



BAJANTE HISTÓRICA DEL RÍO PARANÁ

Informe 15 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 y la generación de energía hidroeléctrica, a lo que se suma 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 de Organismos Científico Técnicos para la Gestión del Riesgo de Desastres (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) informa que prevalece una tendencia descendente de aguas en todas las secciones del río Paraná en territorio argentino, con disminución del caudal descargado desde la alta cuenca, hecho



éste que consolida la tendencia prevista, con afectación a todos los usos del recurso hídrico, esperándose el pico de la bajante para el próximo mes de noviembre. La bajante continúa en el Escenario I, de continuación progresiva de los niveles actuales.

- Las reservas en los embalses de Brasil se encuentran en un esquema descendente gradual. A ello confluyen los caudales en descenso del Alto río Paraná, Iguazú y Paraguay. A nivel general de caudales fluviales, a mediano plazo se espera una continuidad de la bajante y, en el largo plazo, un acentuamiento de la tendencia fluvial descendente.
- El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) mantiene su previsión de precipitaciones superiores a la normal climatológica en la cuenca del río Iguazú y el tramo medio de la cuenca del río Paraná, mientras que para el tramo inferior se esperan precipitaciones inferiores a la normal climatológica, al menos hasta el 20 de septiembre.
- La Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías, continúa con el seguimiento de las condiciones meteorológicas y agronómicas vinculadas a sequías en el territorio nacional, informando un sostenimiento estable de las condiciones negativas, informando déficit de los índices de humedad y un balance hídrico que alcanza valores cercanos al mínimo histórico en la zona del Litoral.
- El Ministerio de Obras Públicas, a través de la Secretaría de Infraestructura y Políticas Hídricas en articulación con el Organismo Regulador de Seguridad de Presas (ORSEP) detectó la presencia de movimientos en masa y otros procesos erosivos en las barrancas del río Paraná y brazos complementarios en las provincias de Santa Fe y Entre Ríos.
- El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) se suma en el análisis de los datos relevados de sitios con riesgo de remoción en masa desde el punto de vista geológico en cuanto a la posibilidad de riesgo de la infraestructura.

Aspectos de gestión en el plano internacional:

- El Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto informa que continúan las gestiones en el marco de la crisis energética que provoca la bajante de la cuenca del río Paraná a la República Federativa del Brasil, la cual podría continuar en el futuro debido a la baja de los niveles de los embalses. En dicho contexto, el Comité de Monitoreo del Sector Eléctrico (CMSE) deliberó sobre medidas adicionales para garantizar la continuidad del suministro de energía eléctrica a los consumidores brasileños para el período 2021-22.



- Desde la Comisión Mixta del Río Paraná (COMIP), integrada por la República del Paraguay y nuestro país, se informa que se ha concretado la reunión bilateral con la presentación del informe, hidrológico y biológico, de cada una de las delegaciones sobre el análisis del impacto de la bajante en los recursos ícticos. Las mismas se consolidarán en un único documento de recomendaciones. En la reunión participan representantes de los organismos nacionales y provinciales vinculados a la temática (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y similares provinciales), conjuntamente con técnicos de las universidades de la región.
- Las autoridades competentes de la República del Paraguay han adjudicado las tareas de dragado de mantenimiento de emergencia, señalización y balizamiento, en el marco de la emergencia hídrica para la navegación dictada en ese país. Se iniciarán las tareas en el tramo aguas abajo de la represa Binacional de Yacyretá y hasta la confluencia con el río Paraguay.

Acciones del Estado Nacional:

- La Secretaría de Asuntos Estratégicos de la Presidencia de la Nación, en coordinación con el Ministerio de Obras Públicas y el Ministerio de Seguridad, se encuentran en proceso de impulsar la provisión de equipamiento operativo dirigido a provincias y municipios para dar respuesta a la bajante a través de recursos disponibles de financiamiento externo de la cartera de préstamos del BID, por un total de USD 15.000.000. En este sentido, la provincia de Chaco ya ha presentado su solicitud de equipamiento y se invita al resto de las provincias a participar con requerimientos similares.
- El Ministerio de Seguridad, a través de la Subsecretaría de Gestión del Riesgo y Protección Civil, se encuentra a la firma de un convenio con el Consejo Nacional de Federaciones de Asociaciones de Bomberos Voluntarios de la República Argentina que prevé la adquisición de cisternas para el acopio y provisión de agua potable a las distintas localidades definidas por las provincias involucradas en la bajante como de afectación crítica por un total estimado en \$ 180.826.047,60.-, proveniente de fuente 11 del presupuesto nacional 2021.
- La empresa Agua y Saneamiento Sociedad Anónima (AySA) ha detectado y controlado la presencia de algas en las tomas de agua de las plantas potabilizadoras del ámbito de su concesión que produjeron obturaciones en el sistema de filtros, sin que se



hubiesen producido afectaciones al servicio.

