
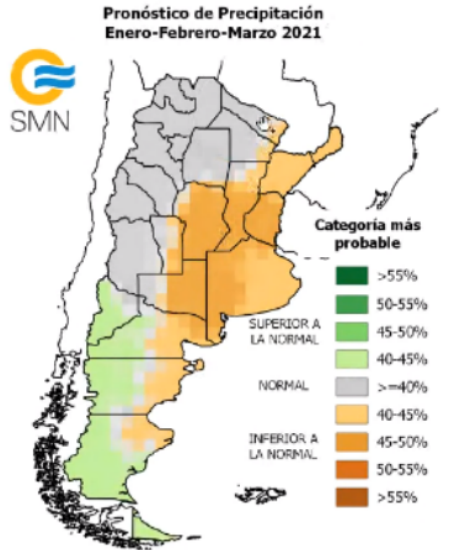
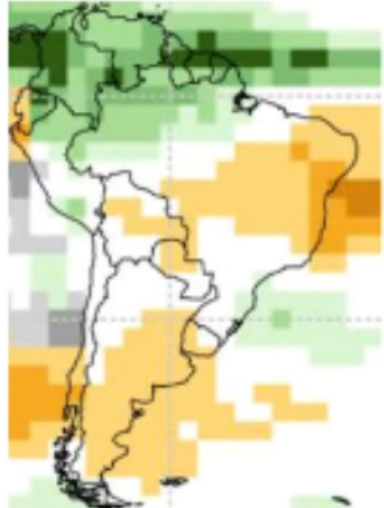
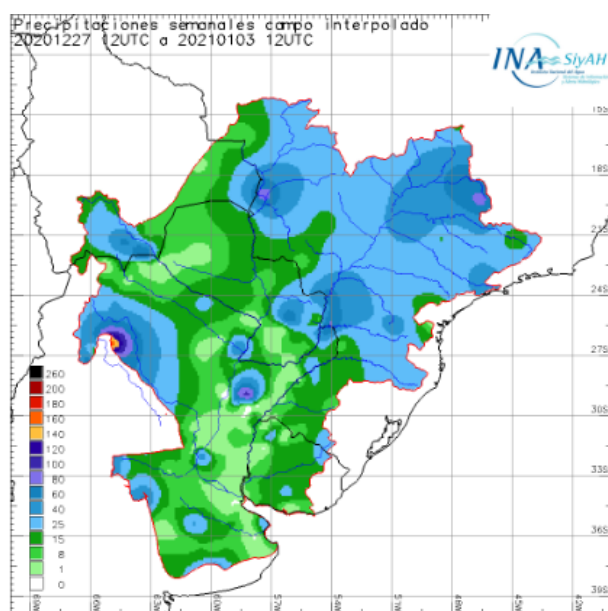
	<p align="center"> Ministerio de Obras Públicas Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica Subsecretaría de Obras Hidráulicas Instituto Nacional del Agua 2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein </p>	
Informe complementario	<p align="center"> Situación meteorológica e hidrológica Cuenca del Plata </p>	02/ene/2021

Escenario Climático enero-febrero-marzo		
Próxima actualización : Reunión mensual de análisis de las perspectivas climáticas en SMN		29/ene/2021
		<div data-bbox="933 514 1226 588">GPC's OMM</div>  <p>Verde: superior a lo normal Naranja: inferior a lo normal</p>



Precipitación acumulada semanal

Se destaca pocos eventos de importancia y sobre áreas de respuesta retardada. Las lluvias registradas en la última semana no alcanzan magnitud como para alterar las tendencias hidrométricas en la región.

El Servicio Meteorológico Nacional mantiene diariamente la información referente a la perspectiva meteorológica regional, con especial énfasis en la parte de la cuenca sobre territorio argentino. Para los próximos días se espera que prevalezcan condiciones de inestabilidad sobre la mitad norte del Litoral. Se interpreta que el escenario abarcaría el este de Paraguay la cuenca de aporte directo al embalse de Itaipú, las cuencas bajas del río Iguazú y la cuenca alta del río Uruguay. No se espera que los eventos sean significativos.

