



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

Séptima Sesión de la Comisión del Sistema Acuífero Guaraní

30 de noviembre 2021



Orden del día

Hora	Actividad
09:45 – 10:00	Conexión, verificación de audio y sonido, ingreso de nombre e institución.
10:00 – 10:15	Apertura de la Sesión Arq. Viviana Pesce. Directora Nacional de Aguas (MA)
10:15 – 10:30	Presentación de delegados
10:30 – 11:00	Presentación y acuerdo del capítulo Asuntos Críticos (Plan de Gestión integrada del SAG)
11:00 – 11:30	Presentación y acuerdo de los Programas y Proyectos (Plan de Gestión integrada del SAG)
11:30 – 12:00	Nuevos integrantes (solicitud del Club de Leones de Tranqueras) y definición de actividades a futuro
12:00	Cierre de sesión

Anexo I



Asuntos críticos

PLAN de Gestión Integrada del SAG

- Se presentaron las principales problemáticas detectadas
- Se agrupan en temáticas según los objetivos del plan que incluyen:
 - Gestión integrada para el desarrollo humano y sostenible
 - Gestión del riesgo hídrico
 - Herramientas y capacidades necesarias para su aplicación



Grupo temático: **Sustentabilidad de la Cantidad y Calidad del Agua**

Problemas:

- Desequilibrio entre disponibilidad y demanda
- Pérdida de calidad de los recursos hídricos e integridad ecológica
- Soluciones de saneamiento individual poco efectivas
- Impactos del escurrimiento de las aguas en las ciudades

Grupo temático: **Agua y Riesgos Asociados**

Problemas:

- Impactos de eventos extremos, sequías e inundaciones, en zonas rurales y urbanas.
- Potenciales riesgos asociados a la infraestructura hidráulica



Grupo temático: **Herramientas y Capacidades para la Gestión Integrada**

Problemas:

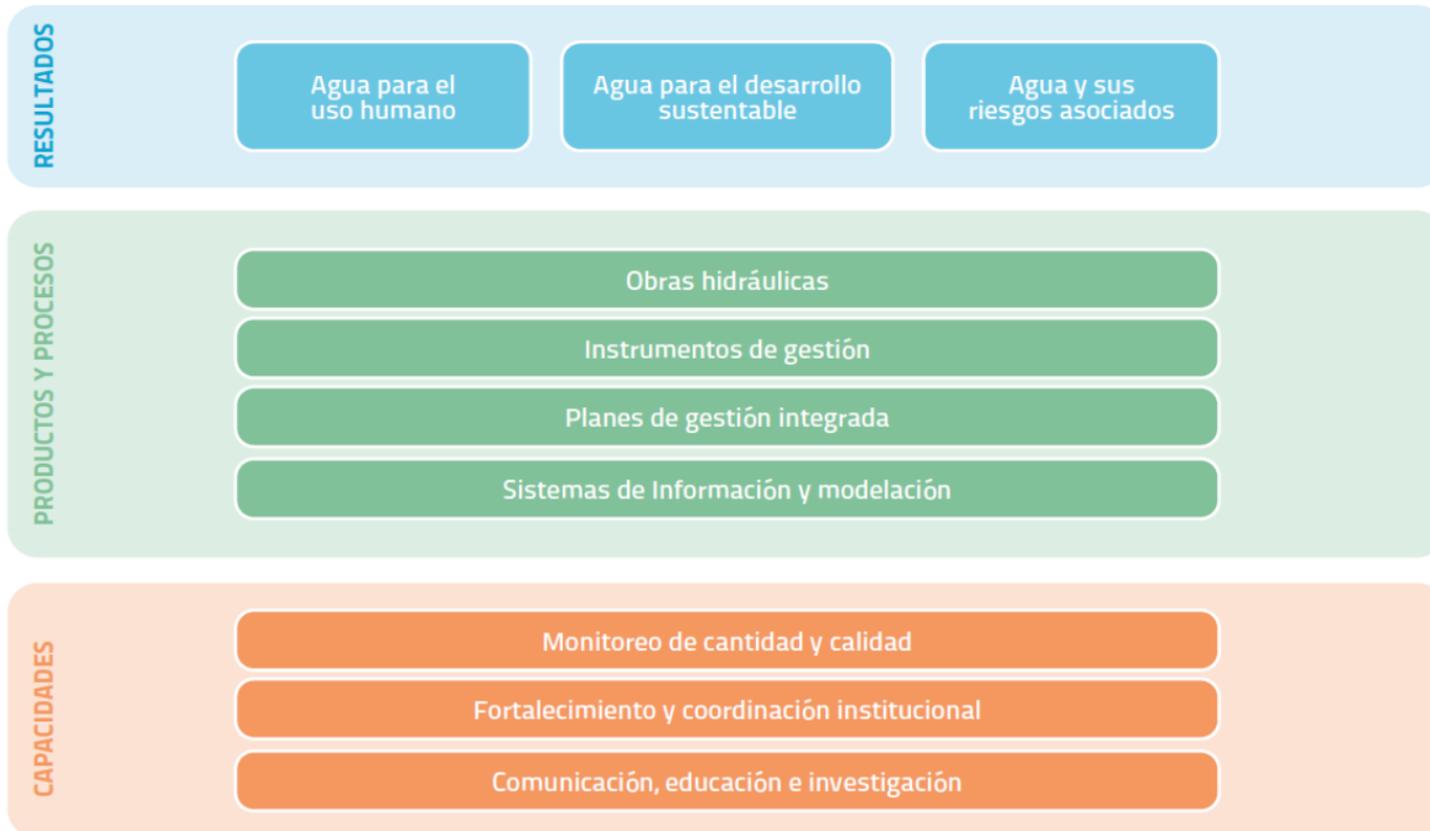
- Normativa dispersa y desactualizada
- Debilidad de herramientas y procedimientos administrativos para la gestión
- Información insuficiente
- Debilidad inter e intra institucional para la gestión integrada de los recursos hídricos
- Debilidad en la divulgación, formación e investigación en la temática del agua frente a los nuevos desafíos para la gestión

