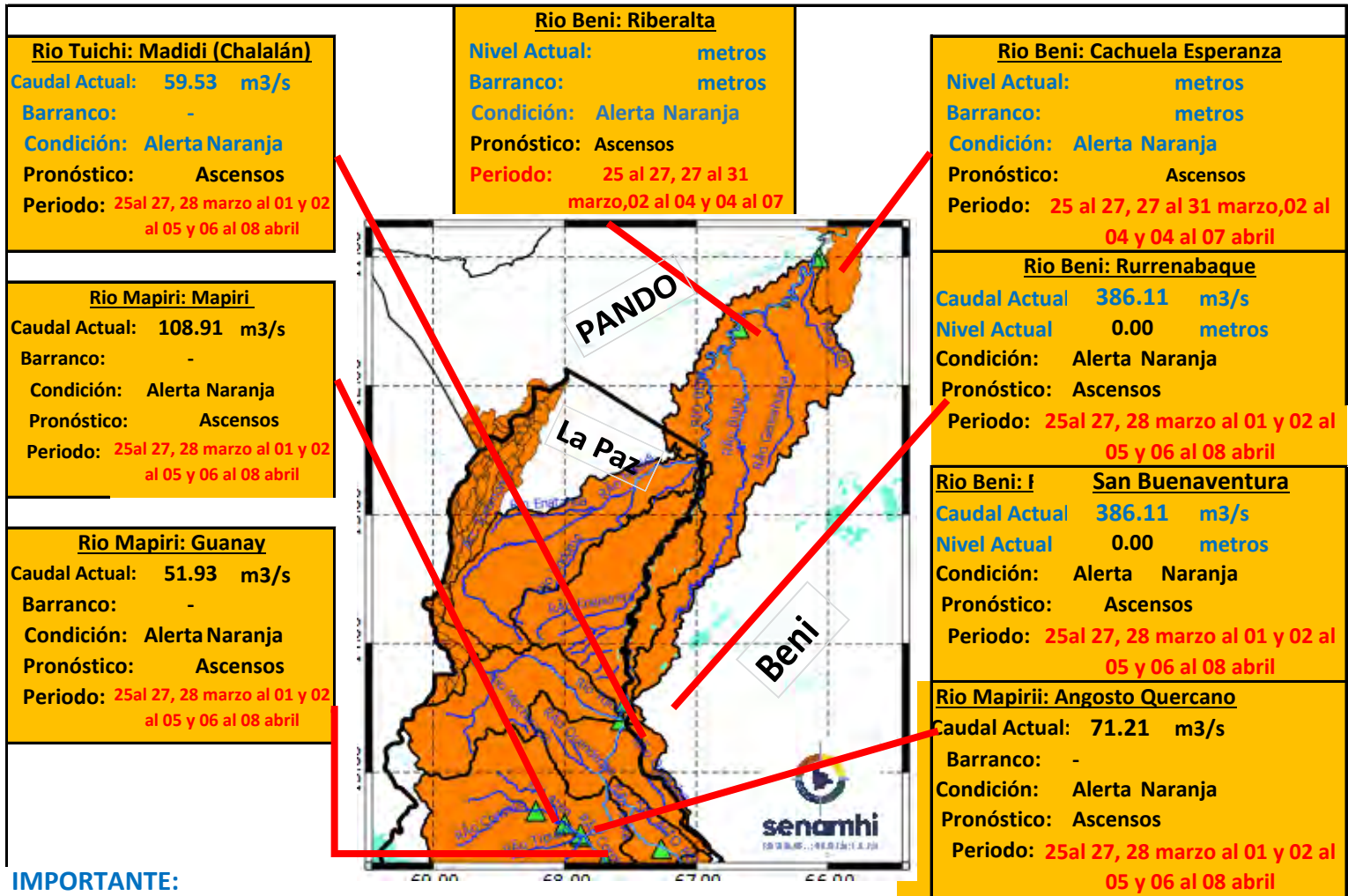
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

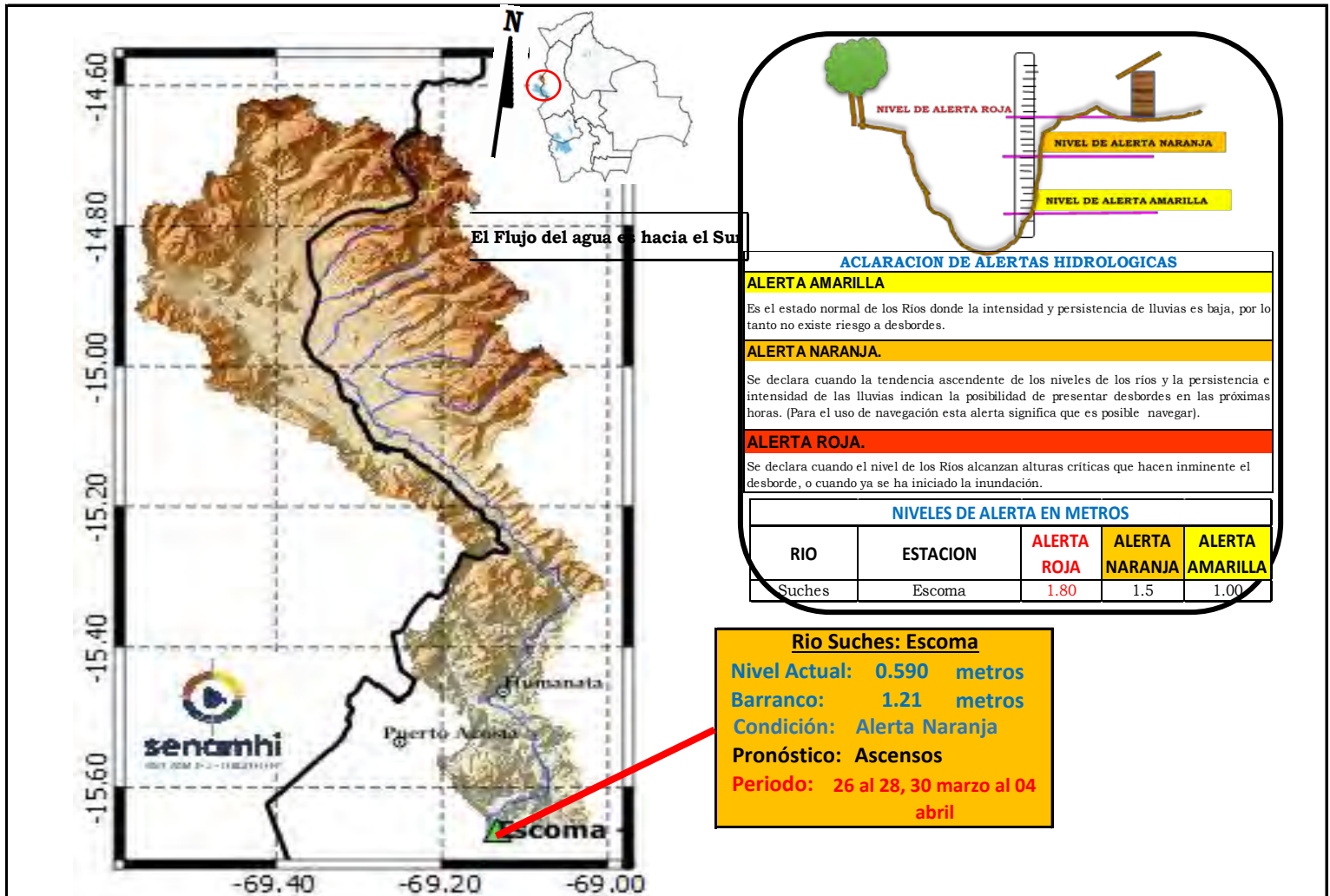
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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

CUENCA DEL RÍO SUCHES

Lunes 25 de marzo de 2024



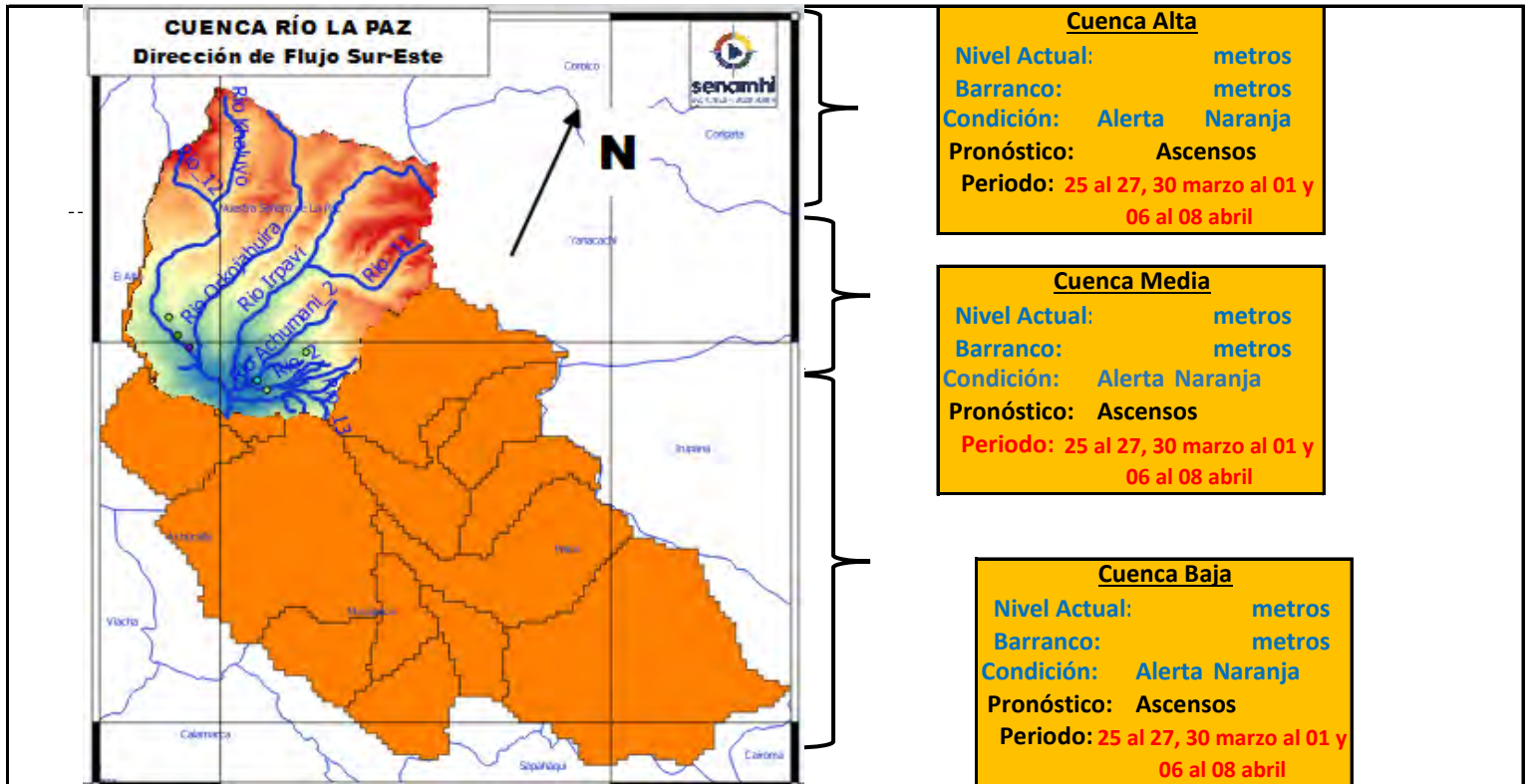
IMPORTANTE: Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Humanata, Ococoya	26 al 28, 30 marzo al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos	26 al 28, 30 marzo al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Escoma y Suches	26 al 28, 30 marzo al 04 abril	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

Lunes 25 de marzo de 2024



Cuenca Alta
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **25 al 27, 30 marzo al 01 y 06 al 08 abril**

Cuenca Media
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **25 al 27, 30 marzo al 01 y 06 al 08 abril**

Cuenca Baja
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **25 al 27, 30 marzo al 01 y 06 al 08 abril**

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	Paln Autopista, y nacientes de ríos principales y secundarios	25 al 27, 30 marzo al 01 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Nuestra Señora de La Paz	25 al 27, 30 marzo al 01 y 06 al 08 abril	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	25 al 27, 30 marzo al 01 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