Situación Hidrológica

■ **Río Iguazú:**

Sobre la cuenca baja se concentraron mayormente las lluvias, sin eventos importantes. Los acumulados variaron entre 20 mm y 50 mm. No es una mejora significativa, en momentos en que se redujo fuertemente el aporte de los afluentes a los embalses emplazados sobre el tramo medio del río. La regulación que realizan éstos determinó un caudal promedio semanal en Cataratas de 650 m³/s (sin cambios). No se espera una recuperación franca. Aún se mantiene a distancia de los bajísimos caudales registrados durante el pasado otoño. No se espera un franco retorno a valores normales en las próximas semanas. El promedio mensual en enero sería de 630 m³/s (60 % por debajo del promedio mensual de los últimos 25 años).

■ **Río Paraná desde Itaipú:**

La cuenca del afluente Paranaíba volvió a concentrar las mayores lluvias, con una media espacial de los acumulados del orden de 50 mm. Sobre el resto de la alta cuenca los acumulados son poco significativos. El aporte de la parte regulada de la cuenca continúa oscilando y esta semana mostró una tendencia levemente descendente. Promedió 5.500 m³/s (un 5 % menos). No se espera un cambio importante en la próxima semana. El aporte de la mitad sur de la alta cuenca, la parte no regulada, aumentó levemente a unos 1.520 m³/s de promedio semanal, en gran medida por el aporte de las lluvias directas sobre el embalse de Itaipú. Dado el pronóstico meteorológico, en la próxima semana podría sostenerse en los actuales valores. El caudal entrante al embalse de Itaipú promedió 7.000 m³/s (3 % menos). La descarga del embalse volvió a reducirse, promediando unos 6.450 m³/s (8 % menos). Seguirá acotado en la próxima semana. El embalse de Itaipú va recuperando gradualmente su nivel y se ubica hoy a 2,90 m por debajo de la cota operativa normal. Probablemente este sea el cuarto verano consecutivo sin crecida estacional desde la alta cuenca del río Paraná.

■ **Confluencia Paraná-Iguazú:**

El sensor de Puerto Iguazú correspondiente a la Red Hidrológica Nacional registró oscilaciones intradiarias con una leve tendencia descendente. El promedio semanal fue de 7,28 m (descenso promedio semanal de 1,00 m) y oscilando entre 4,85 m y 9,70 m. No se registraban valores tan bajos desde fines de mayo pasado. No se espera repunte significativo. Los máximos diarios promediarían en enero 7,75 m (unos 8,00 m por debajo del promedio mensual desde 1996). La situación será monitoreada permanentemente con el equipo de mediciones de campo de la Red Hidrológica Nacional. El caudal en el Punto Trifinio promedió 7.160 m³/s (un 10 % menos).

■ **Tramo misionero-paraguayo del Paraná:**

Sin lluvias de importancia. Sin cambios en la situación de la cuenca de aporte al tramo. El caudal entrante en ruta sigue sin repuntar y promediando valores muy bajos, muy por debajo de los 1.000 m³/s. En función del pronóstico meteorológico mencionado, podría registrarse un leve incremento durante la próxima semana.

■ **Tramo correntino-paraguayo del Paraná:**

Sin lluvias de importancia. El caudal entrante al embalse de Yacyretá registró un promedio de 7.660 m³/s (8 % menos). La descarga promedió 7.990 m³/s (10 % menos). El nivel en Paso de la Patria registró otro leve descenso promedio y quedó oscilando próximo a los 1,40 m (0,12 m de descenso promedio semanal). No se espera una recuperación en el corto plazo. Continuará en la franja de aguas bajas. Se mantendrá en esta condición en las próximas semanas.

