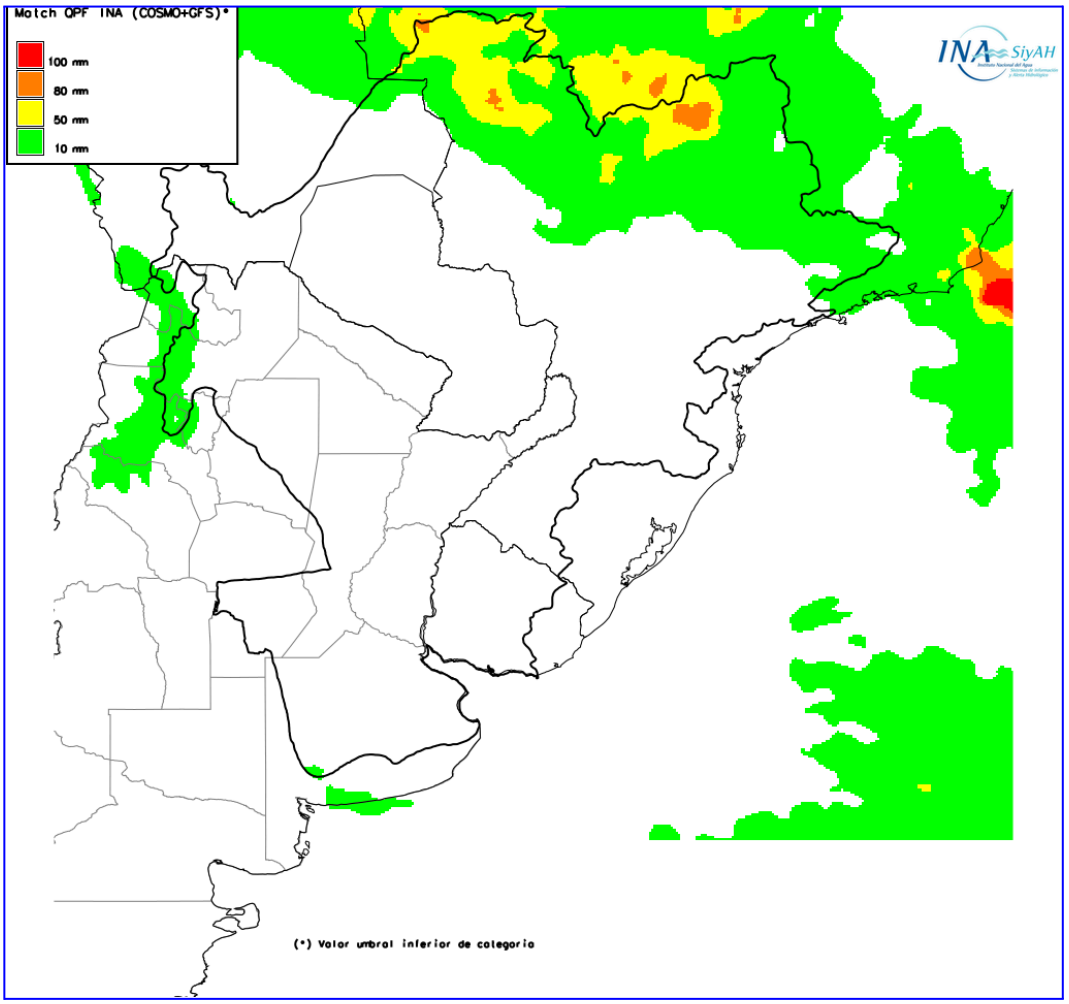
Ministerio de Obras Públicas
- Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica –
Subsecretaría de Obras Hidráulicas
Instituto Nacional del Agua

2024: "AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"

Informe Complementario. Situación Hidrológica en Cuenca del Plata

Mapa del Consenso de Salidas de los Modelos de Previsión Numérica de Precipitación



La imagen muestra el Mapa de Consenso de Productos de Modelos de Previsión Numérica de precipitación disponibles en el Sistema de Manejo de datos y productos del Alerta Hidrológico de la Cuenca del Plata (GFS-SMN, Argentina y COSMO-INMET, Brasil). Se representa categóricamente a las áreas en donde las previsiones de modelos numéricos coinciden sobre valores umbrales de 10 mm, 50 mm, 80 mm y 100 mm. Intervalo de análisis: 2024-03-23 a 2024-03-28.

Los productos de consenso de estos modelos numéricos pueden descargarse en https://alerta.ina.gob.ar/ina/05-MATCH/

RÍO PARANÁ EN BRASIL

Para los próximos días se esperan precipitaciones leves o con bajo impacto hidrológico en la alta cuenca del río Paraná, con chances de montos moderados sobre las nacientes. Los embalses principales de la alta cuenca mantienen los niveles operativos próximos a los normales, si bien levemente por debajo, con oscilaciones acotadas, acorde a la operación. Así, la afluencia a Itaipú se sostiene relativamente estable, en rango propio de aguas medias bajas. A su vez, la erogación de Itaipú se observa fuertemente regulada con valores en rango 5.000 m³/s - 7.000 m³/s, en rango de aguas medias bajas/bajas. Se prevé que el derrame del sector regulado continúe estable, sin variaciones significativas.