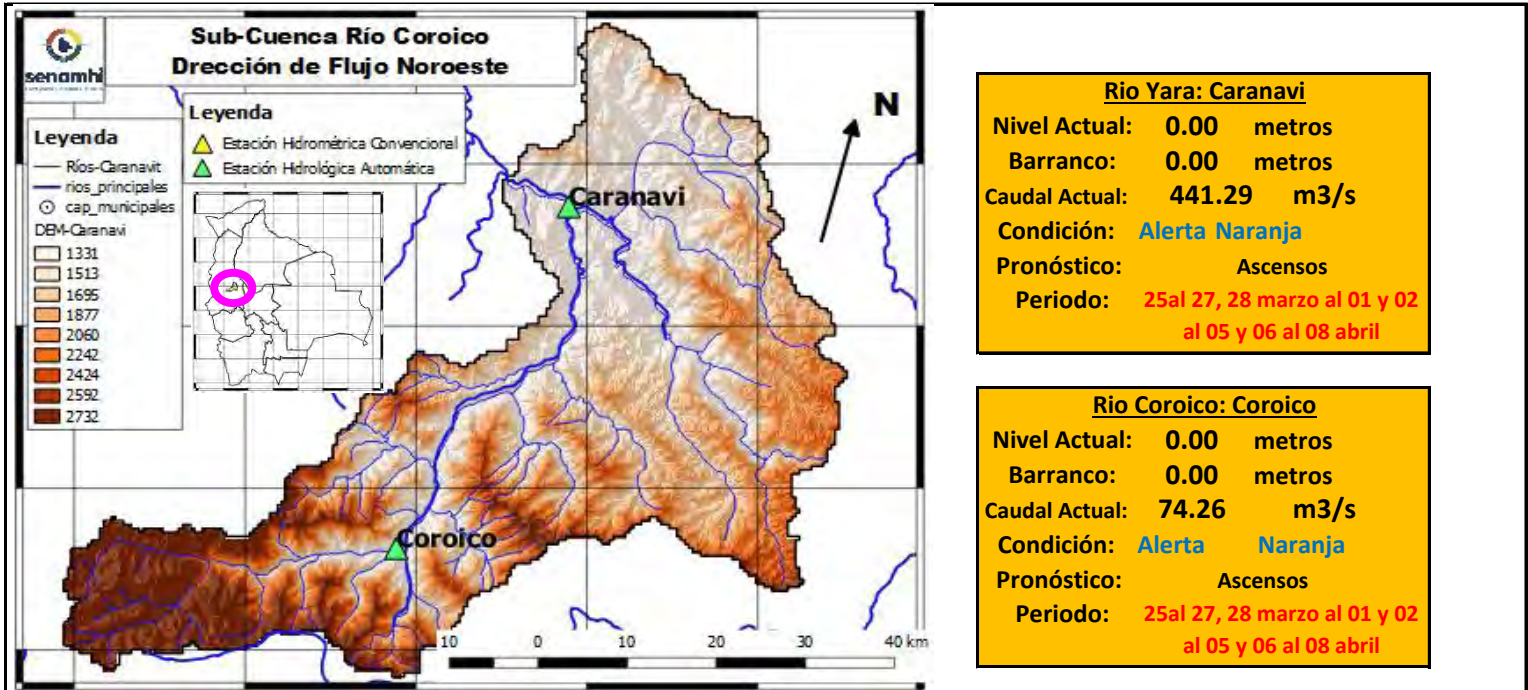
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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 COROICO

Lunes 25 de marzo de 2024



	22/03/24	23/03/24	24/03/24	25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24
Nivel Caranavi		0.00	0.00	0.00			
Nivel Coroico		0.00	0.00	0.00			
Caudal Caranavi		10.85	441.29	441.29	2209.27	1779.84	1685.40
Caudal Coroico		3.15	74.26	74.26	361.70	361.84	342.96

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	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 criticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

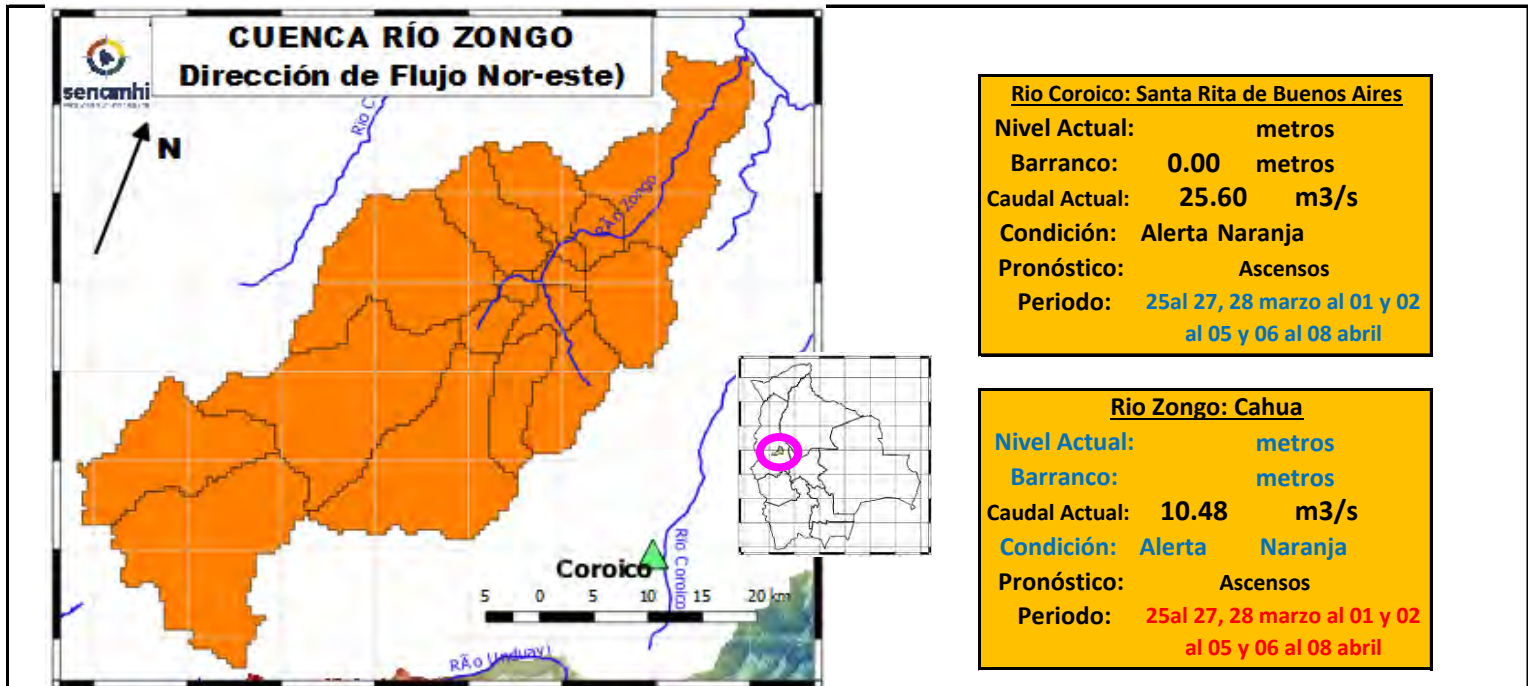
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 25 de marzo de 2024



	22/03/24	23/03/24	24/03/24	25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24	
Nivel Coroico								
Nivel Zongo								
Caudal Santa Rita de Bnos. Aires		19.09	25.60	25.60	3056.83	2643.42	2393.28	
Caudal Zongo		1.51	10.48	10.48	74.79	84.57	97.12	
Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico				Análisis Hidrológico		
		Periodo de ocurrencia		Pronóstico				
Cuenca río Coroico	Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril		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 TIPUANI

Lunes 25 de marzo de 2024




Río Tipuani: Tipuani	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	58.76 m ³ /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril

	22/03/24	23/03/24	24/03/24	25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24
Nivel [metros]	1.10	0.00	0.00	0.00			
Caudal [m ³ /s]		58.73	58.76	58.76	3056.83	2643.42	2393.28


IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Tipuani	Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	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

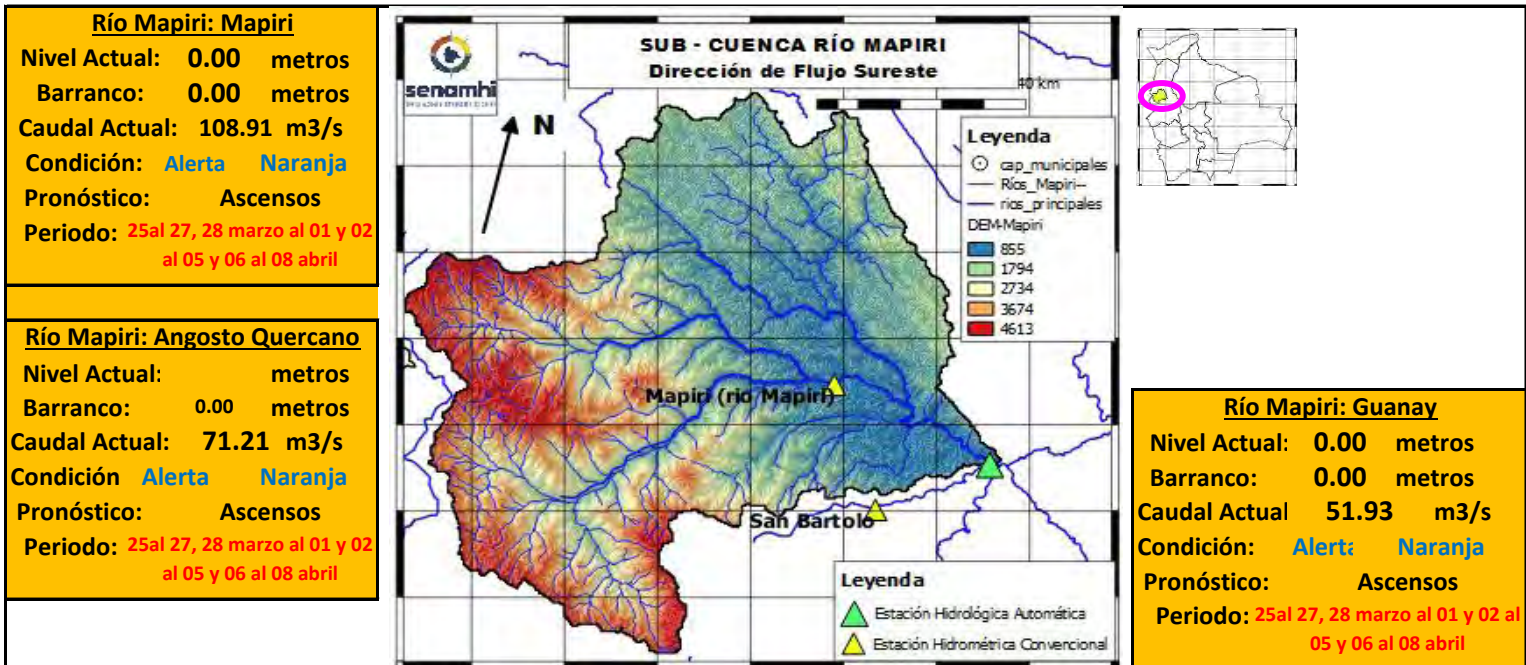
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

Lunes 25 de marzo de 2024



	Unidades	23/03/24	24/03/24	25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24
Nivel Guanay-Mapiri	[metros]	0	0	0.00			
Caudal Mapiri-Guanay	[m ³ /s]	56.11	51.93	51.93	4931.69	5849.29	5622.68
Caudal Angosto Quercano	[m ³ /s]	60.16	71.21	71.21	4495.62	5258.06	4998.74
Caudal Mapiri	[m ³ /s]	19.57	108.91	108.91	4397.55	5114.03	4858.21

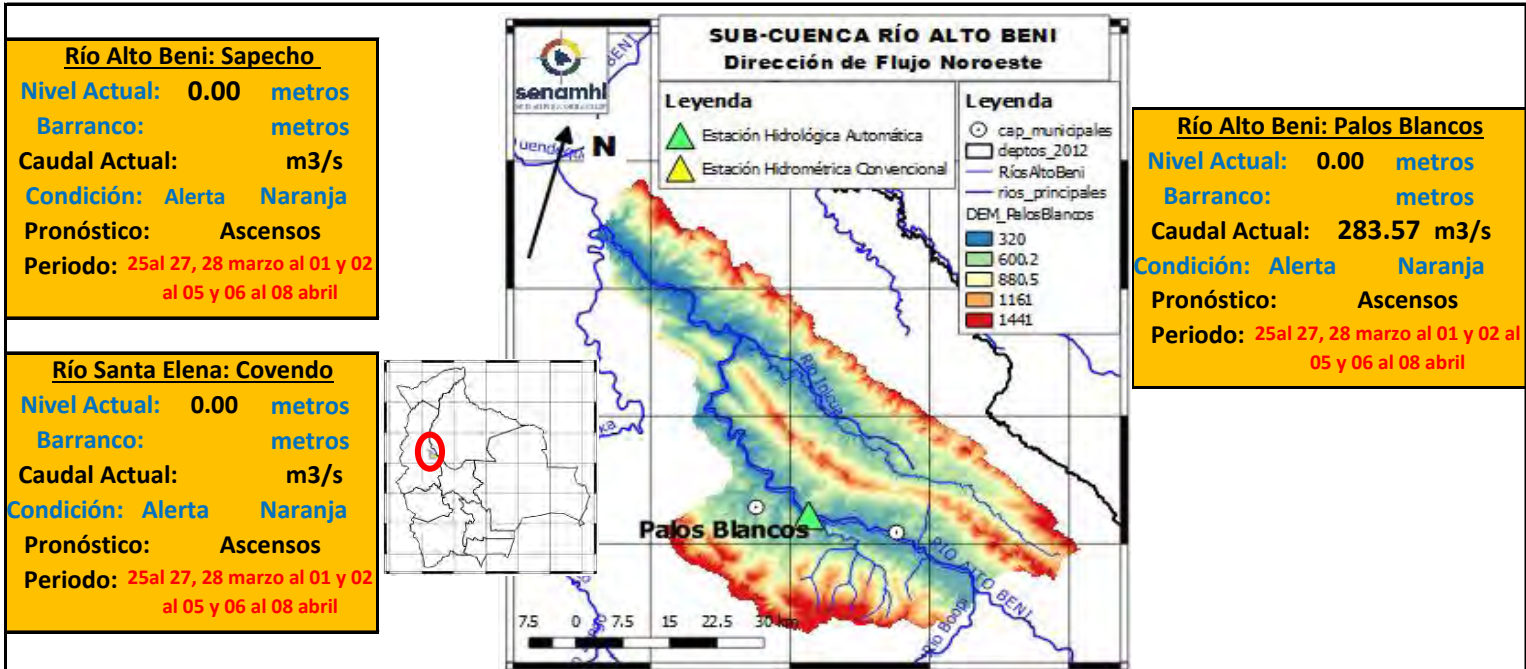
Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapiri	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones 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
	<p>ALERTA AMARILLA</p> <p>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.</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 muy posible poder 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 ALTO BENI