■ **Río Paraguay en Cuenca Superior:**

Se registró un resto de actividad sobre el Pantanal, con acumulados que puntualmente alcanzaron unos 90 mm. Sobre las nacientes las lluvias redujeron sensiblemente sus montos. Este escenario cambiante semana a semana no permite una recuperación franca de los caudales. Los niveles en todos los cursos de la alta cuenca registran un muy leve ascenso, a distancia de la franja de evolución normal correspondiente a esta época del año. No se espera nuevos

eventos significativos en la próxima semana. Seguirá siendo muy acotado el aporte desde esa región hacia el tramo compartido argentino-paraguayo del río.

■ **Río Paraguay en Cuenca Media:**

No se recuperaron las lluvias. La curva de recuperación estacional sigue retrasada. En Bahía Negra, en la descarga del Pantanal, el nivel presenta una leve tendencia ascendente, sin un ascenso franco por ahora. Hoy registró 0,95 m (0,90 m por debajo del promedio de enero desde 1996 y 0,50 m por debajo del nivel en igual fecha de 2020). En Puerto Concepción se observa un nivel estable, que hoy registró 1,10 m (1,71 m por debajo del normal de enero y 1,37 m por debajo del nivel en igual fecha de 2020).

■ **Río Paraguay en Cuenca Inferior:**

Escasos eventos de importancia en la semana. El caudal fluvial desde el tramo medio del río redujo marcadamente y actualmente es de unos 1.700 m³/s, un 23 % menos que en el domingo pasado. En Puerto Pilcomayo se registra hoy 1,33 m, con una caída en la semana de 0,70 m. Se ubica en 1,71 m por debajo del promedio mensual de enero de los últimos 25 años y 2,27 m por debajo del nivel registrado en esta época en 2020). En el Puerto de Formosa el nivel se mantiene en acotado descenso desde el 27/dic. Se espera un leve descenso adicional. Hoy registró 2,00 m (2,02 m por debajo del promedio mensual de enero desde 1996 y 1,99 m por debajo del nivel de igual fecha de 2020). Continuará en la franja de aguas bajas.

■ **Confluencia Paraná-Paraguay:**

Los niveles en el área de confluencia nuevamente registraron descensos del orden de 0,10 m en promedio semanal. Los promedios semanales fueron de 1,47 m en Corrientes y de 1,55 m en Barranqueras. La perspectiva meteorológica no permite esperar una rápida recuperación. En enero los promedios mensuales serían de 1,55 m (unos 2,40 m por debajo de lo normal).

■ **Río Paraná en territorio argentino:**

Escasas lluvias, sin eventos de importancia. El caudal que ingresa al tramo quedó oscilando próximo a los 10.500 m³/s, aún en leve disminución. Es del orden de un 35 % inferior al caudal promedio de enero de los últimos 25 años. Continuará siendo muy inferior a la referencia estadística. Los descensos semanales fueron en promedio entre 0,10 m y 0,20 m. Se acentúa la condición de aguas bajas. En Goya el nivel promediaría en enero 1,60 m (2,36 m por debajo de lo normal). En Santa Fe el nivel descendió a razón de 0,03 m por día. Promediaría en enero 1,10 m (2,45 m por debajo del valor normal). En el próximo día martes 05/ene/2021 se actualizarán los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días.

■ **Delta del Río Paraná:**

Sin lluvias de importancia. El caudal entrante al Delta se redujo al orden de los 11.000 m³/s, tendencia que se atenuaría en la próxima semana. La tendencia fluvial descendente se vio atenuada por los efectos de la crecida en el estuario durante el día viernes 01/ene. Resultaron entonces leves diferencias en términos de niveles promedio semanales. Se espera la persistencia del estiaje durante todo el verano. Los apartamientos actuales con respecto a los niveles medios habituales de esta época del año son de -2,25 m en Diamante y -1,64 m en Ramallo. En Victoria el nivel comenzó un gradual descenso. Se espere que mantenga la tendencia en la próxima semana. En Rosario el nivel promediaría en enero 0,75 m (2,49 m por debajo del nivel promedio desde 1996). No se espera una recuperación hacia niveles normales durante los tres próximos meses. En Villa Paranacito la crecida del estuario permitió una fugaz recuperación, retornando rápidamente a valores próximos a 1,00 m. Seguirá muy dependiente de las oscilaciones en el estuario. En referencia al Delta del Río Paraná, se recomienda visitar la página: <https://www.ina.gob.ar/delta/index.php?seccion=1>

