

## **BAJANTE HISTÓRICA DEL RÍO PARANÁ**

### **Informe 1 de septiembre de 2021**

#### **Contexto:**

La bajante del Paraná es la más importante que ocurre en nuestro país en los últimos 77 años y se prevé que ocasionará afectaciones sobre el abastecimiento y calidad del agua potable, la navegación y operaciones de puerto, el ecosistema, la generación de energía hidroeléctrica a más de un fuerte impacto social y económico.

#### **Marco de gestión de la emergencia:**

La Mesa de Trabajo conformada en el marco de la Emergencia Hídrica, conducida por el Jefe de Gabinete Santiago Cafiero, en ejercicio de la presidencia del Consejo Nacional del Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR), continúa articulando su labor conforme a las disposiciones del Decreto 482/21 que establece la Emergencia Hídrica en el ámbito de siete provincias argentinas.

El SINAGIR tiene como objetivo integrar acciones y articular el funcionamiento de los organismos del gobierno nacional, los gobiernos provinciales y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, los gobiernos municipales y las organizaciones no gubernamentales y la sociedad civil, en función de optimizar las acciones destinadas a la reducción de riesgos, el manejo de la crisis y la recuperación.

En este marco actúa la Red GIRCYT que involucra a más de 10 organismos científico técnicos: Servicio Meteorológico Nacional (SMN); Instituto Nacional del Agua (INA); Oficina de Monitoreo de Emergencias Agropecuarias (OMEGA); Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR); Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE); Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); Organismo Regulador de Seguridad de Presas (ORSEP); Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF); Instituto Geográfico Nacional (IGN); Administración de Parques Nacionales (APN) e Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES).

#### **Diagnóstico de situación de los organismos técnico científicos:**

- El Instituto Nacional del Agua (INA) indica que prevalece una tendencia descendente de aguas en todas las secciones del río Paraná. La misma continuará predominando en los próximos tres meses. Independientemente de las lluvias que se produjeron recientemente, va definiéndose la tendencia

prevista, con afectación a todos los usos del recurso hídrico, exigiendo especialmente a la captación de agua fluvial para consumo urbano. Según los escenarios planteados por el INA, el pico inferior de la bajante se espera en noviembre de 2021.

- El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) estima que los niveles de precipitaciones en la cuenca del río Paraná se mantendrán con niveles inferiores a los normales en el sur y norte del Litoral al tiempo que se incrementan las probabilidades de precipitaciones superiores a lo normal en las nacientes del río Paraná. Al mismo tiempo, mantiene acciones de monitoreo constante de los fenómenos “El Niño-Oscilación del Sur” y “La Niña” en tanto los mismos pueden incidir en el agravamiento de una sequía que involucra el 63% del área de la cuenca del Paraná.
- La Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías, integrada por especialistas que concurren en la Red GIRCYT, continúa con el seguimiento de las condiciones meteorológicas y agronómicas vinculadas a sequías en el territorio nacional. La Mesa encuadra la situación en los parámetros de sequía moderada, con extensiones del área afectada hacia el centro de Corrientes, Formosa y Misiones. Se mantiene el impacto en las tomas de agua y la actividad agropecuaria.
- La Entidad Binacional Yacyretá (EBY) informa que el sistema de embalses emplazados aguas arriba de la central se encuentran con un nivel de almacenamiento ponderado muy por debajo de lo normal. Señala también que el déficit hídrico se agrava debido al período de recarga deficitario de los grandes reservorios de regulación situados en la cabecera de la cuenca. En función de ello, los caudales en Yacyretá estarán acordes a la operación de las centrales hidroeléctricas aguas arriba y a la evaluación real de las precipitaciones pronosticadas sobre su cuenca de aporte.

### Aspectos de gestión en el plano internacional:

El Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto viene manteniendo permanentes reuniones bilaterales, tanto con la República Federativa del Brasil como con la República del Paraguay, a fines de garantizar, mediante la información y/o coordinación, el acceso al agua de las localidades ribereñas, condiciones de navegabilidad y aprovechamiento hidroeléctrico, así como la preservación de los recursos ícticos.

- Se consensuó una ventana de navegación con la República del Paraguay que permitió la salida a través de la esclusa de navegación de la represa de Yacyretá

de 413 barcazas que aguardaban, ya cargadas, un aumento del nivel del agua para poder navegar a través del río Paraná hacia sus mercados de ultramar.

- Se mantuvieron reuniones con la República Federativa del Brasil a fin de garantizar, mediante la información permanente de las defluencias de las represas de Itaipú y aquellas aguas arriba de la misma, la mitigación de los peores efectos de la bajante.
- La Comisión Mixta Argentino – Paraguaya del Río Paraná (COMIP) ha iniciado el proceso de carga de información de la calidad de agua y detección de cianobacterias en el Sistema Nacional de Monitoreo de Emergencias (SINAME), en el tramo compartido del río entre Puerto Iguazú e Isla del Cerrito. También se están llevando a cabo trabajos en conjunto con la Secretaría de Puertos, Vías Navegables y Marina Mercante del Ministerio de Transporte para la reparación de las escalas hidrométricas de Ituzaingó, Itá Ibaté y El Dorado.