Lunes 25 de marzo de 2024



	Unidades	23/03/24	24/03/24	25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Nivel Sapecho	[metros]	0	0	0			
Caudal Palos Blancos	[m3/s]	123.60	283.57	283.57	8836.60	9819.84	10062.47

IMPORTANTE:

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	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	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

Lunes 25 de marzo de 2024

Río Boopi: La Asunta

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Caudal Actual: 188.25 m³/s

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril

Río Boopi: Huara

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Caudal Actual: m³/s

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril

	Unidades	23/03/24	24/03/24	25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24
Nivel La Asunta	[metros]	0	0	0			
Nivel Huara	[metros]	0	0	0			
Caudal Asunta	[m ³ /s]	40.51	188.25	188.25	2736.58	3332.71	3446.51

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Boopi	Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	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

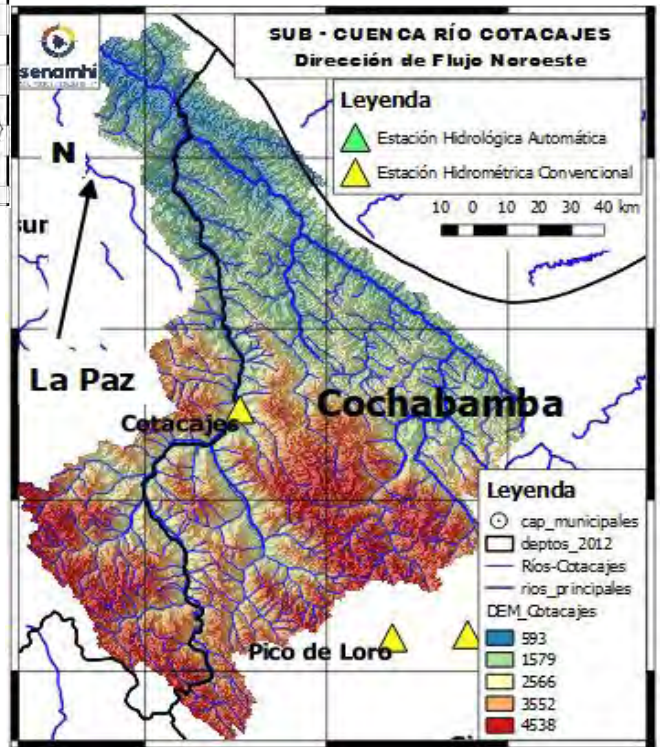
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

Lunes 25 de marzo de 2024

Río Santa Elena: Covendo
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril

Río Cotacajes: Cimarrón
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 24.39 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril



	Unidades	23/03/24	24/03/24	25/03/24	26/03/24	27/03/24	28/03/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Caudal Cotacajes	[m3/s]	21.67	24.39	24.39	372.36	866.47	1040.16

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Cotacajes	Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas	25al 27, 28 marzo al 01 y 02 al 05 y 06 al 08 abril	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



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**

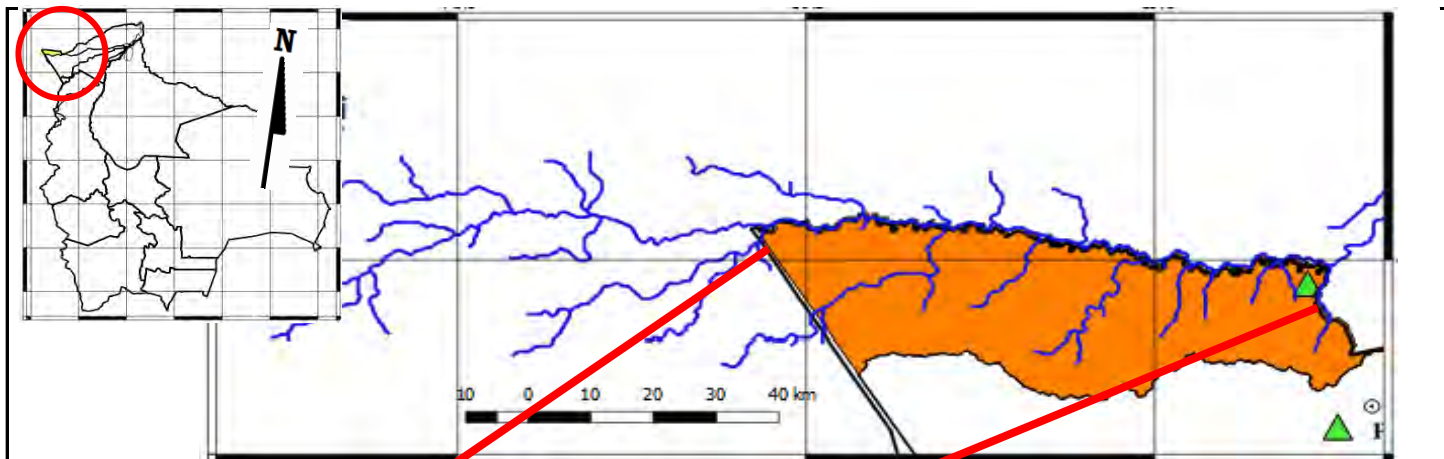


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO ACRE

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Acre: Bolpebra
 Nivel Actual: 4.36 metros
 Barranco: 6.94 metros
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 25 al 27, 27 al 31
 marzo,02 al 04 y 04 al 07

Río Acre: Cobija
 Nivel Actual: 2.25 metros
 Barranco: 9.05 metros
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 25 al 27, 27 al 31
 marzo,02 al 04 y 04 al 07

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	25 al 27, 27 al 31 marzo,02 al 04 y 04 al 07 abril	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 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

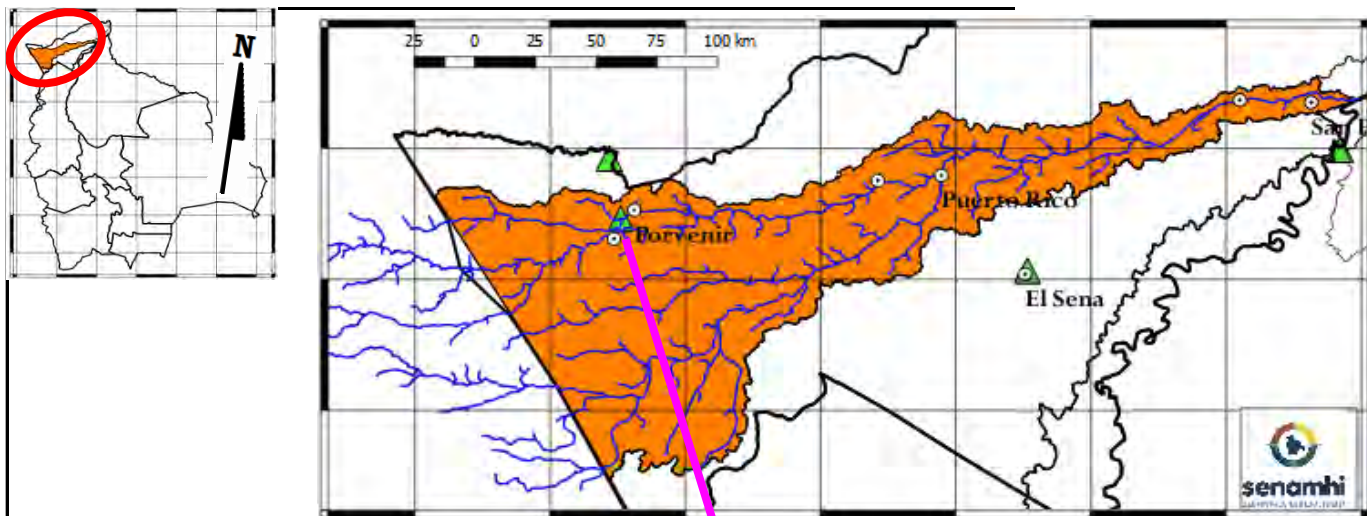
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Tahuamanu: Porvenir
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07

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	25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	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.

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

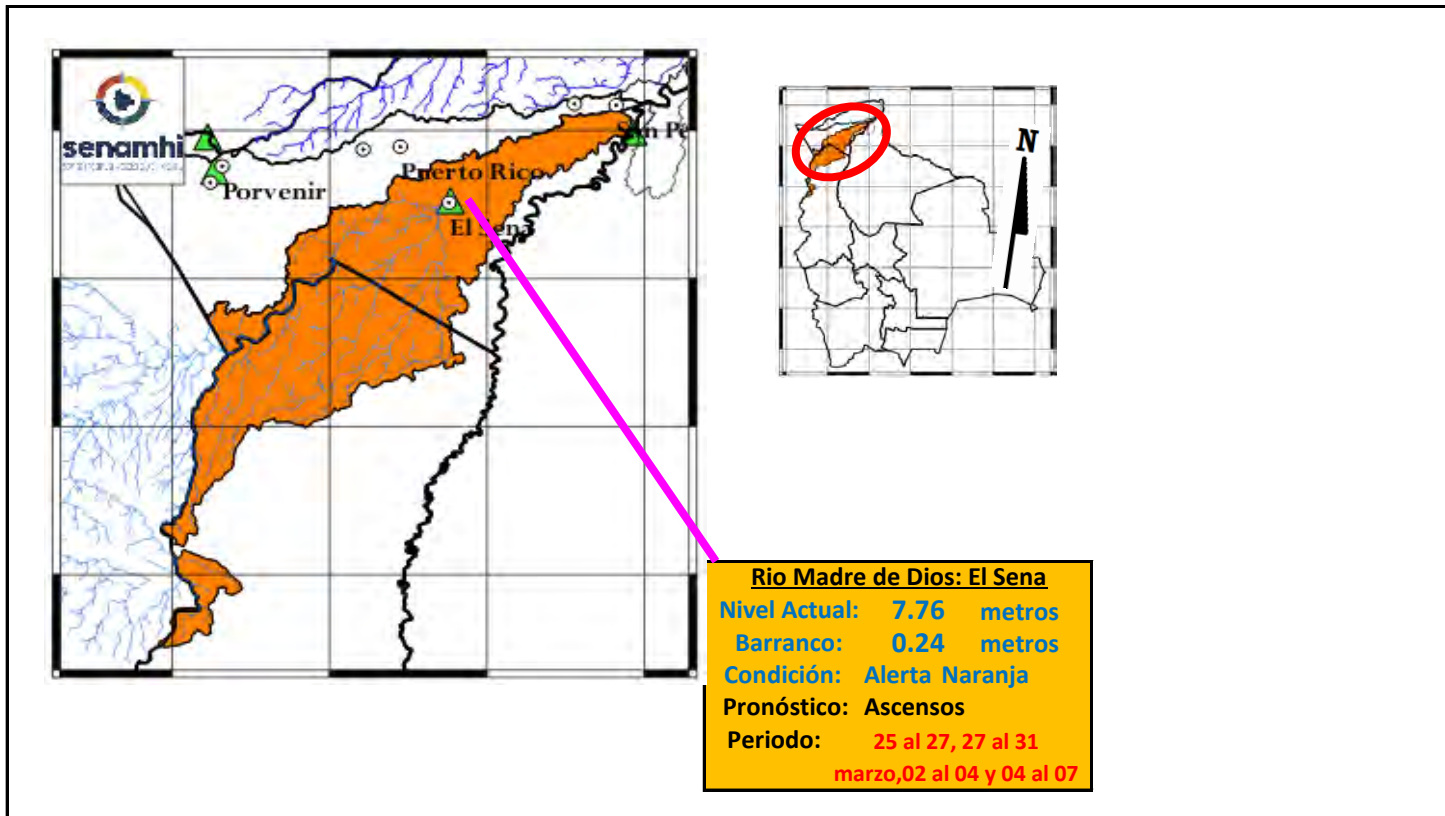
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 25 de marzo de 2024



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas	25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		25 al 27, 27 al 31 marzo, 02 al 04 y 04 al 07 abril	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.

