



**PYTYVŌ
PYA'ERĀ
SĀMBYHYHA**
SECRETARÍA DE
**EMERGENCIA
NACIONAL**



**ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS**
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



**TETĀ REMBIAPO
HA MARANDU**
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
**OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES**



 **GOBIERNO
NACIONAL**

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de Emisión: 13-05-2019

Próxima Actualización: 20-05-2019

Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

1. Situación Actual

Fecha: 13-05-2019

Importantes precipitaciones se han acumulado en los primeros días de mayo en las cuencas media y baja del río Paraguay: San Pedro (157,4 mm), San Estanislao (204 mm), Salto del Guaira (145,7), Asunción (127,5 mm), Paraguarí (123 mm), Villarrica (104), Cnel. Oviedo (134,3 mm), Quiquyhó (238 mm), Pilar (428,5 mm), San Juan Bautista (305,7 mm), Caazapá (243,8 mm), Cap. Meza (272,3 mm) y Encarnación (313,6 mm), superando lo normal en varios puntos del país. Estos acumulados generaron un repunte en los niveles hidrométricos desde la cuenca media hacia el sur. En la cuenca alta el río Paraguay sigue aumentando lentamente, según de los valores normales para la época.

En **Bahía Negra**, tiene un nivel actual de 3,74 metros, valor que se encuentra por debajo del promedio mensual de los últimos 38 años, este valor es la máxima en lo que va del año. Se espera que se incremente lentamente acompañando la crecida normal anual.

En **Concepción**, actualmente con una tendencia ascendente se tiene 6,15 metros, nivel por encima del promedio mensual. La tendencia es que continúe ascendiendo.

En **Asunción**, el nivel del río ha llegado a una altura de 7,00 metros, el nivel más alto del año, por arriba del promedio mensual. Se estima que siga aumentando lentamente.

En **Alberdi**, el nivel del río llegó a 8,96 metros, lectura superior del año, por encima del promedio mensual. Seguirá aumentando en los próximos días.

En **Pilar**, sigue creciendo, alcanzando un nivel de 8,32 metros valor más alto del año, nivel que sobrepasa el promedio mensual. Se prevé que seguirá aumentando en los días siguientes.

Perspectiva semanal de lluvias dentro del área de influencia del río Paraguay

Para la semana del 12 al 18 de mayo se esperan lluvias en las cuencas media y baja del río Paraguay, pero por debajo de su normal. Se prevé que estas lluvias no tengan un impacto sobre los niveles del río Paraguay dichas cuencas para la próxima semana.

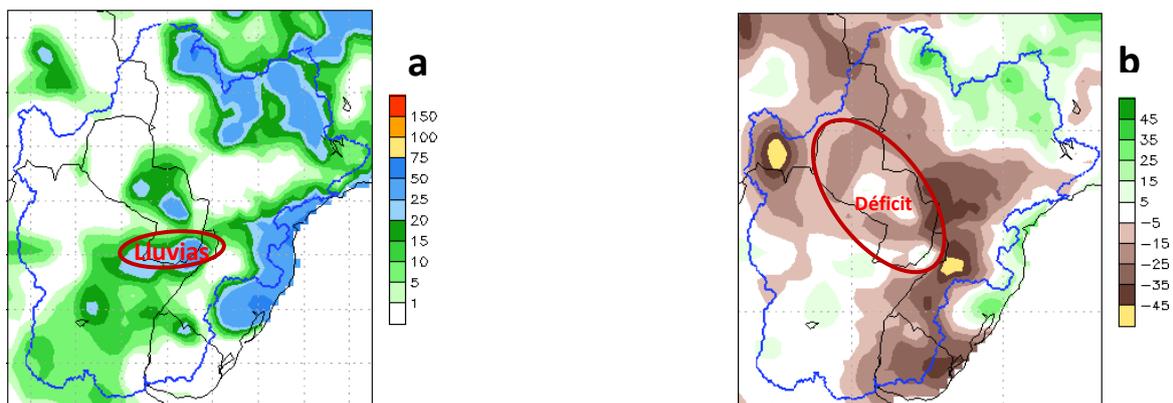


Figura 1: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 12 al 18 de mayo. b) Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde el 12 al 18 de mayo. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

