

**PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE LA CUENCA DEL LAGO YPARACAI**

Componente I. Inversiones en saneamiento ambiental	Componente II. Mejora de la gestión de los servicios de Agua y Saneamiento	Componente III. Fortalecimiento institucional	Administración	Diseños técnicos aprobados	Inicio de obras principales	Infraestructura sanitaria finalizada	Proyecto Finalizado
1.1 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construida	2.1 Modelo de prestación de los servicios de saneamiento diseñado	3.1 Propuesta de estructura organizacional de la autoridad de cuenca, y mecanismos de sostenibilidad y coordinación con otros actores elaborada	4.1 Inicio del Proyecto				
1.1.1 Diseño y construcción de PTAR	2.1.1 Diseño del modelo de prestación de servicios	3.1.1 Diseño institucional	4.2 Fin del Proyecto				
1.1.1.1 Elaboración del diseño técnico de la planta	2.1.1.1 Diagnóstico del sistema actual de saneamiento	3.1.1.1 Diagnóstico institucional de la autoridad de cuenca					
1.1.1.2 Construcción y puesta en marcha de la planta	2.1.1.2 Diseño del nuevo modelo de gestión del servicio	3.1.1.2 Elaboración de la nueva estructura organizacional					
1.2 Líneas de impulsión construidas	2.2 Planes de mejora de la gestión de los servicios de AyS con enfoque de usuario implementados	3.2 Programa de fortalecimiento de capacidad y estructura de la autoridad de cuenca diseñado e implementado					
1.2.1 Implementación de líneas de impulsión	2.2.1 Implementación de planes de mejora	3.2.1 Fortalecimiento institucional					
1.2.1.1 Diseño y trazado de las líneas de impulsión	2.2.1.1 Elaboración de planes de mejora del servicio	3.2.1.1 Identificación de necesidades de capacitación					
1.2.1.1.1 Instalación de tuberías y estaciones de bombeo	2.2.1.2 Implementación de mejoras operativas	3.2.1.2 Implementación de actividades de fortalecimiento					
1.3 Redes construidas en las ciudades priorizadas por el programa		3.3 Programa de fortalecimiento de capacidades sectoriales diseñado e implementado					
1.3.1 Construcción de redes de alcantarillado		3.3.1 Capacitación sectorial					
1.3.1.1 Diseño de redes sanitarias urbanas		3.3.1.1 Diseño del programa de capacitación					
1.3.1.2 Construcción e instalación de redes		3.3.1.2 Implementación de talleres sectoriales					
1.4 Obras de regulación hídrica del lago y humedales implementadas		3.4 Sistema de monitoreo de calidad y cantidad del agua en la cuenca del lago Ypacarái implementado					
1.4.1 Implementación de infraestructura hídrica		3.4.1 Sistema de monitoreo hídrico					
1.4.1.1 Estudios hidrológicos y diseño de obras		3.4.1.1 Diseño del sistema de monitoreo					
1.4.1.2 Construcción de obras de regulación		3.4.1.2 Instalación de estaciones de monitoreo					
1.4.2 Plan de restauración y manejo adaptativo de humedales diseñado e implementado		3.5 Cursos de capacitación en temas de GyD y participación comunitaria dirigido a DAPSAN, diseñado e implementado					
1.4.2.1 Restauración de humedales		3.5.1 Programa de capacitación en género y participación					
1.4.2.1.1 Diagnóstico ambiental de humedales		3.5.1.1 Diseño del programa de capacitación					
1.4.2.1.1.1 Implementación de acciones de restauración		3.5.1.2 Ejecución de cursos de formación					
1.4.2.2 Plan para la adecuación de espacios urbanos con accesibilidad universal diseñado e implementado		3.6 Plan de Fortalecimiento de la Participación de mujeres y PcD en el espacio público diseñado e implementado					
1.4.2.2.1 Adecuación urbana inclusiva		3.6.1 Inclusión y participación social					
1.4.2.2.1.1 Diseño urbano con criterios de accesibilidad		3.6.1.1 Diagnóstico de participación social					
1.4.2.2.1.2 Intervención y adecuación de espacios públicos		3.6.1.2 Implementación de acciones de inclusión					
1.4.2.3 Plan de Saneamiento del Lago Ypacarái actualizado, incluyendo estudios de preinversión para la segunda etapa del Plan de Saneamiento de la Cuenca		3.7 Especificaciones Técnicas, Ambientales, Sociales Generales actualizadas que incorporan la adaptación y mitigación al CC en la formulación de proyectos de AyS diseñado e implementado					
1.4.2.3.1 Actualización del plan de saneamiento		3.7.1 Actualización normativa y técnica					
1.4.2.3.1.1 Diagnóstico técnico de la cuenca		3.7.1.1 Revisión de especificaciones vigentes					
1.4.2.3.1.2 Elaboración y validación del plan actualizado		3.7.1.2 Elaboración de nuevas especificaciones					
1.4.2.4 Medidas no estructurales diseñadas		3.8 Sistema de MRV climático y biodiversidad dentro del sector de AyS diseñado e implementado					
1.4.2.4.1 Desarrollo de medidas preventivas		3.8.1 Sistema de monitoreo climático					
1.4.2.4.1 Identificación de medidas de gestión ambiental		3.8.1.1 Diseño del sistema MRV					
1.4.2.5 Plan de educación ambiental de la cuenca con enfoque de género e inclusión diseñado e implementado		3.8.1.2 Implementación del sistema de monitoreo					
1.4.2.5.1 Programa de educación ambiental							
1.4.2.5.1.1 Diseño del programa educativo							
1.4.2.5.1.2 Implementación de campañas y talleres							