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

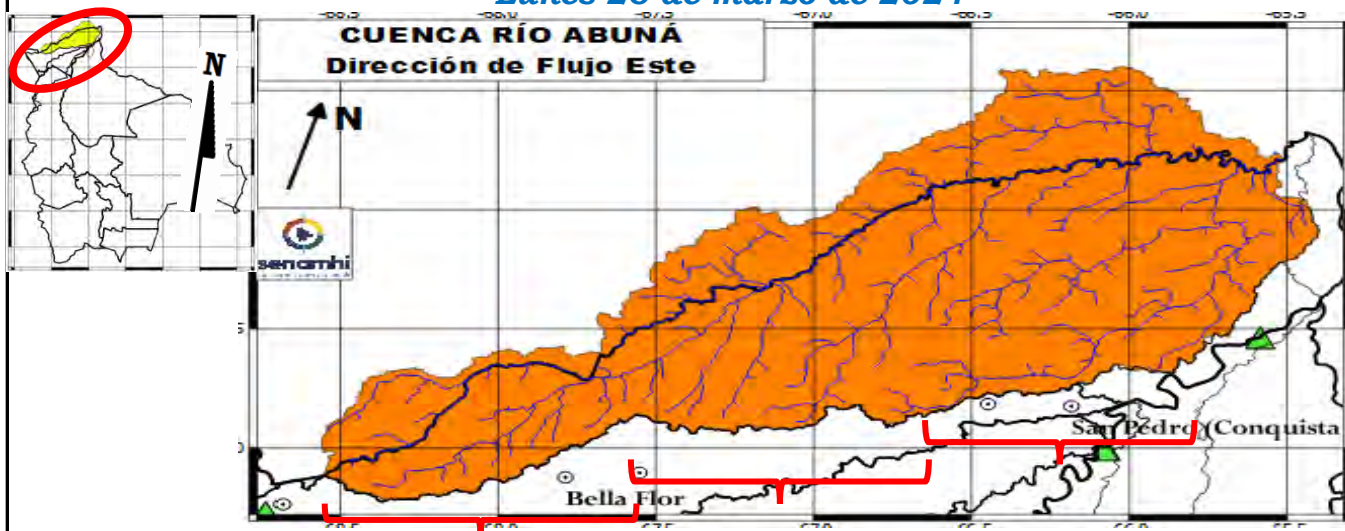
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 ABUNÁ

Lunes 25 de marzo de 2024



Cuenca Alta	
Nivel Actual:	metros
Barranco:	metros
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	25 al 27, 27 al 31 marzo,02 al 04 y 04 al 07

Cuenca Media	
Nivel Actual:	metros
Barranco:	metros
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	25 al 27, 27 al 31 marzo,02 al 04 y 04 al 07

Cuenca Baja	
Nivel Actual:	metros
Barranco:	metros
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	25 al 27, 27 al 31 marzo,02 al 04 y 04 al 07

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas	25 al 27, 27 al 31 marzo,02 al 04 y 04 al 07 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		25 al 27, 27 al 31 marzo,02 al 04 y 04 al 07 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		25 al 27, 27 al 31 marzo,02 al 04 y 04 al 07 abril	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
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

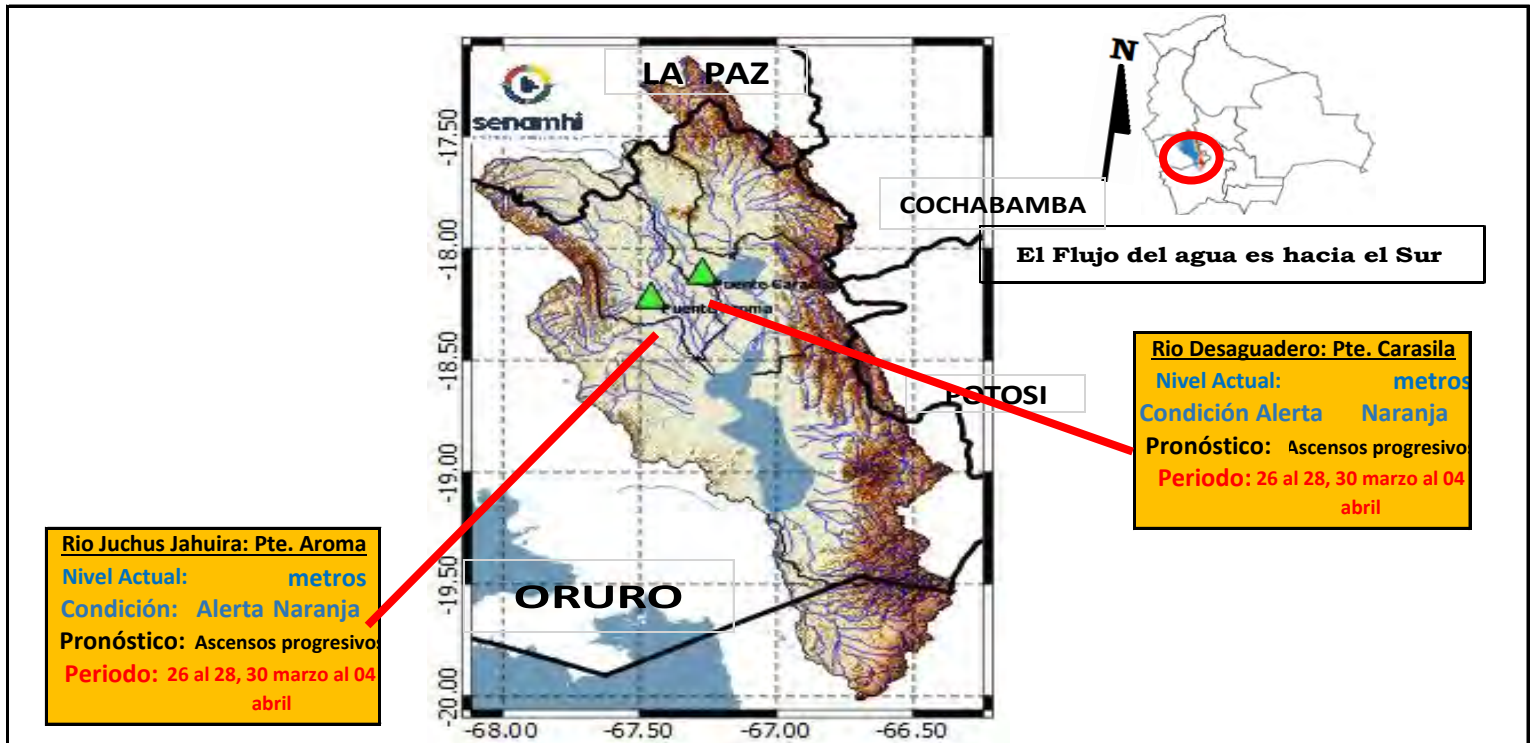
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago
Poopó y Lauca**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL LAGO POOPÓ
Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

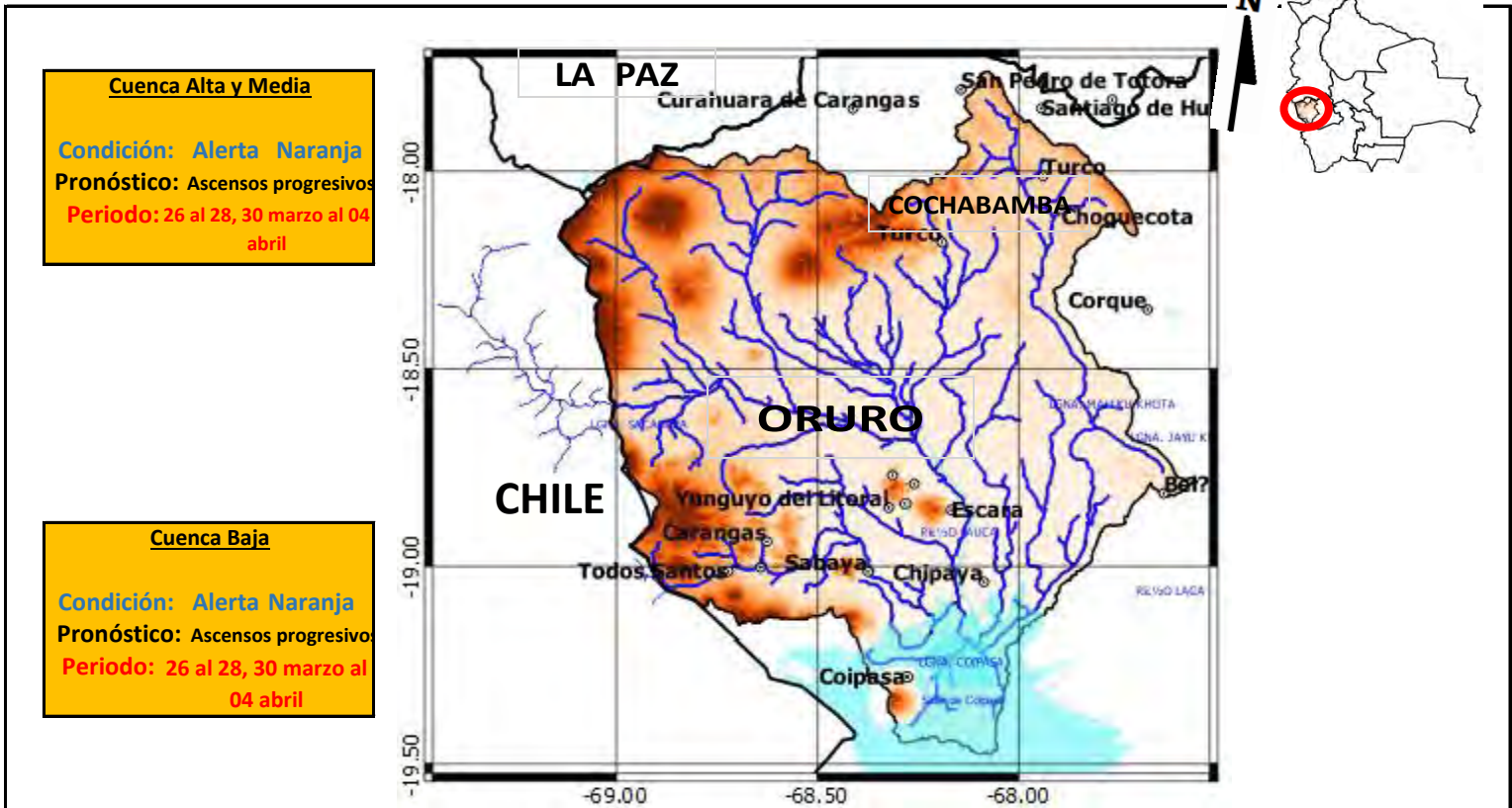
Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta, media y baja	Oruro, Toledo, El Choro, Caracollo, Eucaliptus, Antequera y comunidades cercanas	26 al 28, 30 marzo al 04 abril	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones 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		GLOSARIO	
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.	Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
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).	Pronostico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
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.		Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA RÍO LAUCA

Lunes 25 de marzo de 2024



Cuenca Alta y Media

Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 26 al 28, 30 marzo al 04 abril


Cuenca Baja

Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 26 al 28, 30 marzo al 04 abril

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	26 al 28, 30 marzo al 04 abril	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 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**

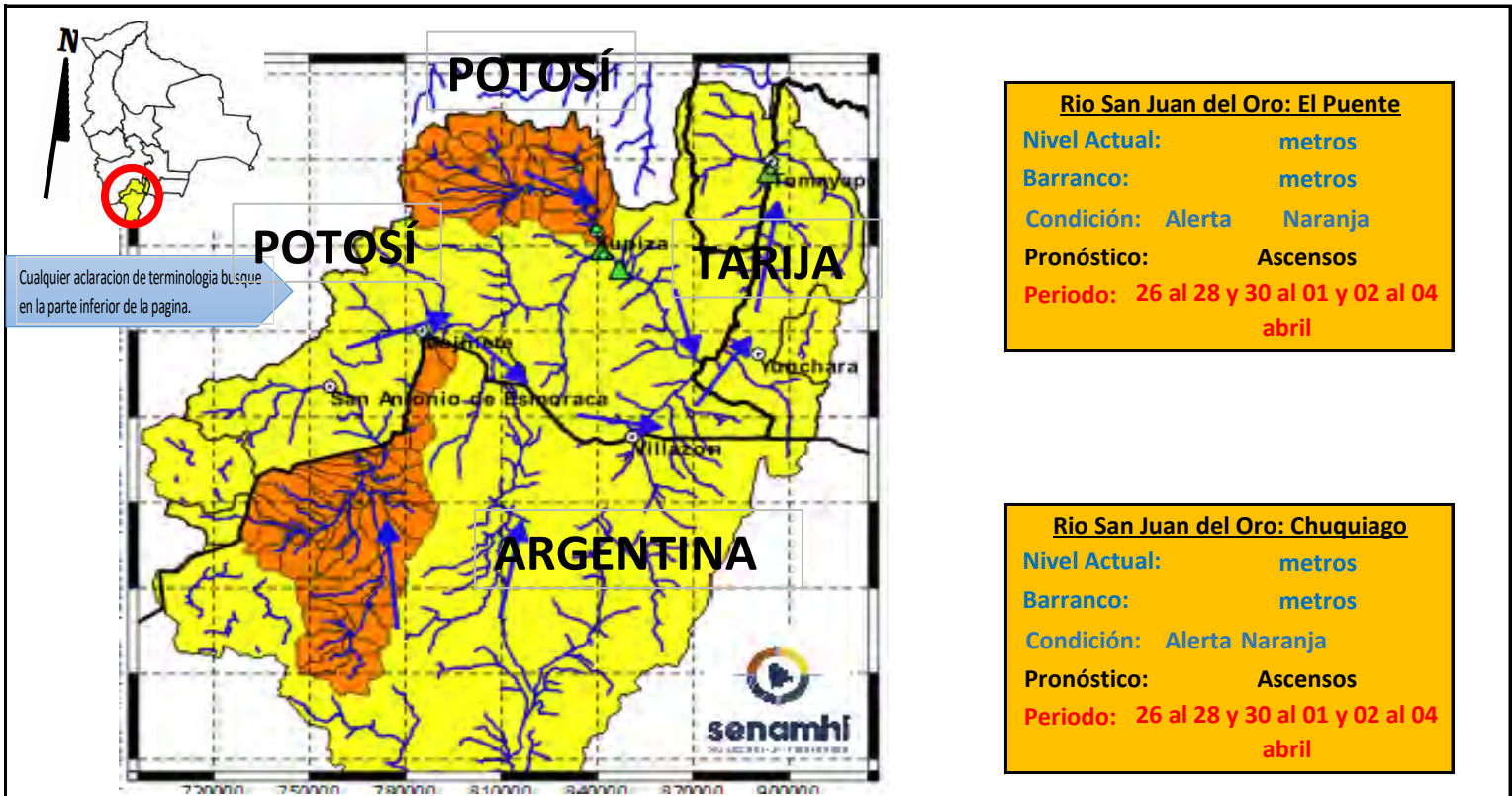


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Lunes 25 de marzo de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