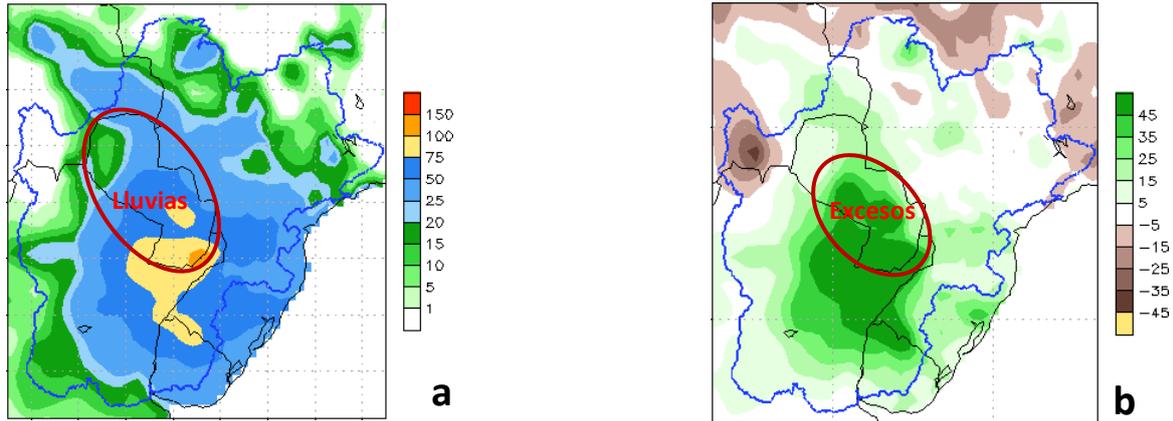


Figura 2: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 19 al 25 de mayo. b) Anomalia de lluvia acumulada desde el 19 al 25 de mayo. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

Para la semana del 19 al 25 de mayo se esperan importantes acumulados de lluvia que generarían excesos de agua desde la cuenca media hacia el sur.

2. Proyección Hidrológica

En la cuenca alta, el río Paraguay, sin eventos significativos, sigue desarrollándose un incremento normal para la época. No se espera que estas tendencias se modifiquen en los próximos días. En Bahía Negra, el nivel se encuentra dentro del rango normal para la época y en los próximos días seguirá con esa tendencia.

En la cuenca media, se destacan netamente los eventos registrados sobre la cuenca de aporte en la zona, región de suelos saturados por las lluvias de las últimas semanas y con importante generación de excedentes hacia el tramo inferior del río. En Concepción persisten los valores de nivel muy por encima de las normales.

El Río Paraguay en Cuenca Inferior: Llovió fuertemente donde ya había llovido, sobre suelos anegados y con una escorrentía acelerada hacia el curso principal del río. en sostenido ascenso por efecto de las últimas lluvias.

2.1. Pronóstico semanal de alturas hidrométricas del río Paraguay

Para las próximas tres semanas, las alturas hidrométricas pueden llegar a los siguientes niveles:

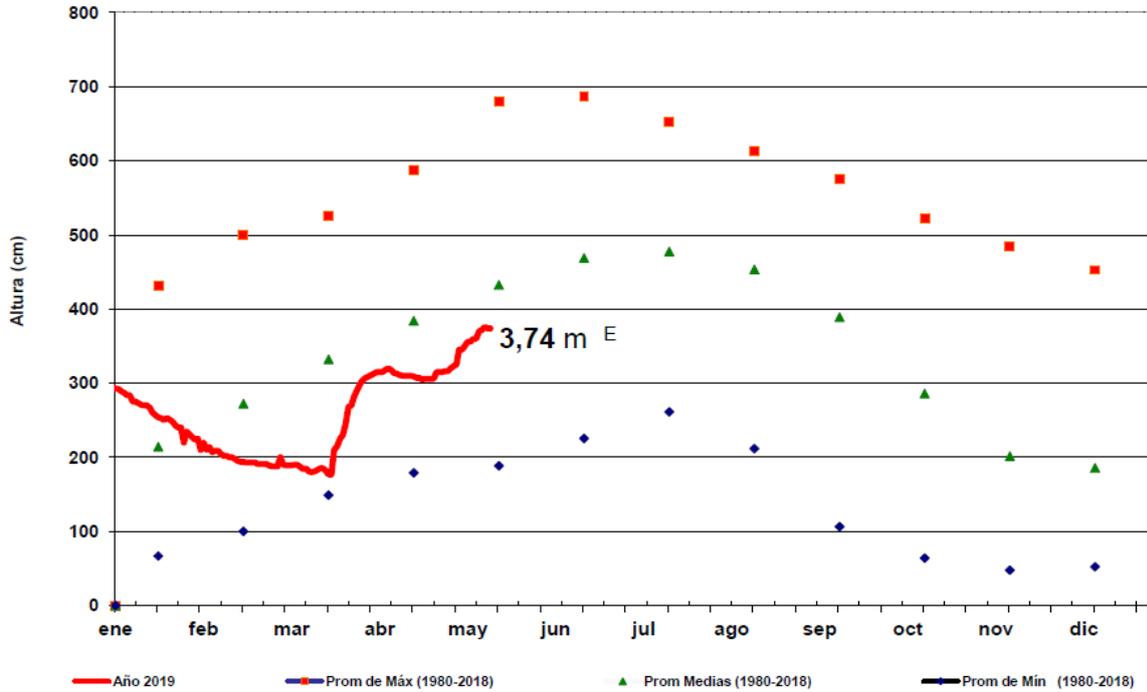
Estación / Fecha	Actual	Pronóstico		
	13 may	20 may	27 may	03 jun
Bahía Negra	3,74 E	3,86	4,00	4,10
Concepción	6,15 +3	6,35	6,60	6,80
Asunción	7,00 +2	7,10	7,15	7,20
Alberdi	8,94 +4	9,13	9,30	9,40
Pilar	8,32 +3	8,60	8,95	9,05