■ **Río Gualaguay:**

Prácticamente sin lluvias. Se observa niveles encauzados y sin tendencia definida. Gualaguay bajo: acusó brevemente el efecto de la crecida del estuario. La perspectiva para el trimestre al 31/mar/2021 indica la continuidad del escenario de escasez sobre toda la Provincia. El monitoreo se realiza en conjunto con la Dirección General de Hidráulica de Entre Ríos. El último informe fue emitido el miércoles 23/dic y se presenta en la página web. El próximo informe sería elaborado el miércoles 06/ene/2021, con atención al monitoreo de variables hidrológicas regionales.

■ **Río Uruguay en su Alta Cuenca:**

Sin eventos de importancia. Los embalses emplazados sobre el tramo superior del río continúan con niveles in-

feriores a los normales. Presentan entonces una importante capacidad de atenuación de los excedentes de futuras lluvias. El caudal de aporte al tramo compartido con Brasil se redujo fuertemente a menos de la mitad, promediando unos 650 m³/s. El pronóstico meteorológico indica baja probabilidad de un repunte importante los próximos días.

■ **Cuenca Media del Río Uruguay:**

Otra semana con escasas lluvias. El aporte de los afluentes es del orden de los 500 m³/s. No se espera un aumento significativo en la próxima semana. Predominó una tendencia descendente. Los niveles se mantienen próximos al límite de aguas bajas. En Paso de los Libres el caudal se mantuvo sin tendencia definido, promediando 1.350 m³/s. La tendencia climática indica lluvias de normales a inferiores a las normales sobre la cuenca media en el trimestre al 31/mar/2021. Se mantendrá la atención en los eventos de corto plazo.

■ **Cuenca Baja del Río Uruguay:**

Escasas lluvias. El aporte total al embalse de Salto Grande promedió 1.640 m³/s (casi sin cambios). El nivel de embalse siguió oscilando próximo a los 34,00 m. El tramo inferior presenta niveles próximos a la franja de aguas bajas, con dependencia de la evolución en el estuario. En Concepción del Uruguay el nivel promediaría en enero 1,10 m (1,01 m por debajo del valor normal).

■ **Salado Santafesino:**

Otra semana con escasas lluvias. Se observan niveles muy bajos en el tramo inferior. La Dirección General de Servicios Técnicos Específicos, dependiente del Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat de la Provincia se encuentra a cargo del monitoreo, manteniendo información sobre la evolución fluvial. No se espera un cambio sostenido y estable en las próximas semanas.

■ **Cuencas Bonaerenses:**

Sin eventos significativos. No se espera una mejora sensible en la próxima semana. La perspectiva climática actualizada, válida para la Provincia y toda la llanura pampeana, con horizonte el 31/mar/2021 próximo, mantiene la expectativa de lluvias inferiores a las normales.

Se recomienda visitar la página web para observar los productos del monitoreo satelital

<https://alerta.ina.gob.ar/pub/mapa> (mapa)

<https://alerta.ina.gob.ar/pub/gui> (listado de servicios)

<https://alerta.ina.gob.ar/ina> (repositorio de mapas, gráficas e informes)

0.0.1. Referencias

Prefectura Naval Argentina	Comisión Técnica Mixta de Salto Grande
Servicio Meteorológico Nacional	Comisión Regional del Bermejo
Entidad Binacional Yacyretá	Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia de Santa Fe
ONS (Brasil)	CPRM (Brasil)