Río San Juan del Oro: Chuquiago

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

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,	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Las carretas, y comunidades cercanas.	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	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

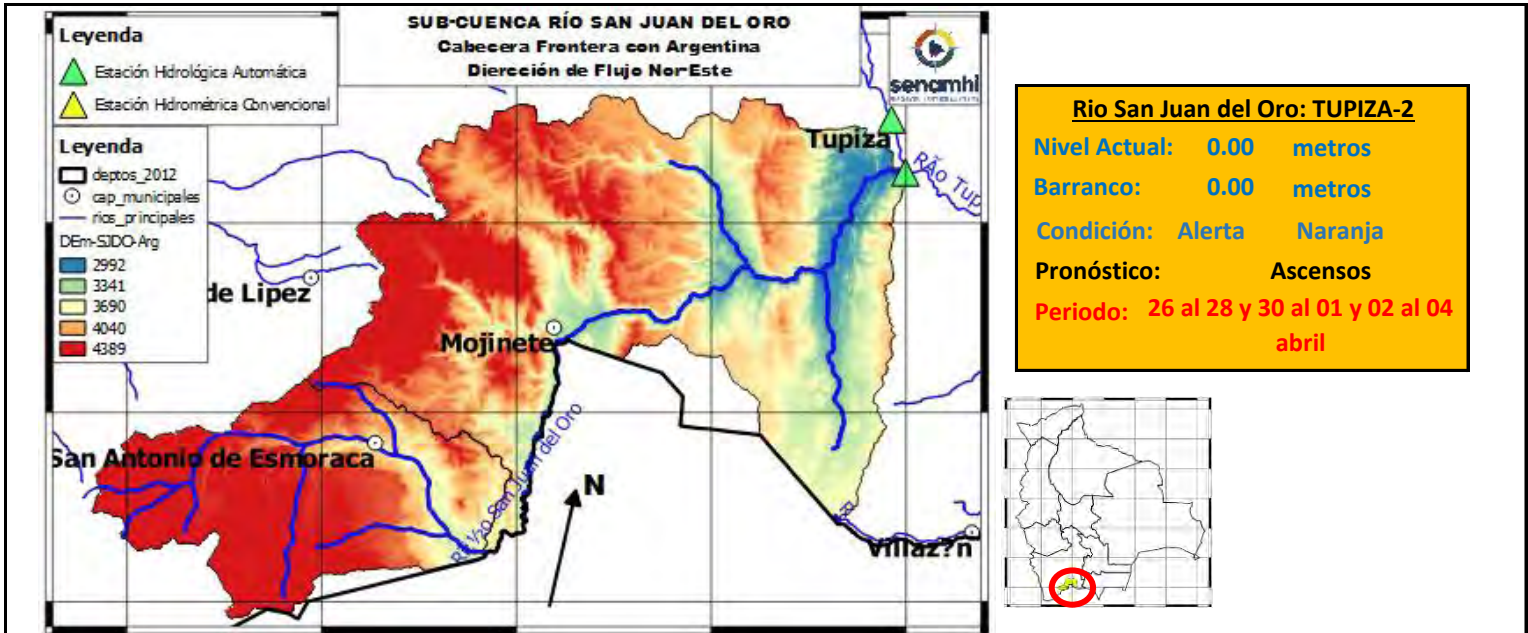
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 25 de marzo de 2024



	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
Nivel Tupiza-2	0.00	0.00	0.00			
Caudal Estancia	40.19	40.19	40.19	294.86	341.55	347.61
Caudal Mojinete	30.61	30.61	30.61	250.03	276.05	304.52

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.	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	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

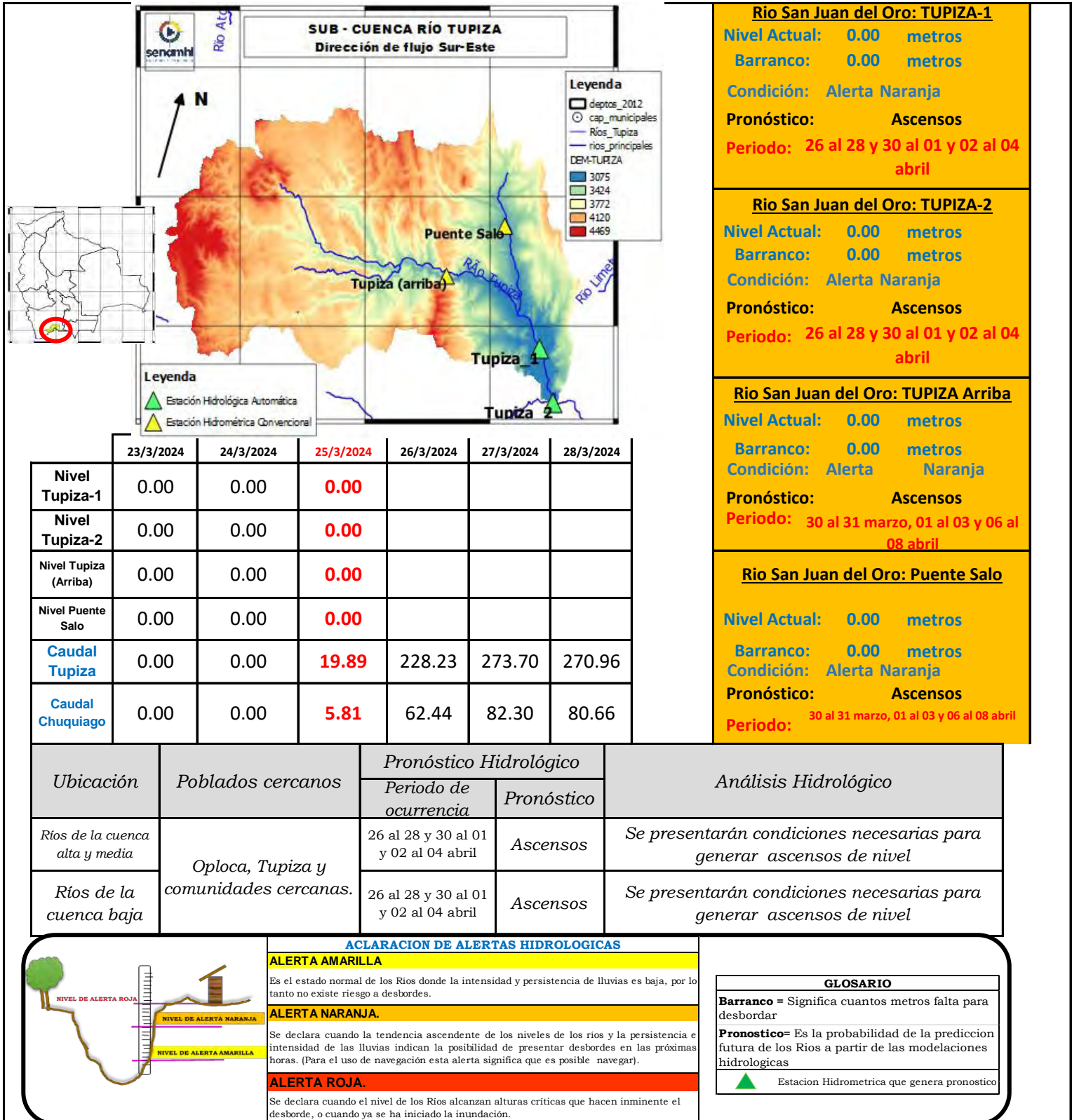
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 TUPIZA

Lunes 25 de marzo de 2024



Río San Juan del Oro: TUPIZA-1
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

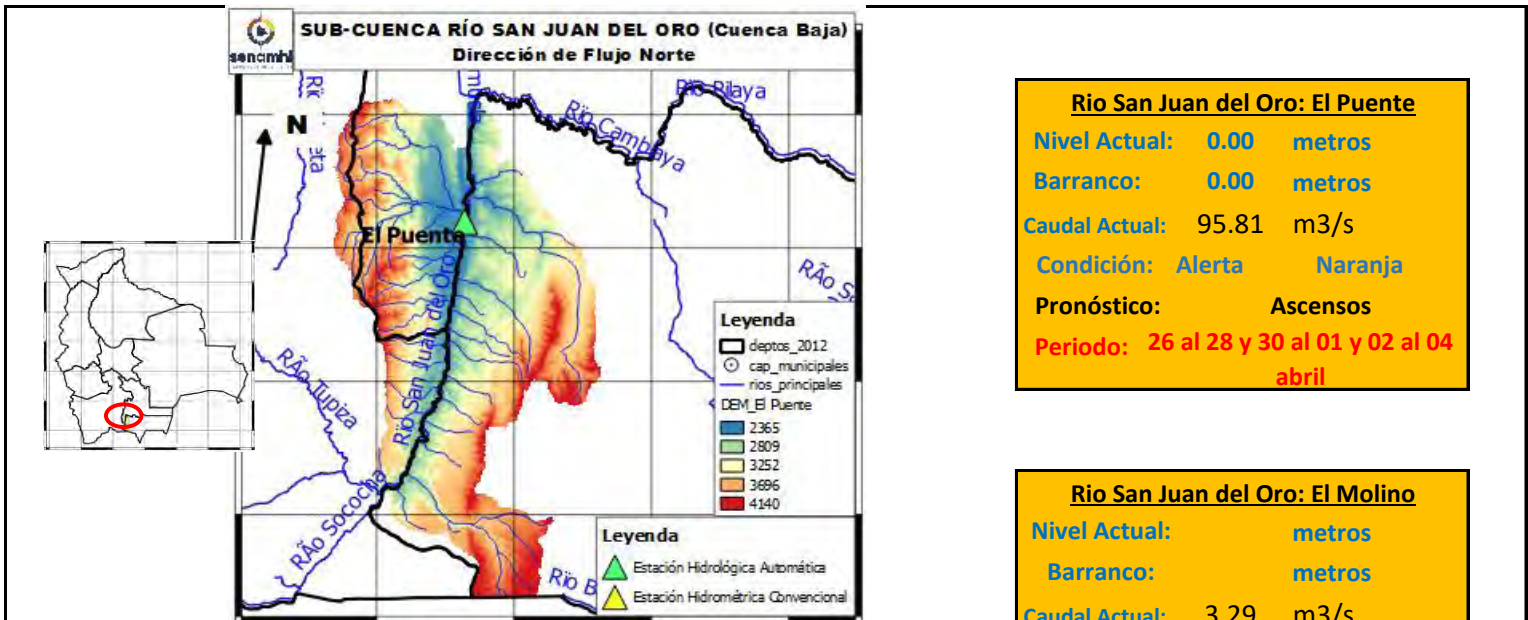
Río San Juan del Oro: TUPIZA-2
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Río San Juan del Oro: Puente Saló
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril

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

Lunes 25 de marzo de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Caudal Actual: 95.81 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

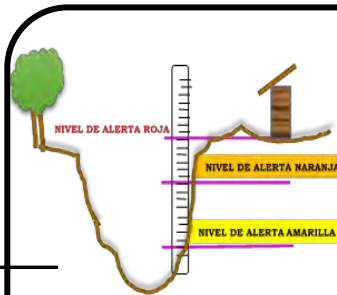
Río San Juan del Oro: El Molino

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 3.29 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
Nivel El Puente	0.00	0.00	0.00			
Caudal El Puente	95.81	95.81	95.81	242.37	244.32	259.67
Caudal El Molino	3.29	3.29	3.29	35.80	45.05	55.78

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.	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	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

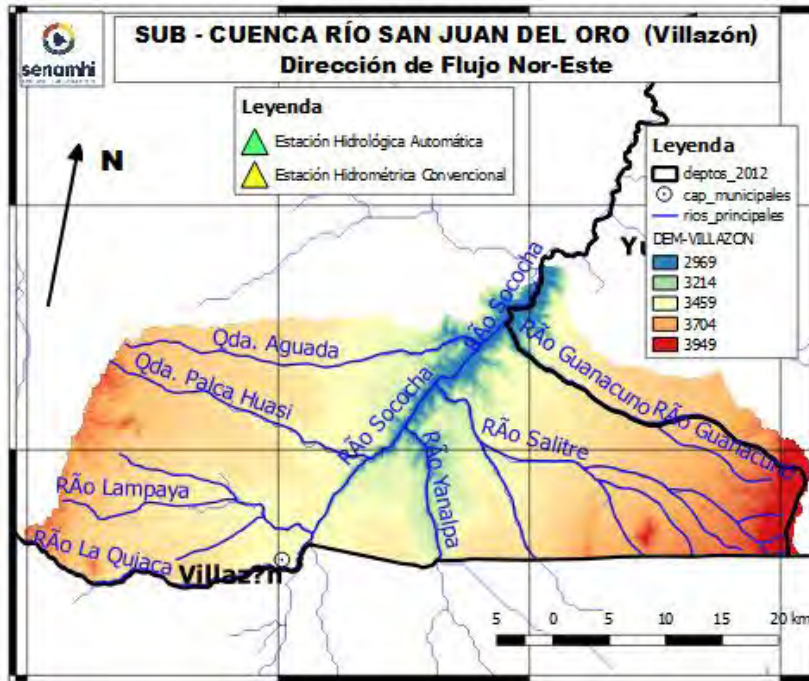
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 25 de marzo de 2024