Rango de Incertidumbre: +/-20cm

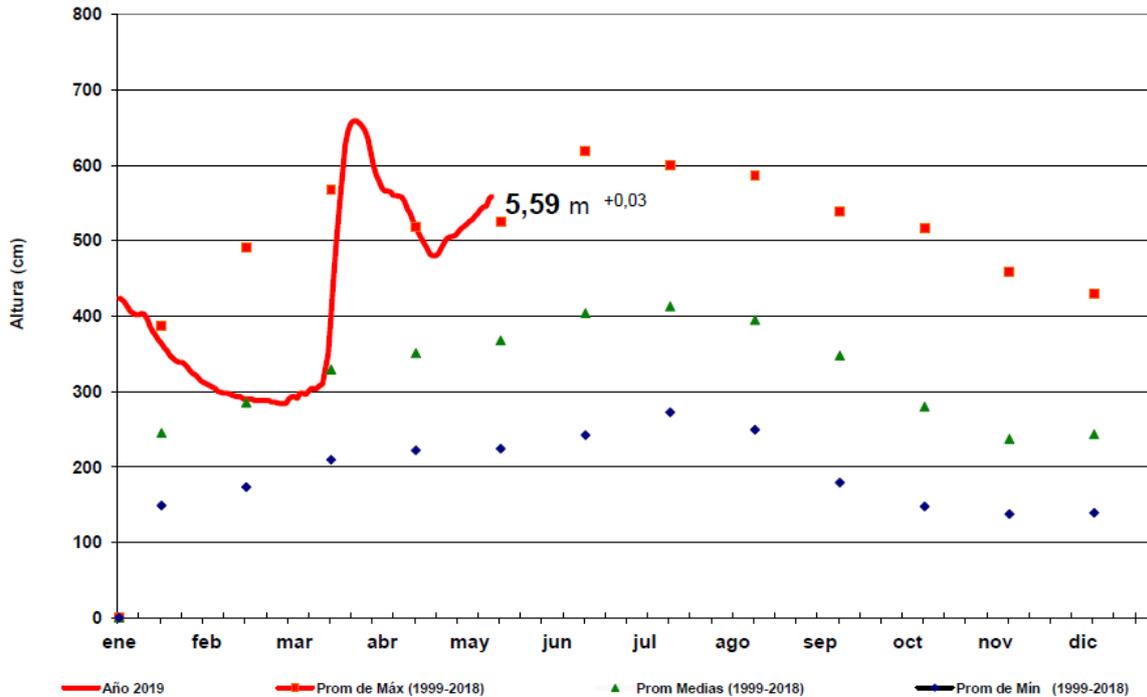


Limnigramas Hidrométricos del río Paraguay

Río Paraguay - Estación: Bahía Negra
AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: Valle mi
AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



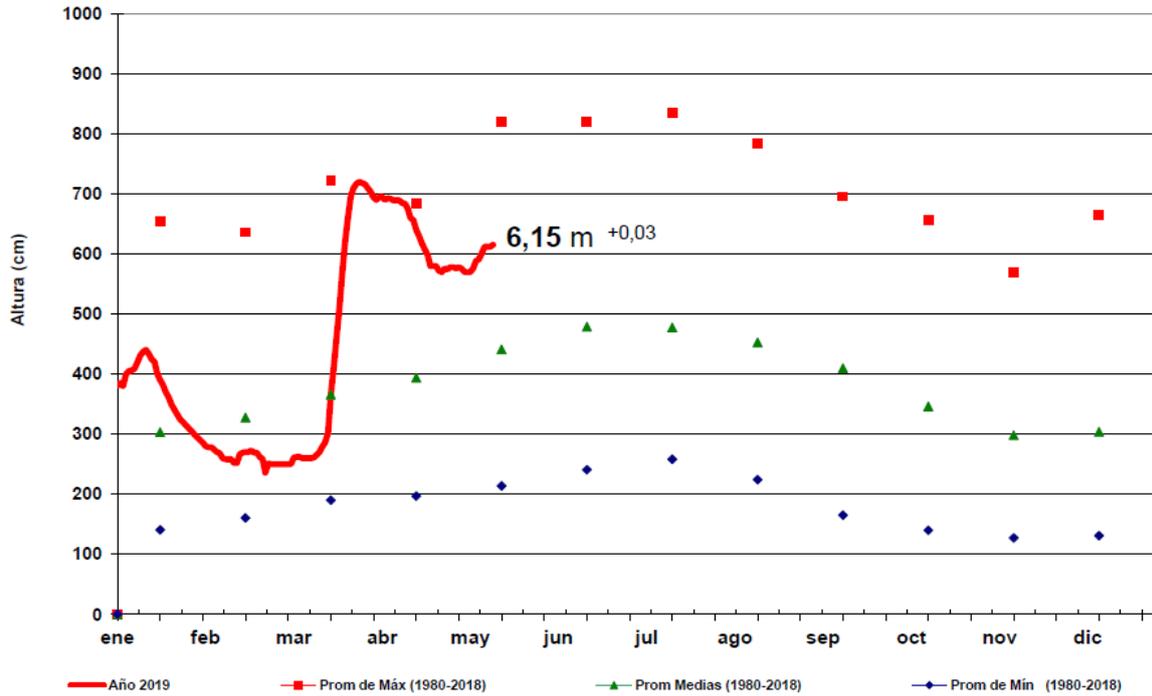
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