- El Consejo Federal de Entidades de Servicios Sanitarios (COFES) mantiene reuniones constantes con empresas operadoras de provisión de agua potable en la cuenca del río Paraná, haciendo un seguimiento permanente del impacto de la bajante en cada uno de los operadores.
- El Ministerio de Desarrollo Social, a través de la gestión de la Subsecretaría de Asistencia Crítica viene desarrollando tareas conjuntas con otros organismos del Estado Nacional en casos de detección y seguimiento de situaciones vulnerables, familiares e institucionales, en las provincias afectadas, a través de las distintas operatorias programáticas vigentes.
- La Secretaría de Articulación Federal de la Seguridad del Ministerio de Seguridad y la Secretaría de Coordinación Militar en Emergencias han iniciado la labor articulada de definir estrategias de gestión y logística para las acciones de respuesta en poblaciones ribereñas con afectaciones críticas.
- Desde la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR) se ha incorporado al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos a la mesa de trabajo a efectos de planificar la futura incorporación de información sociodemográfica de las provincias afectadas al Sistema Nacional de Monitoreo de Emergencias (SINAME).
- El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha dado inicio, en el marco de la mesa de cianobacterias de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, a las acciones conjuntas con el Instituto Nacional del Agua (INA) a efectos de monitorear la presencia de cianobacterias y toxinas en el agua de consumo y en balnearios de las provincias afectadas por la bajante.
- La Prefectura Naval Argentina continúa con las acciones preparatorias de la cuarta campaña del buque científico SPA-01 Dr. LELOIR, a efectos de realizar estudios de reserva de la biosfera del Delta del Paraná y sus afluentes, comprendida dentro de la segunda y tercera sección del Delta. Las acciones apuntan a lograr una caracterización general del recurso acuático. Asimismo, se contempla llevar adelante un muestreo sobre el grado de salinidad de las aguas, a fin de determinar aquellas localidades, cuyas tomas de agua potable podrían estar afectadas.
- El Instituto Universitario de Seguridad Marítima (IUSM) de la Prefectura Naval Argentina continúa la labor conjunta con el Ministerio de Obras Públicas de la Nación,



en materia de capacitación, a efectos de realizar mediciones cuantitativas en cuerpos de agua con el objetivo de comprender el concepto y la importancia de la hidrometría, reconocer una estación hidrométrica y los instrumentos de medición, y comprender el proceso de medición y registro de la información.

- El Ministerio de Obras Públicas continúa con las tareas de recepción, 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 \$1.000 millones para la asistencia de las provincias y localidades afectadas. A la fecha se firmaron 2 convenios con la provincia de Entre Ríos y otros 6 convenios con las provincias de Formosa, Chaco, Santa Fe, Misiones, Corrientes y Entre Ríos se encuentran en etapa de evaluación técnica y/o verificación de cumplimiento de los requerimientos administrativos. Las obras previstas involucran, en su conjunto, un importe superior a los \$700 millones.
- El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la gestión del Servicio Nacional de Manejo del fuego está abocado a la coordinación de personal y medios aéreos para el combate de incendios en la zona aledaña a Villa Constitución, provincia de Santa Fe. Simultáneamente, continúan las tareas de monitoreo de incendios en la totalidad del Alto Delta del río Paraná.
- La Dirección Nacional de Operaciones de Protección Civil del Ministerio de Seguridad ha diseñado un Plan de Acción Territorial para Apoyo de la bajante del Río Paraná. El mismo apunta a coordinar las acciones técnicas y operativas de despliegue por parte de las Fuerzas Federales de Seguridad, los organismos provinciales competentes en materia de Defensa y/o Protección Civil y el Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios.

Acciones de los Estados Provinciales:

- La provincia de Buenos Aires declaró la Emergencia Hídrica en la zona del Delta del río Paraná mediante el Decreto 710 y por un plazo de 180 días. Esta declaración se suma a las provincias afectadas por la bajante que ya lo hicieran con anterioridad: Misiones (decreto N° 1286), Chaco (decreto N° 1680) y Santa Fe (decreto N° 1.557). La provincia de Entre Ríos declaró la Emergencia Ambiental (decreto N° 2045) en el marco de la sequía y los incendios en las islas del Delta del río Paraná.