Anexo II



Programas y Proyectos

PLAN de Gestión Integrada del SAG





PROGRAMA 01: **CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DEL AGUA**

PROYECTO 1: **MEDIDAS DE PRESERVACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS EN EL SAG**

Acciones:

- Priorización y zonificación para la protección del acuífero
- Medidas de protección
- Ajustes para la implementación y control
- Análisis territorial para contribuir a los instrumentos de ordenamiento territorial

PROYECTO 2: **GESTIÓN DEL RIESGO DE IMPACTOS PUNTUALES**

Acciones:

- Diseñar políticas de control y mitigación de los impactos puntuales
- Reducción del impacto de emisiones líquidas de origen doméstico
- Reducción de aportes derivados de los tambos, feed-lot y otros establecimientos agropecuarios con vertidos puntuales al medio
- Gestión de riesgos debidos a eventos puntuales de poca probabilidad de ocurrencia y de alto impacto en cuerpos de agua



PROYECTO 3: USO EFICIENTE DEL AGUA EN LA ZONA DEL SAG

Acción:

- Promoción del uso eficiente y la aplicación de tecnologías que permitan optimizar el uso del recurso agua del SAG

PROYECTO 4: EXPLOTACIÓN DEL AGUA TERMAL

Acción:

- Promoción del uso eficiente del agua termal



PROGRAMA 2: AGUA PARA LA POBLACIÓN

PROYECTO 1: ACCIONES PARA EL ACCESO AL AGUA POTABLE

Acción:

- Aporte a los procesos de planificación y gestión
- Atención a pequeñas localidades y población rural dispersa

PROYECTO 2: SANEAMIENTO Y DRENAJE URBANO

Acción:

- Fomentar la construcción de nuevas redes de saneamiento y drenaje urbano



PROGRAMA 3: GESTIÓN DEL RIESGO HÍDRICO (INUNDACIONES Y SEQUÍAS)

PROYECTO 1: GESTIÓN DEL SAG FRENTE A EVENTOS EXTREMOS

Acción:

- Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de sequía e inundaciones



PROGRAMA 5: INSTRUMENTOS ESPECÍFICOS DE GESTIÓN

PROYECTO 1: APORTES A LA ARMONIZACIÓN DEL MARCO LEGAL LOCAL PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

Acción:

- Revisión y armonización del marco legal

PROYECTO 2: APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS DISPONIBLES PARA EFECTIVIZAR LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

Acciones:

- Fortalecimiento del sistema de fiscalización y control
- Difusión y capacitación



PROGRAMA 7: SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MODELOS

PROYECTO 1: SISTEMA DE INFORMACIÓN DESARROLLADOS PARA EL SAG

Acción:

- Desarrollo de un sistema de información para el SAG

PROYECTO 2: MODELOS CONCEPTUALES Y MATEMÁTICOS EN EL SAG

Acción:

- Desarrollo de modelos para apoyar a la toma de decisiones en la planificación y gestión de los recursos hídricos



PROGRAMA 8: MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD

PROYECTO 1: MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS EN LA ZONA DEL SAG

Acción:

- Análisis y propuesta para optimizar la red de monitoreo de cantidad y calidad de agua en el SAG



PROGRAMA 9: FORTALECIMIENTO Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

PROYECTO 1: FORTALECIMIENTO DE LA COMISIÓN DEL SAG Y DE LA COORDINACIÓN CON OTROS ÁMBITOS DE PARTICIPACIÓN

Acciones:

- Fortalecimiento de capacidades para la participación
- Profundizar la articulación entre los ámbitos de participación y coordinación
- Estrategia de educación y comunicación



PROGRAMA 10: EDUCACIÓN PARA EL AGUA, COMUNICACIÓN, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CAPACIDADES

PROYECTO 1: COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN PARA EL AGUA EN ÁMBITO DEL SAG

Acciones:

- Promoción de la inclusión de la temática del agua en ámbitos educativos y contribución a la difusión de información y saberes del acuífero
- Desarrollo de un programa de comunicación

PROYECTO 2: PROMOCIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DEL SAG

Acción:

- Identificación y coordinación de acciones necesarias para la promoción y profundización de líneas de investigación e innovación



Muchas gracias

Secretaria Técnica Comisión del Sistema
Acuífero Guaraní
DINAGUA - Ministerio de Ambiente