Río San Juan del Oro: Villazón

Nivel Actual: metros

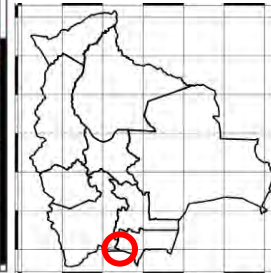
Barranco: metros

Caudal Actual: 3.06 m³/s

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril



	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
Nivel Villazón						
Caudal Villazón	3.06	3.06	3.06	175.84	251.35	274.55

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.	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	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

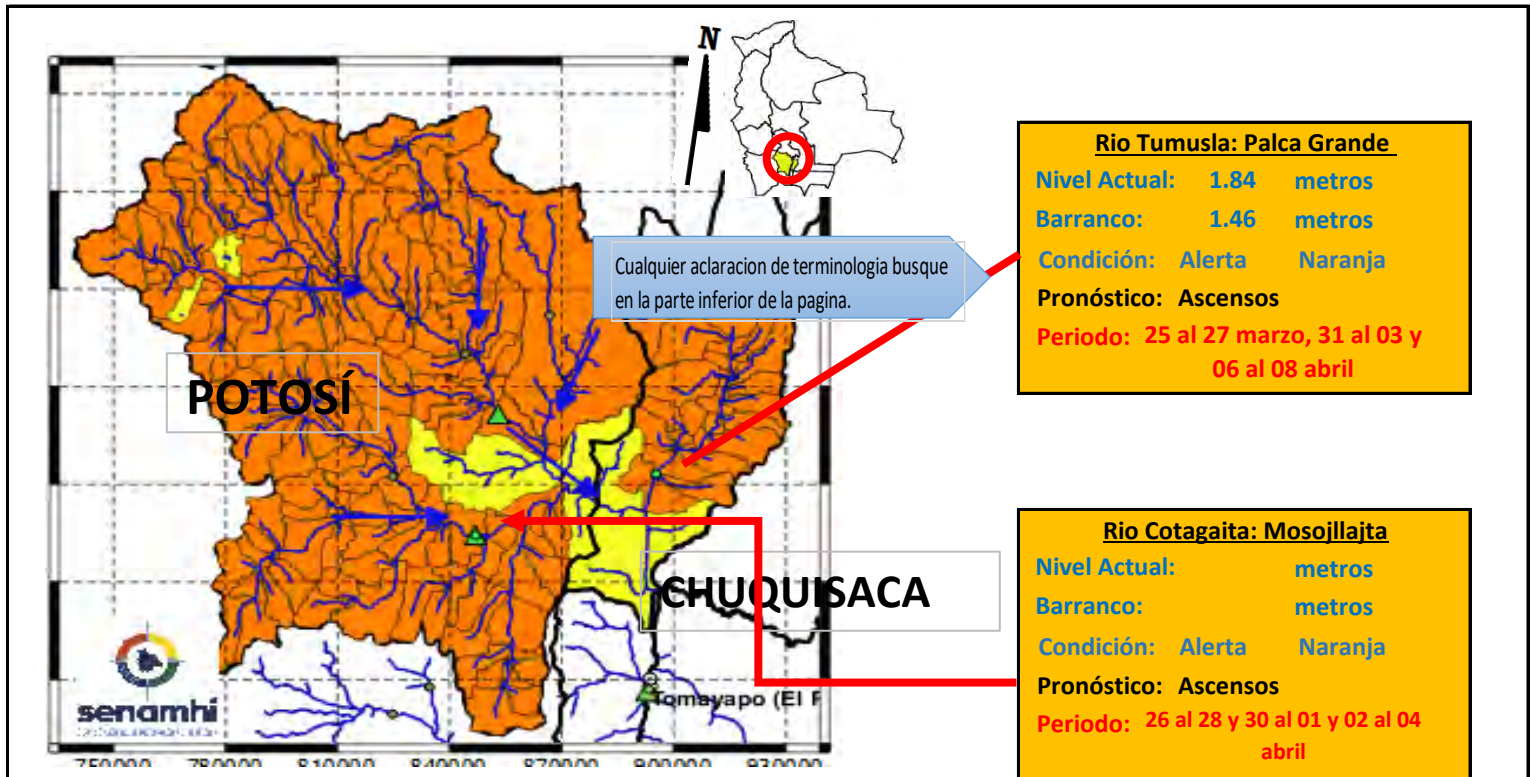
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 25 de marzo 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	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	y comunidades cercanas	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

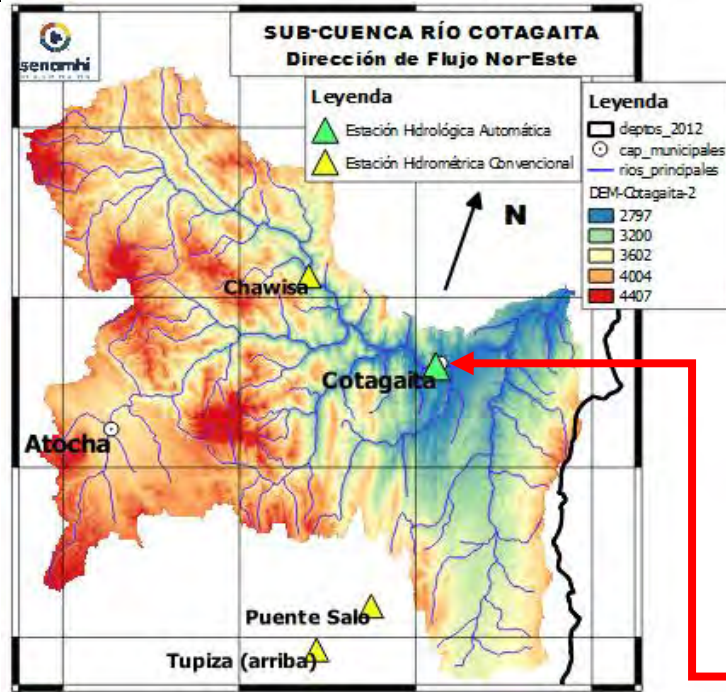
ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.
ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de 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

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Atocha: Chawisa

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

Río Cotagaita: Mosojllajta

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
Nivel Cotagaita	0.00	0.00	0.00			
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	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	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 Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

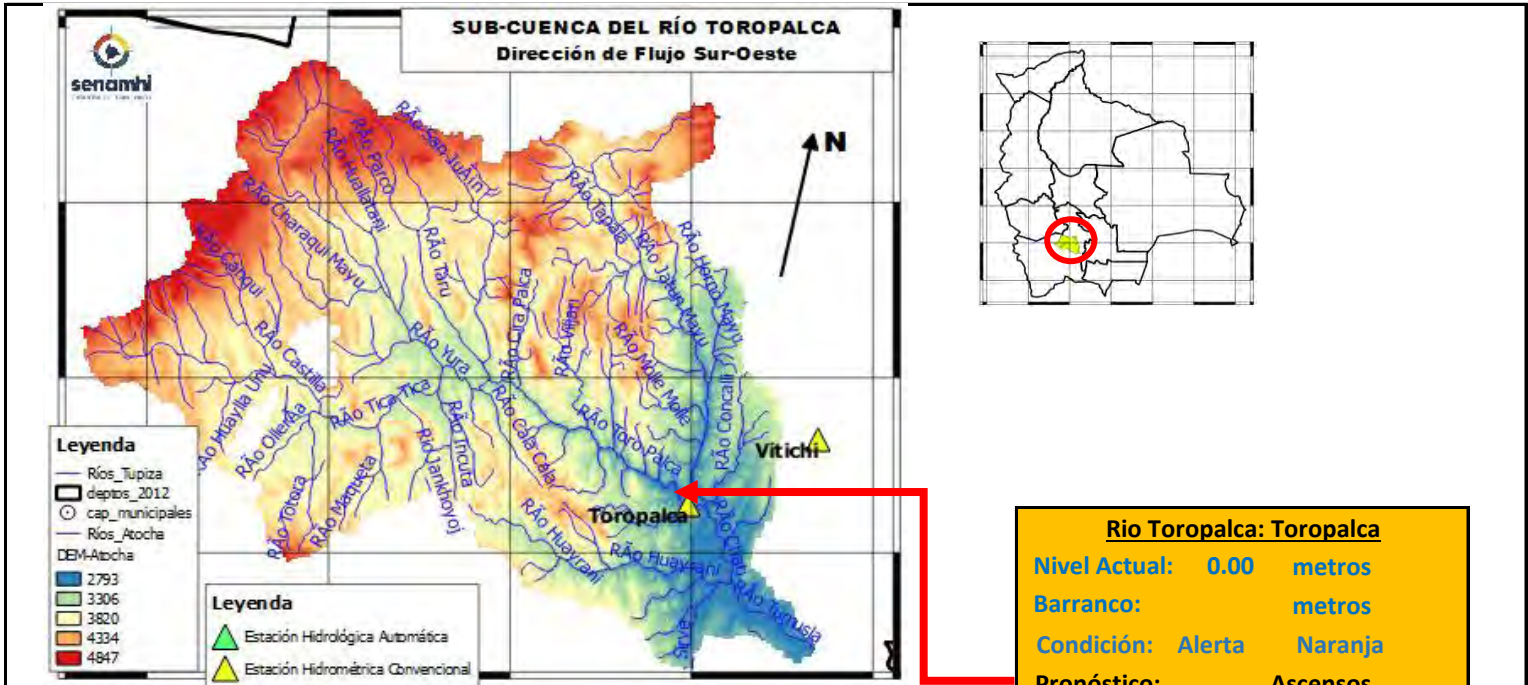
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

CUENCA DEL RÍO TOROPALCA

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Toropalca: Toropalca

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril

	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
Nivel Toropalca	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	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	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 Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

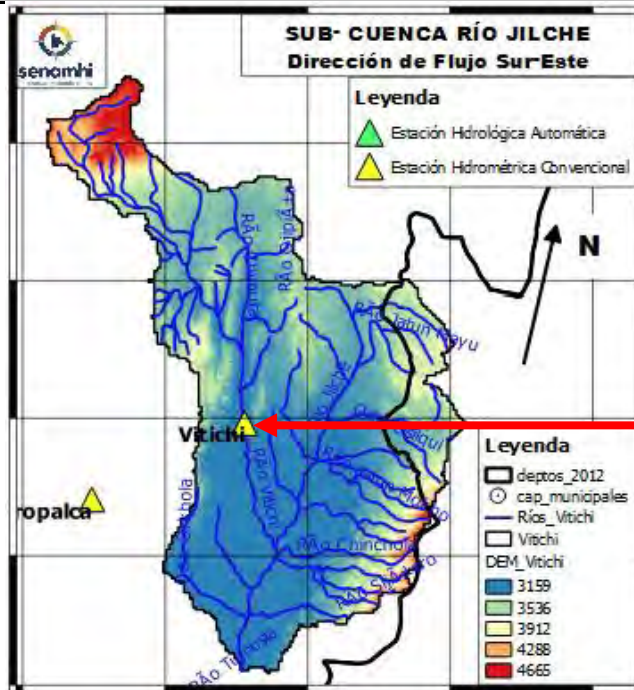
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Jilche: Vitichi

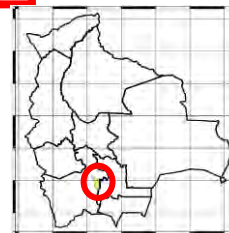
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril



	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
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	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	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