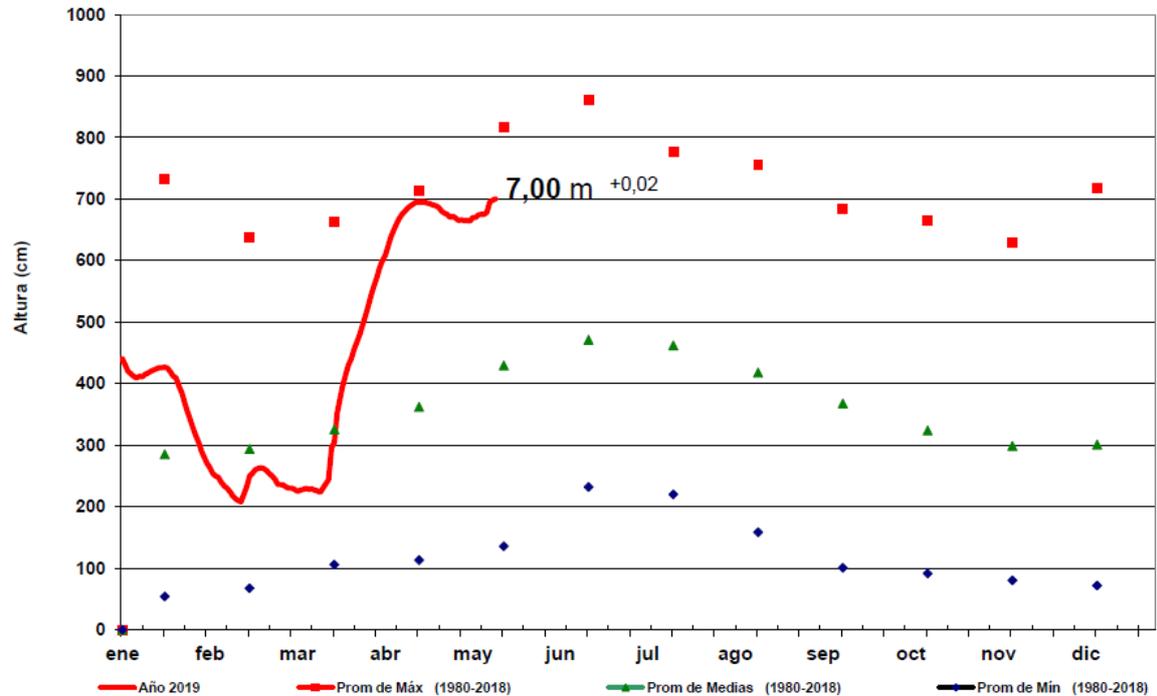
PYTYVÓ
PYAËRA
SAMBËRYTA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

GOBIERNO
NACIONAL

Río Paraguay - Estación: **Concepción**
AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Asunción**
AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MOPC
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



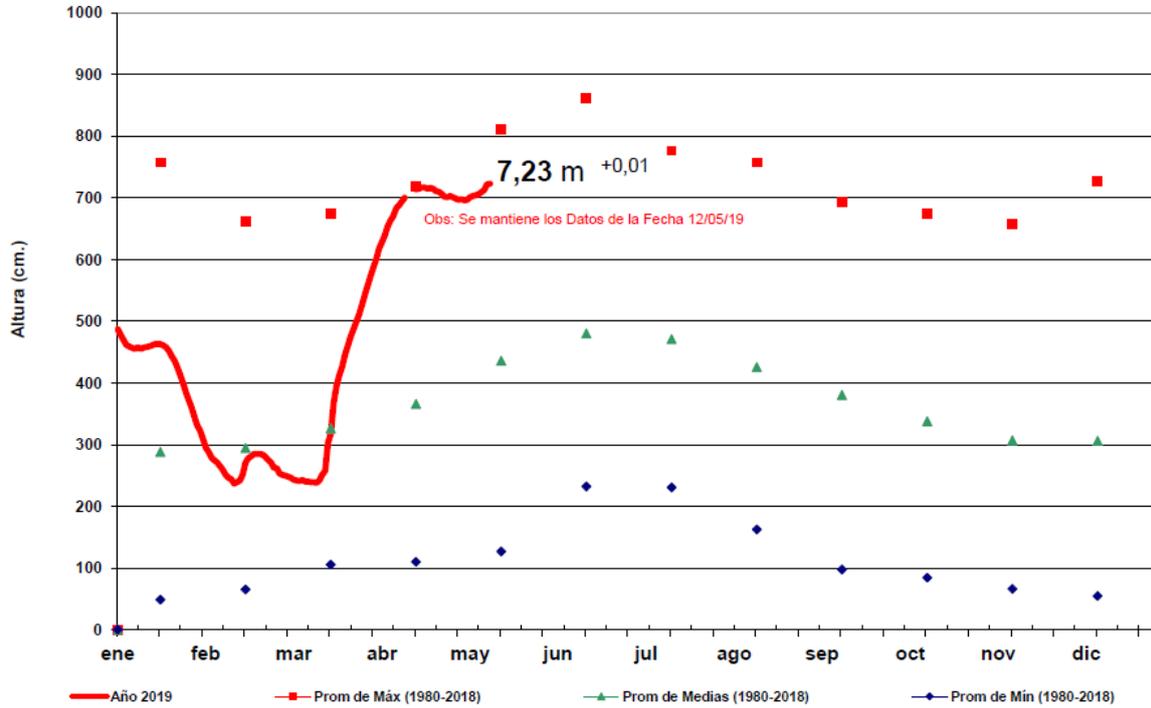
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