RÍO IGUAZÚ

Para la cuenca del río Iguazú se prevén precipitaciones leves, sin impacto hidrológico significativo, para los próximos días. Los embalses emplazados en el tramo medio permanecen con los niveles operativos normales o próximos a lo normal, con muy poca capacidad de atenuación ante eventos de precipitación significativos y gran capacidad de regulación. Asimismo, la condición general del río se encuentra con caudales próximos a los normales, si bien en leve descenso respondiendo a la disminución de precipitaciones en el área de aportes inmediato. Se prevé que el derrame se mantenga regulado y oscilante, mayoritariamente en aguas medias/medias bajas, sin probabilidad de repunte significativo.

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO–ARGENTINO

Para los próximos días no se esperan precipitaciones de consideración hidrológica en el tramo.

En Confluencia el caudal se observa estable, con oscilaciones acotadas, asociado a la menor actividad del Iguazú y del Alto Paraná. Actualmente, en descenso con una marca próxima a 7.000 m³/s, fuertemente regulada, en rango de aguas medias bajas. Se espera que persista oscilante o con muy leve descenso en, en aguas medias bajas.

En Yacyretá el caudal medio se observa relativamente estable próximo a 9000 m³/s, en rango de aguas medias/medias bajas. Asimismo, el embalse continúa con niveles operativos normales. Como es sabido, el derrame hacia el tramo argentino del río Paraná se encuentra sujeto al caudal de entrada al embalse y al patrón de precipitaciones sobre el área inmediata al mismo. Así, a corto plazo se espera registrar una afluencia diaria en el rango 8.000 m³/s - 10.000 m³/s, manteniéndose relativamente estable, con punta en aguas medias bajas y base en aguas bajas.

RÍO PARAGUAY

Para los próximos días se espera la ocurrencia de precipitaciones leves sobre el tramo superior y nacientes de la cuenca, si bien no se espera que modifique la condición actual general de la cuenca. Persiste una condición de niveles por debajo de lo normal, en aguas medias bajas sobre el tramo superior y en aguas bajas a lo largo de todo el curso medio e inferior. No sostiene una tendencia media definida, asimismo, se espera que continúe relativamente estable o comience a disminuir en el tramo superior y medio. Finalmente sobre el tramo inferior se prevé que mayoritariamente continúe oscilante/estable, si bien es probable observar un leve descenso de base sobre Formosa, para luego estabilizarse y presentar un patrón estable, en aguas bajas, en ausencia de precipitaciones significativas.

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

Actualmente el río Paraná en las secciones superiores permanece en rango propio de aguas medias bajas/bajas, con oscilaciones de amplitud acotada sobre una tendencia media levemente descendente, respondiendo a la disminución del derrame de Yacyretá. No se esperan precipitaciones que puedan generar un cambio en la condición actual, por lo tanto a corto plazo se mantendrá fuertemente regulado.

Por otra parte, en el tramo Reconquista - Santa Fe, los niveles se observan en leve descenso. Se prevé que todo el tramo persista en descenso/oscilante durante los próximos días, en rango de aguas bajas o medias bajas.

Finalmente en Rosario y el Delta se observa la culminación del último ascenso, muy oscilante, con inicio de la fase de descenso, en rango de aguas medias/medias bajas. En las secciones inferiores se lo observa oscilante en aguas medias, con variaciones intra diarias o intra semanales controladas por la dinámica de mareas del estuario. Se prevé que, en ausencia de lluvias significativas todo el tramo continúe en gradual descenso y se estabilice a mediano plazo en aguas medias bajas.

RÍO URUGUAY:

Para los próximos días no se esperan precipitaciones significativas en la cuenca.

En el **Alto Uruguay** el derrame se observa relativamente estable, en leve disminución luego del último repunte asociado a precipitaciones abundantes continuas. La capacidad de regulación se mantiene elevada, asi, sostiene los valores de base en aguas medias. Para los próximos días se prevé que se observe fuertemente regulado (oscilante), posiblemente con leve descenso sobre los valores mínimos.

En **San Javier** continúa fuertemente oscilante, con disminución gradual del caudal base, luego del repunte por tránsito de onda de crecida ordinaria, en rango de aguas medias altas. Se prevé que desarrolle la fase de descenso, sosteniendo oscilaciones, mayoritariamente en aguas medias altas a medias. Por otra parte, en **Santo Tomé - Paso de los Libres** el nivel hidrométrico se observa culminando el ascenso, en respuesta al efecto de tránsitos de ondas de crecida ordinaria provenientes del Alto Uruguay. Actualmente, en Paso de los Libres se mantiene en ascenso, culminando, en rango de aguas medias altas/altas próximo a los niveles de alerta referidos por PNA. Se prevé que a corto plazo culmine y desarrolle la fase de descenso, en aguas altas/medias altas.

Aguas abajo de Salto Grande, se lo observa en culminación del repunte, con niveles en aguas medias altas. Se prevé que se sostenga oscilante en aguas medias altas, en respuesta a los pulsos de erogación asociados al tránsito aguas arriba y a la laminación de la crecida. En las secciones más próximas a la desembocadura, el nivel se observa afectado por el efecto de marea del estuario (amplificado por la fase lunar), oscilando en rango de aguas medias altas a altas, por encima de las referencias de alerta en Gualeguaychú.