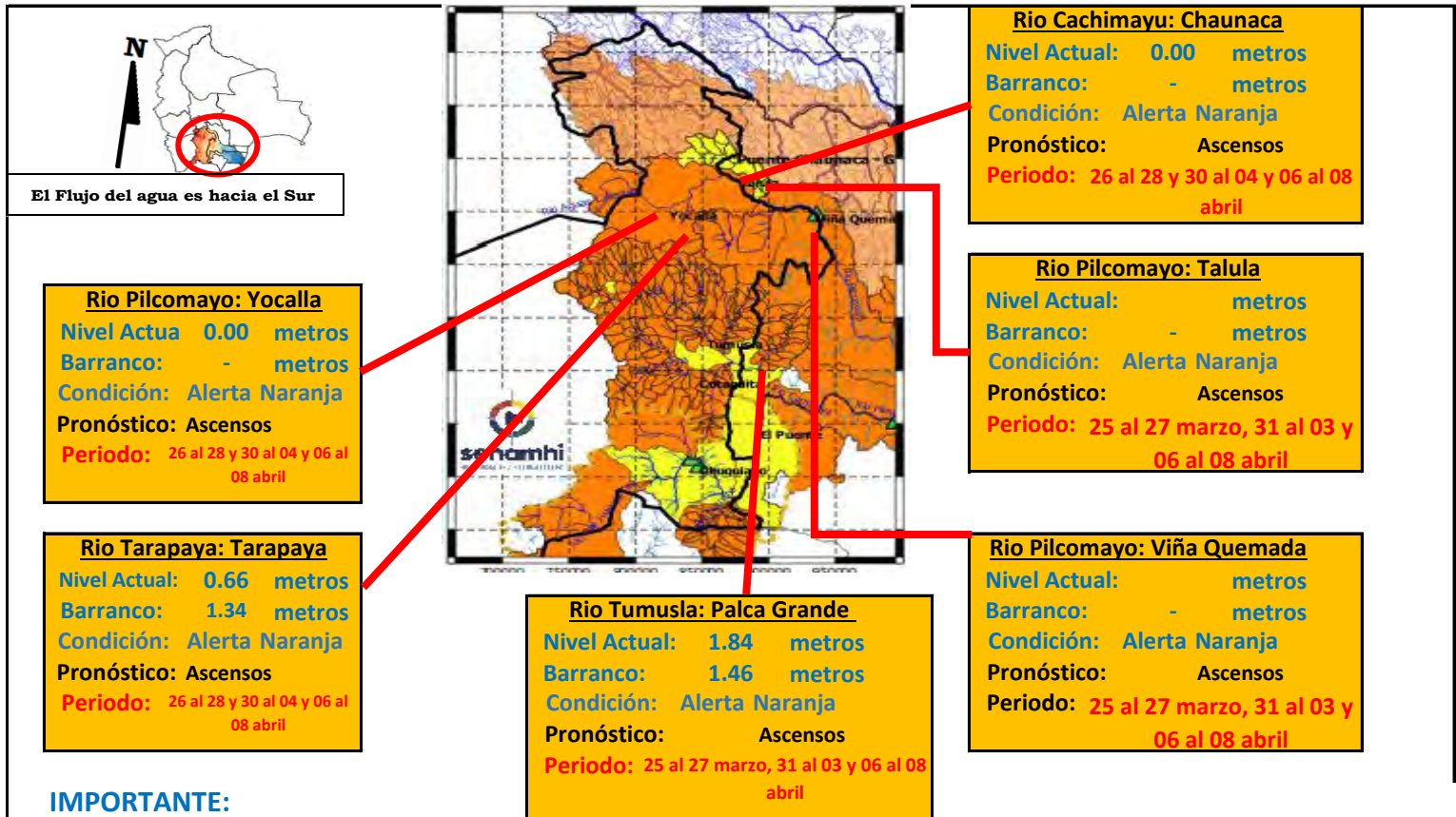
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	26 al 28 y 30 al 04 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	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	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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronóstico



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**



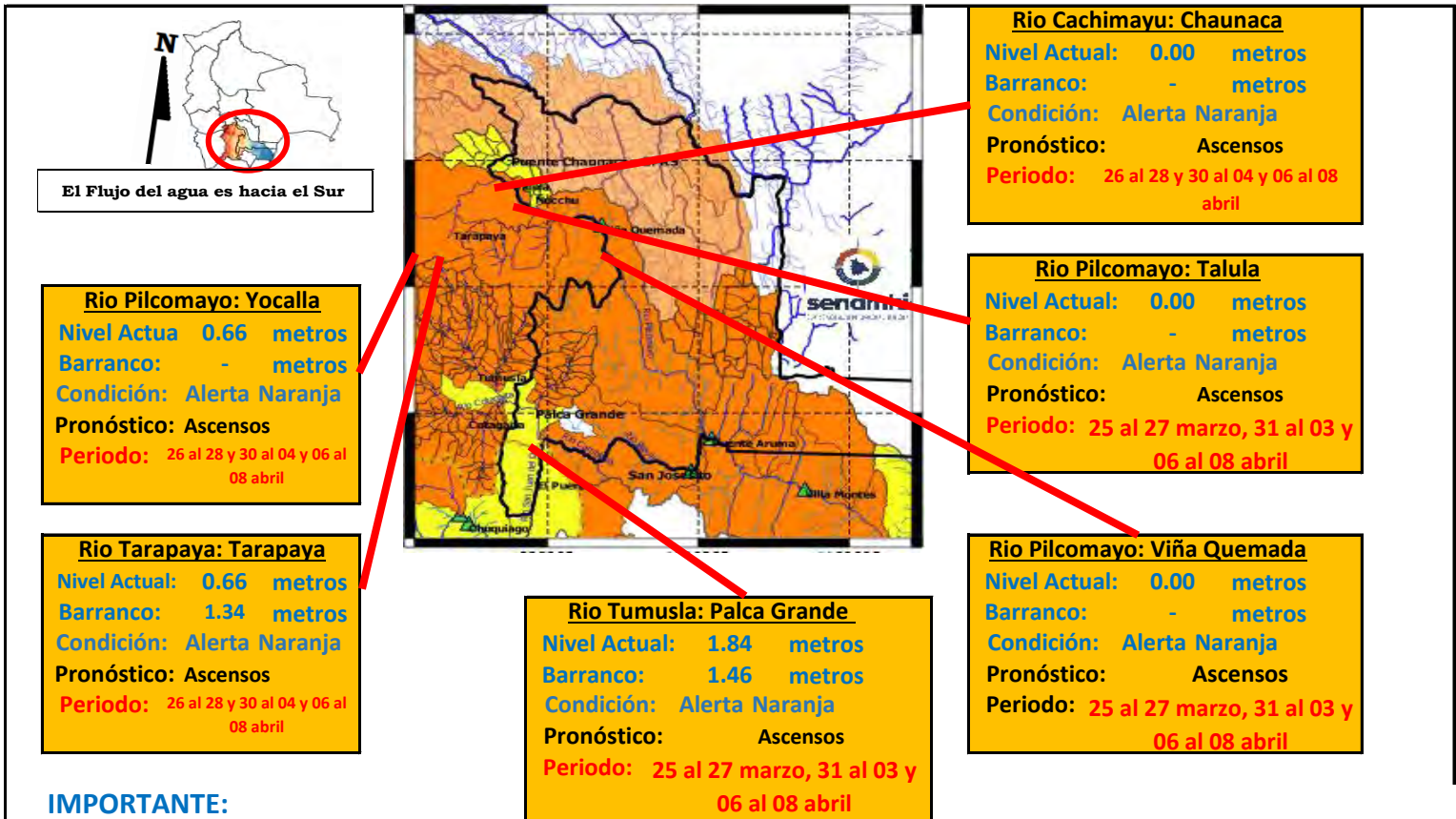
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	26 al 28 y 30 al 04 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	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	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

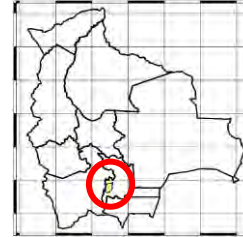
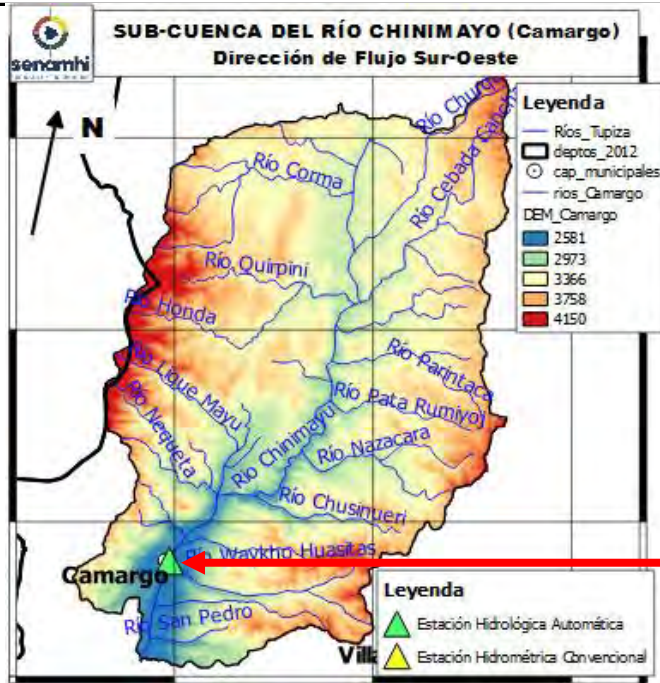
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Lunes 25 de marzo de 2024



Río Chinimayu: Camargo

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril

	23/3/2024	24/3/2024	25/3/2024	26/3/2024	27/3/2024	28/3/2024
Nivel Camargo	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 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	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

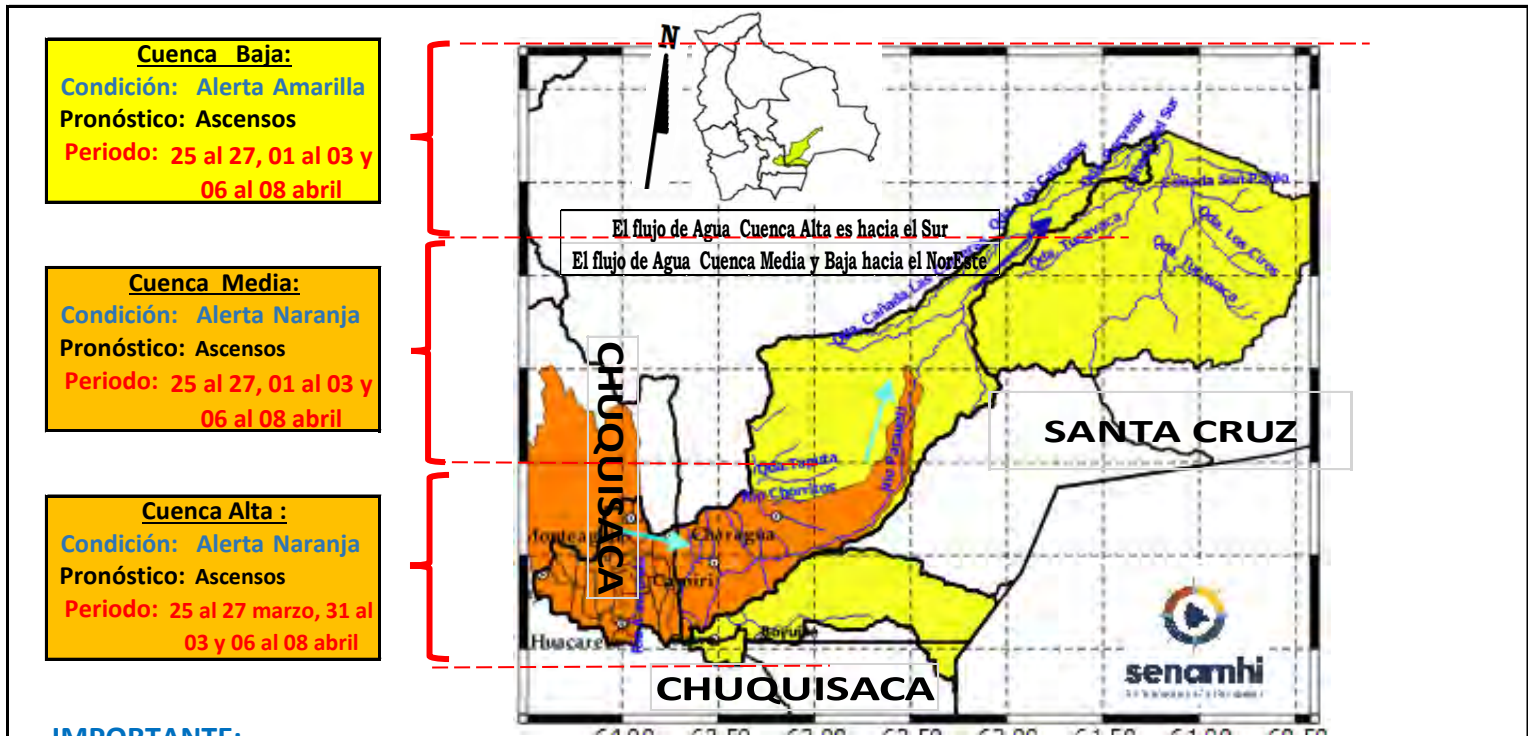
Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO
Lunes 25 de marzo de 2024



Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Cuenca Media:
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Cuenca Alta :
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril

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, Yapirá, Rancho Nuevo y comunidades cercanas.	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		25 al 27, 01 al 03 y 06 al 08 abril	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 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.**