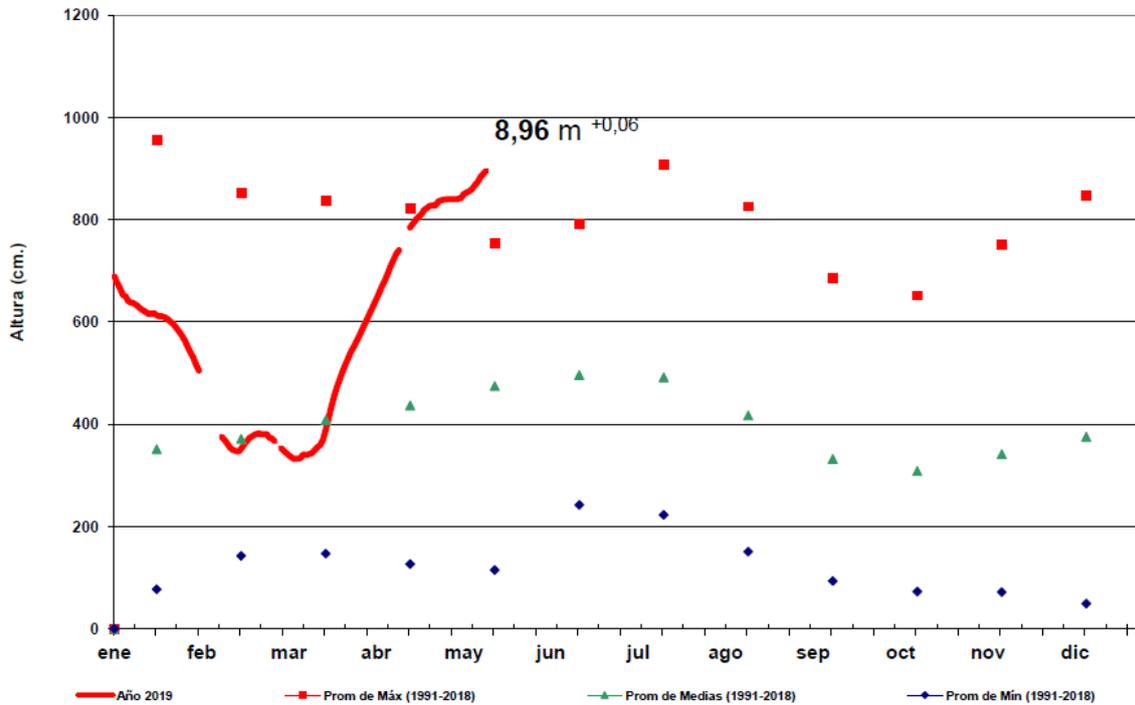
PYTYVÓ
PYAËRA
SAMBYRYTA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Río Paraguay - Estación: **Villeta**
AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Alberdi**
AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