Próximamente, la Secretaría Permanente de la COMIP prevé realizar una reunión binacional argentina paraguaya del grupo ad hoc (integrado por expertos biólogos y el apoyo hidrológico del INA) para el estudio del impacto de la bajante en los recursos ícticos de los ríos Paraná y Paraguay.

### **Acciones del Estado Nacional:**

- Se mantiene activo el Fideicomiso que administra el Fondo Nacional de Emergencias (FONAE), instrumento financiero del SINAGIR para responder de manera inmediata y oportuna para atender suministros de emergencia, asistencia y rehabilitación de servicios esenciales.
- La Secretaría de Asuntos Estratégicos de la Presidencia de la Nación avanza en las gestiones para el acceso a líneas de crédito provenientes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través de una línea de crédito específica de U\$ 100 millones enfocada a sequías y emergencias hídricas, que se activa con la declaración de la emergencia para eventos extensivos no mensurables y sanitarios.
- Desde la Jefatura de Gabinete de Ministros se les ha requerido a los gobiernos provinciales afectados por la bajante la designación de puntos focales provinciales. A través de los mismos se garantizará un flujo centralizado de la información, a la vez que permitirá una respuesta coordinada, focalizada en las poblaciones ribereñas con mayor grado de vulnerabilidad, tanto en el río Paraná como en su sistema de afluentes.



- El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, en el marco de la Red GIRCYT ha establecido una mesa de trabajo interinstitucional ad-hoc sobre extremos hidrometeorológicos (EH) en la Cuenca del Plata, con el objetivo de coordinar los esfuerzos entre las instituciones parte de la Red y la incorporación al SINAGIR de la información producida.
- El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y el Ministerio de Desarrollo Social están articulando acciones para gestionar instrumentos de emergencia para aliviar la situación de los pescadores artesanales del río Paraná, afectados tanto por la bajante como así también por las vedas parciales y/o totales de las capturas.
- El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) avanzó en la elaboración de una ficha de descripción de procesos de remoción en masa, a efectos de incorporar la información al Sistema Nacional de Monitoreo de Emergencias (SINAME) a efectos de posibilitar las acciones de respuesta ante eventos. En el transcurso de la semana próxima se iniciarán las acciones de articulación operativa que involucrarán al Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios, organismos no gubernamentales y la Prefectura Naval Argentina.
- El Ministerio de Obras Públicas se encuentra coordinando acciones con el Organismo Regulador de Seguridad de Presas (ORSEP) para iniciar el relevamiento de sitios con riesgo de remoción en masa en la costa del río Paraná en la provincia de Santa Fé.
- El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible continúa desarrollando acciones que involucran al Instituto Nacional del Agua (INA) y al Instituto Universitario de Seguridad Marítima de la Prefectura Naval Argentina (IUSM-PNA), destinadas a la capacitación para el monitoreo de cianobacterias en el curso del río Paraná y sus afluentes.
- Nucleoeléctrica Argentina S.A. operadora de las Centrales Nucleares Atucha I y II, está instalando dos sensores adicionales de niveles, conforme al diagnóstico efectuado por el Instituto Nacional del Agua (INA). Paralelamente, avanza el proceso de compra de equipamiento específico para asegurar la operatividad de las centrales en el marco de la bajante.
- El Instituto Universitario de Seguridad Marítima de la Prefectura Naval Argentina (IUSM-PNA) está diseñando un trayecto formativo acerca de los aspectos esenciales del muestreo hidrológico y la recolección de datos sobre niveles de agua, en conjunto con el Ministerio de Obras Públicas, a efectos de optimizar las acciones de monitoreo.
- El Ministerio de Obras Públicas continúa con las tareas de recepción y evaluación de proyectos y autorización de obras a través del Fondo de

Emergencia Hídrica que administra el Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (ENOHSA) e involucra una inversión de \$1000 millones para la asistencia de las provincias y localidades afectadas.

- El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible dispuso un operativo permanente en la zona que va desde Victoria (Entre Ríos) hasta San Pedro (Buenos Aires), con dos bases de brigadistas instalados permanentemente en la zona y medios aéreos destinados con exclusividad. Esa presencia se incrementará para el caso de situaciones más agudas, como las que se prevén en el futuro.
- El Ministerio de Seguridad y el Ministerio de Obras Públicas, a través de la gestión de las Secretarías de Articulación Federal de la Seguridad y de Infraestructura y Política Hídrica, respectivamente, avanzaron en un trabajo conjunto para garantizar acciones de respuesta a las localidades vulnerables con afectación crítica, mediante la provisión de cisternas para acopio de agua potable. En el esquema de respuesta se integrará el Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios a efectos de garantizar la logística de la distribución.
- La Secretaría de Energía, dependiente del Ministerio de Economía, continúa con el proceso de compra y el acopio de combustibles líquidos y GNL (gas natural licuado) para contar con un stock de reserva con el cual enfrentar posibles salidas de circuito de plantas de generación eléctrica de ciclo combinado, ante afectaciones operativas causadas por la bajante.