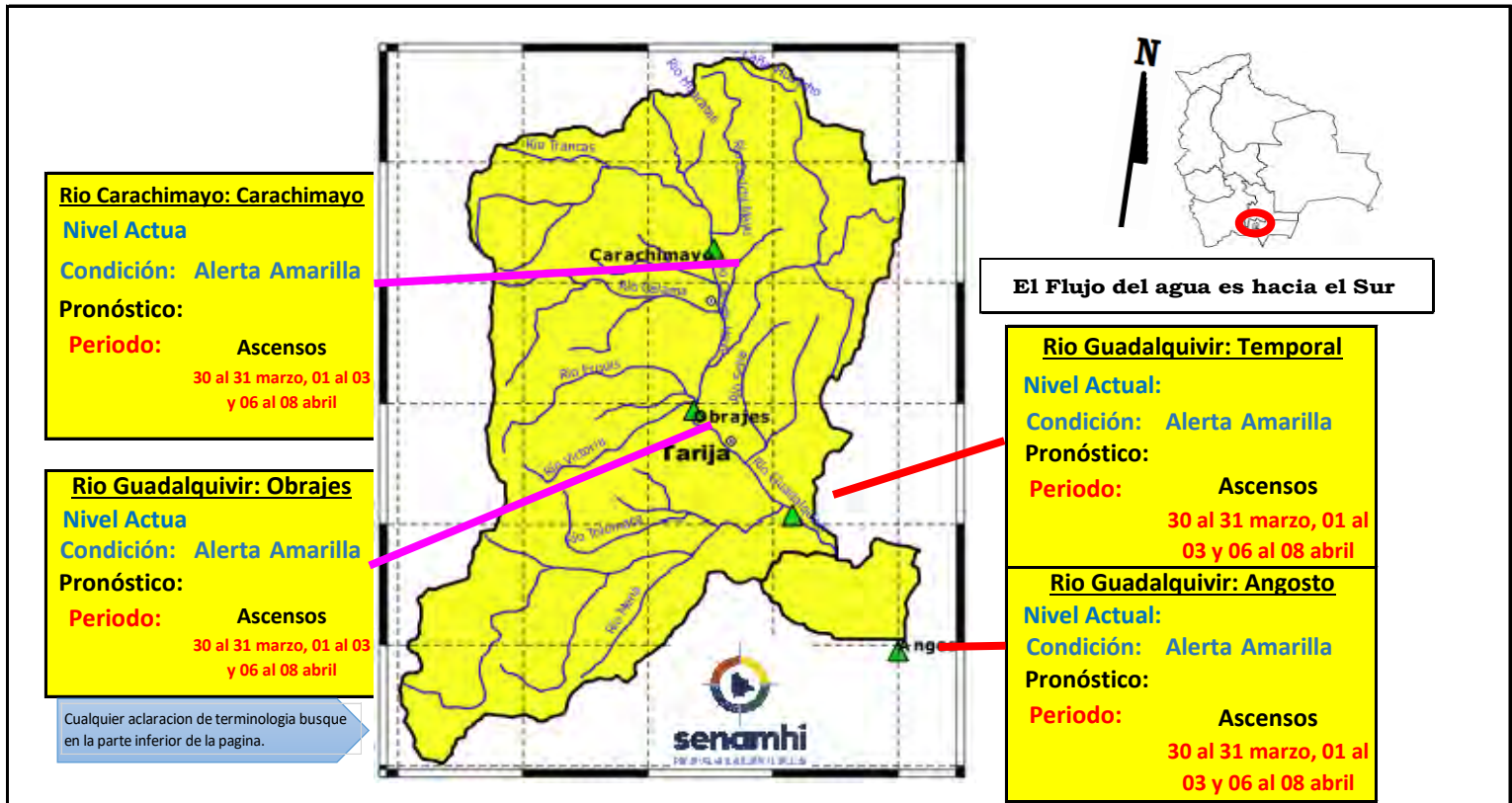


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR


Lunes 25 de marzo 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	30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril	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

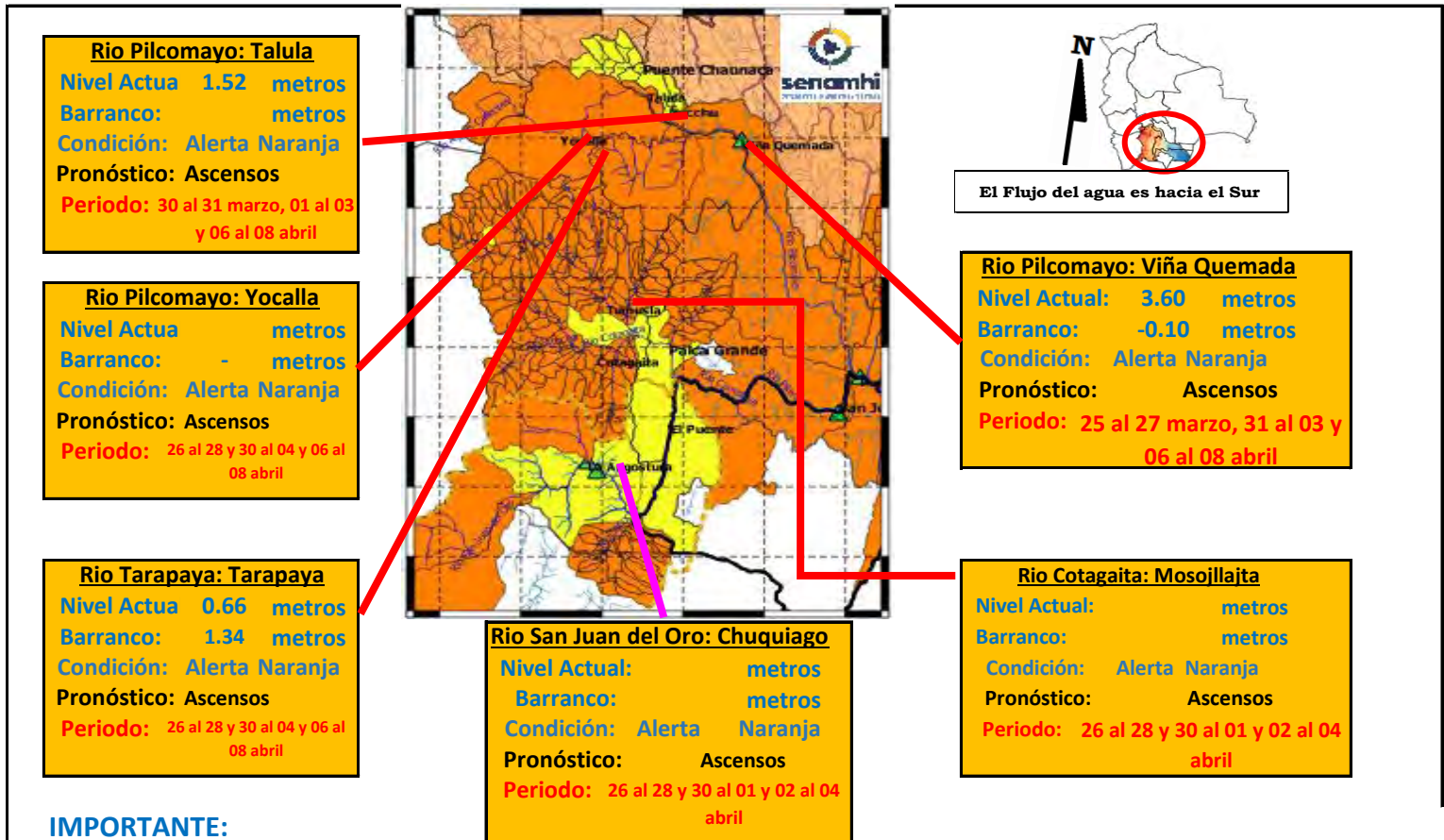
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	26 al 28 y 30 al 01 y 02 al 04 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	25 al 27 marzo, 31 al 03 y 06 al 08 abril	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

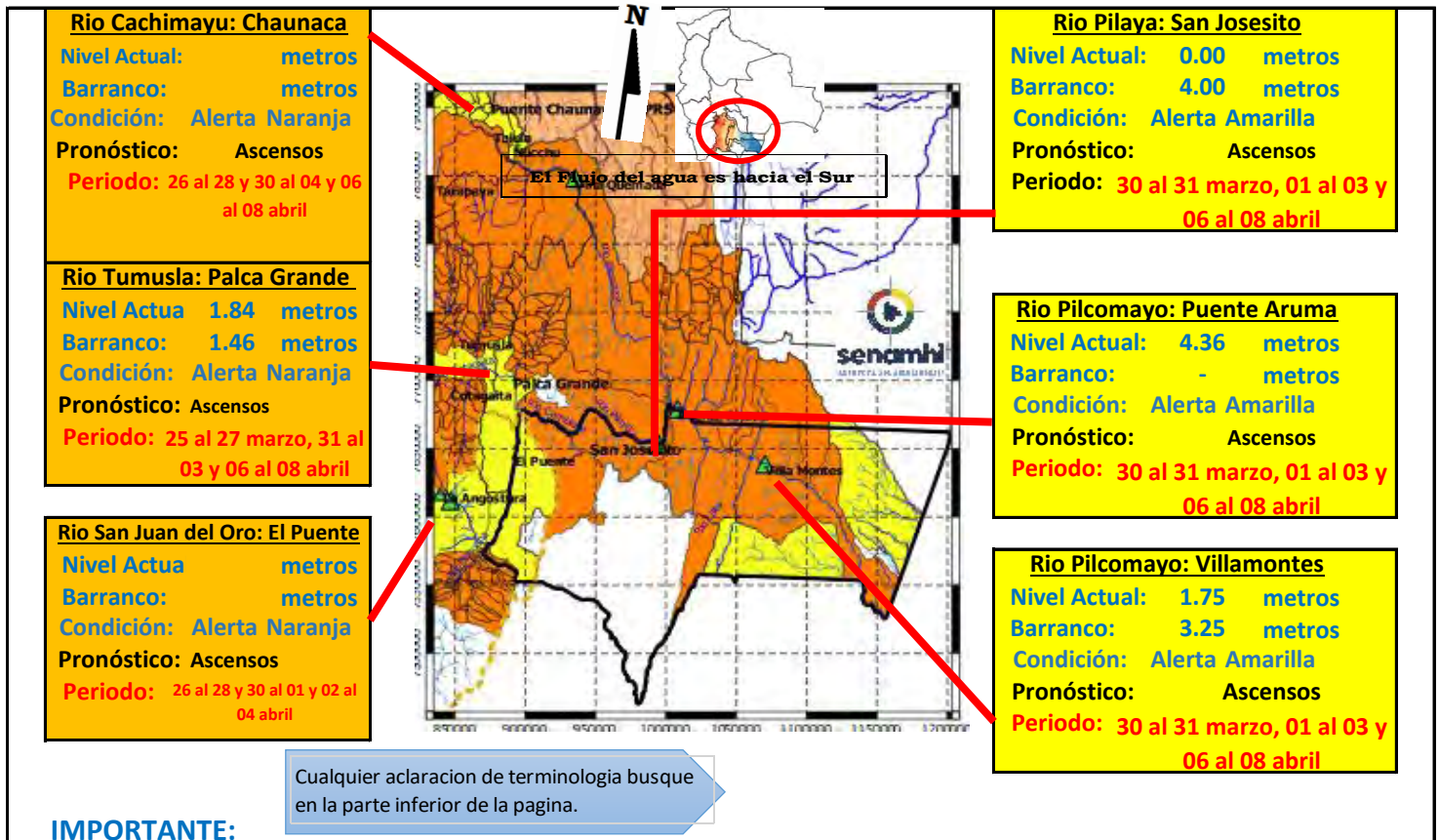
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 25 de marzo de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Tarija	30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril	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
Mosojilga	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

CUENCA DEL RÍO BERMEJO

Lunes 25 de marzo de 2024

Estacion: Balapuca Río Bermejo

Nivel Actual: 3.57 m

Barranco: 10.33 m

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo

Nivel Actual: 2.85 m

Barranco: 4.75 m

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril

Estacion: San Telmo Río grande de Tarija

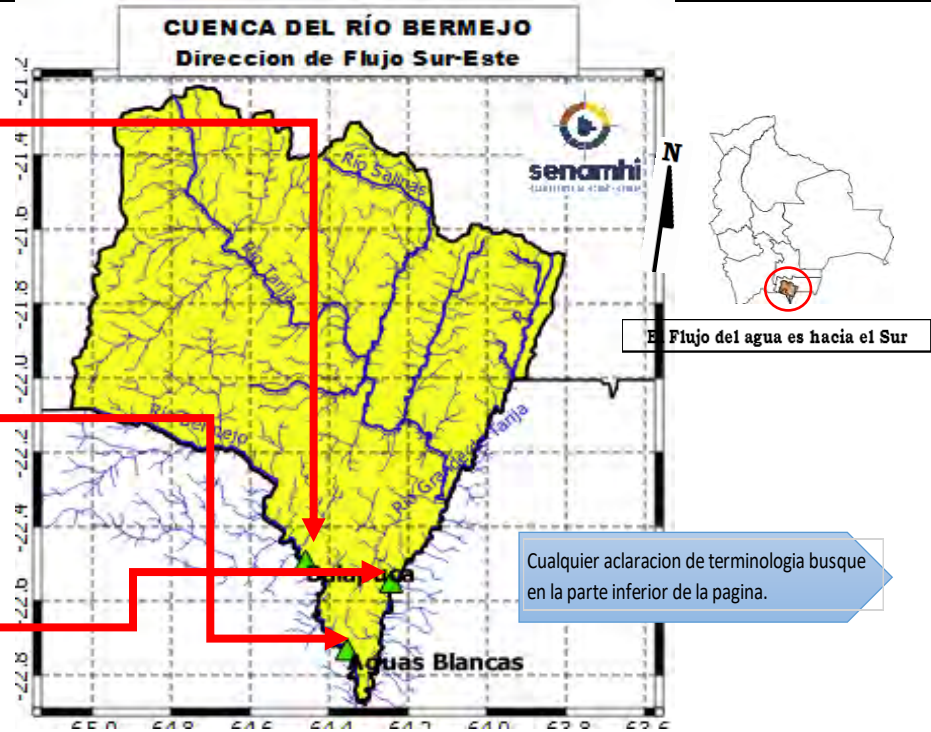
Nivel Actual: 1.6

Barranco: 6.55

Condición: **Amarilla**


Pronóstico: Ascensos

Periodo: 30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas	30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas	30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas	30 al 31 marzo, 01 al 03 y 06 al 08 abril	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