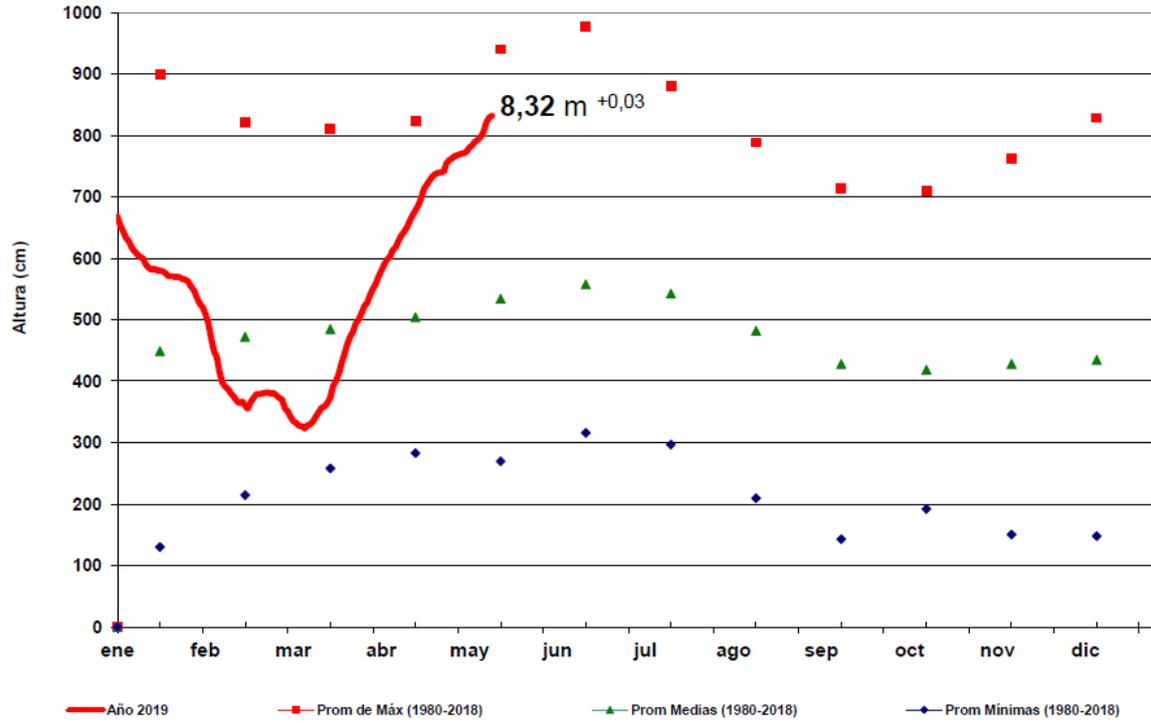
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



PYTYVÓ
PYA'ERÁ
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

GOBIERNO
NACIONAL

Río Paraguay - Estación: **Pilar**
AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



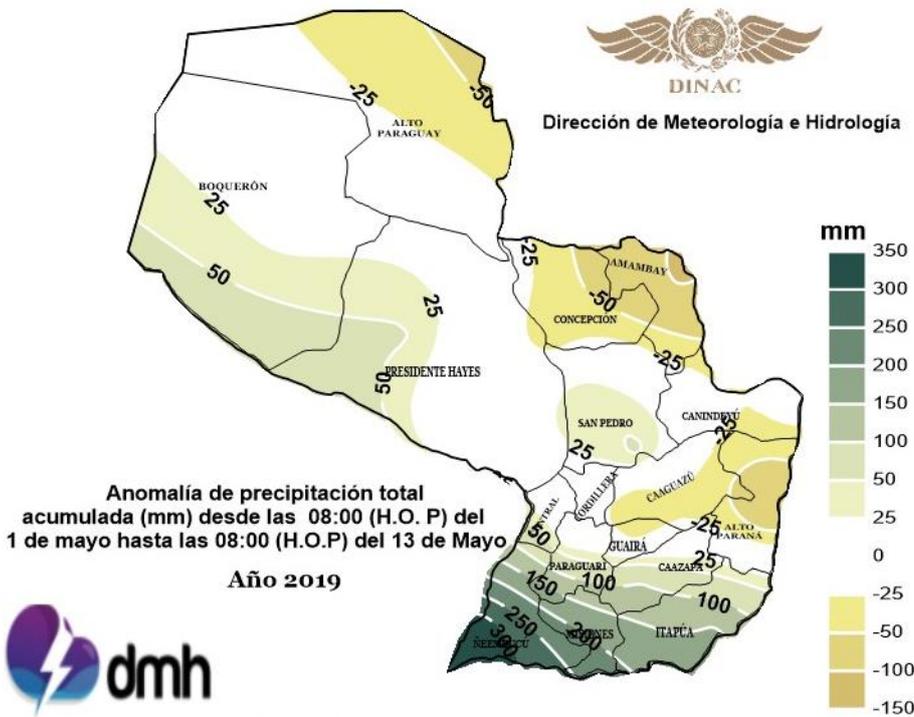
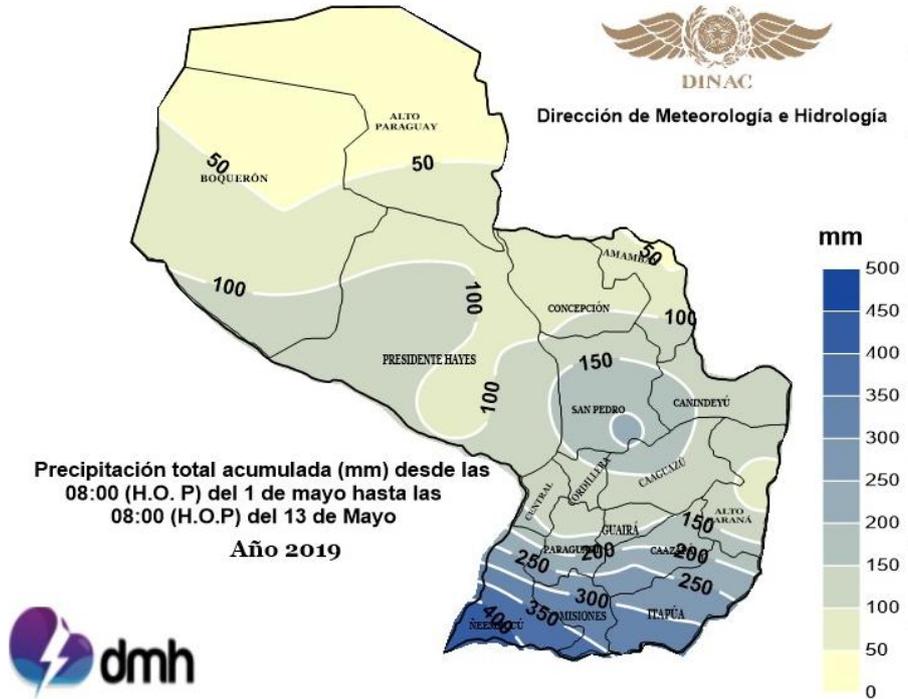
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



PYTYVÓ
PVAERÁ
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

GOBIERNO
NACIONAL

Lluvia acumulada en lo que va de mayo 2019



Obs: Estos valores estan basados en análisis previos teniendo en cuenta salidas de modelos numéricos, datos observados y registros históricos, por lo que la probabilidad de ocurrencia está sujeta a un cierto rango de error. Estas proyecciones se irán **actualizando cada semana** desde las instituciones involucradas en este documento que estarán en monitoreo constante de las condiciones hidrometeorológicas del territorio paraguayo.

Para más información puede consultar en:

Secretaría de Emergencia Nacional

Fulgencio R. Moreno c/ Parapiti – Tel.: (021) 440-997/8 Int.:186 – Correo:
alerta.temprana@sen.gov.py; alerta.sen@gmail.com

Dirección de Meteorología e Hidrología

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista – Tel.: (021) 438-1000 – Correo:
max.pasten@meteorologia.gov.py



GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*