

S RESIDUOS SÓLIDOS SAN IGNACIO



Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo
Programa Gestión Ambiental



ANTECEDENTES

La intención de brindar una solución general y global al problema de disposición final de residuos sólidos en todo el Departamento de Misiones, originó la presente asistencia técnica.

El proyecto fue impulsado por la Gobernación de Misiones desde el año 2001, cuando convocó a Urban Institute/Chemonics (USAID) para atender este problema en varios municipios de la región.

Todos los gobiernos locales disponían sus residuos en vertederos a cielo abierto, generando problemas ambientales y sociales por todo el Departamento, lo que contradecía el espíritu turístico y de limpieza que tanto los gobiernos municipales como el departamental consagraban en sus discursos. La convocatoria a la asistencia técnica fue extendida a ALTER VIDA, para que, actuando con Urban Institute, den cuenta de disposición final bajo la coordinación de la Gobernación de Misiones.

Alter Vida se encargó específicamente de 3 municipios: San Ignacio, San Juan y Santa Rosa con el objeto de concretar la implementación de un único sitio Intermunicipal de disposición final de residuos sólidos, para optimizar recursos humanos, económicos y territoriales y dar una solución conjunta a un problema común a los 3 municipios.

A pesar de haberse firmado un acuerdo de cooperación interinstitucional entre la Gobernación y las tres municipalidades, el proyecto no pudo concretarse por los problemas políticos y sociales que se suscitaron con relación al sitio del relleno sanitario.

Se continuó con el proyecto en el municipio de San Ignacio porque en ese lugar ya existía un vertedero municipal.



MÉTODOS EMPLEADOS

- Participación de actores claves de la comunidad.
- Capacitación y fortalecimiento institucional.
- Coordinación entre comunidades y autoridades.
- Investigaciones de campo y análisis.

OBJETIVOS BUSCADOS

La implementación de un servicio de disposición final de residuos sólidos urbanos a través de la construcción de un Relleno Sanitario de suerte a:

- Contribuir con el control de la contaminación ambiental y la protección de los recursos naturales.
- Mejorar las condiciones de salud, bienestar y la calidad de vida de la población de San Ignacio.
- Cumplir con las normas sanitarias y ambientales establecidas a las normativas ambientales vigentes en el país.

Nombre del Proyecto

TRANSFORMACION DEL VERTEDERO A RELLENO SANITARIO EN SAN IGNACIO.

Ubicación

Compañía Abay - Distrito de San Ignacio Departamento de Misiones

Duración de la asistencia

Febrero 2.002 - Febrero 2.003, (13 meses)

Contrapartes

Gobernación de Misiones
SR. Santiago González, Gobernador
Municipalidad de San Ignacio Guazú
SR. Ricardo Yednacz, Intendente

Equipo Técnico de la Gobernación

Sra. Miriam Ávila, Directora de Planificación

Equipo Técnico Municipal

Ing. Adolfo Pilsner, Higiene, Salubridad y Medio Ambiente
Sr. Gustavo Mazacote, Secretario General

Equipo Técnico de Alter Vida

Jorge Abbate, Dirección
Carmen Moreira, Coordinación
Oscar López Bado, Asesor técnico
Anibal Aguilar, Diseño y Dirección de Obras
Pedro Alvarenga, Sistema Información Geografico
ARTEC S.R.L., Diseño Arquitectónico.

Equipo Técnico Urban Institute/Chemonics

Ing. Carlos Galarza, Coordinación
Arq. Maria Mercedes Juvinel, Técnica
Ing. Edgard Galarza, Técnico
Ing. Roberto Zalazar, Técnico
Ing. Carlos Samudio, Técnico

Destinatarios

13 700 habitantes de la zona urbana de San Ignacio

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Relevamiento de información demográfica, geográfica e institucional (municipal).
- Planificación y definición del proyecto con Ejecutivo y Legislativo y actores claves de la comunidad.
- Evaluación de sitios de disposición Final.
- Estudios de caracterización de residuos, topográficos y geotécnicos.
- Formulación del Proyecto Ejecutivo de Relleno Sanitario.
- Certificación Ambiental ante la SEAM (Ley 294),
- Gestión de recursos para construcción de obras.
- Fiscalización de la construcción de obras civiles del relleno sanitario y obras complementarias.
- Capacitación y entrenamiento del personal municipal para e la operación del relleno sanitario.
- Puesta en marcha y monitoreo de la operación del relleno sanitario.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Obras de remediación y transformación del vertedero a relleno sanitario del sitio de disposición final de los residuos sólidos de la ciudad de San Ignacio, en la compañía Abay.
- Certificación ambiental de la SEAM, otorgada.
- 2 recursos humanos de la municipalidad, capacitados en gestión integral de Residuos Sólidos Urbanos.
- 2 personas capacitadas en operación manual.
- Mejoramiento del camino de acceso y ampliación de cobertura del servicio de agua potable, negociadas como medidas de compensación a la comunidad de Abay.



DIFICULTADES ENCONTRADAS

- La oposición de las autoridades de los 3 municipios iniciales, tanto para invertir recursos en otro municipio, como para recibir residuos provenientes de otros municipios, expresó que las rivalidades locales y los celos políticos están aún por encima de cualquier conveniencia económica y técnica. La solución colectiva planteada suponía mayor eficiencia y abarataba los costos que las soluciones individuales que emprendieron cada uno de los municipios.
- Por otro lado, la difícil situación económica por la cual atravesaba la Municipalidad de San Ignacio, atrasó la implementación del proyecto e imposibilitó la construcción del total de las obras previstas.

LECCIONES APRENDIDAS

- Las negociaciones con la comunidad, que generalmente se opone a la instalación de vertederos, son largas, conflictivas y requieren de muchas explicaciones y desmitificaciones. Además de la educación, las obras de compensación son salidas interesantes y eficaces al círculo cerrado de las discusiones en torno al tema.
- El desafío de los técnicos es el de poder adecuar los sueños de los políticos a la realidad y a las posibilidades locales.
- El equipo técnico interinstitucional y multidisciplinario que se conformó entre Urban Institute/Chemonics y Alter Vida, fue una interesante práctica de coordinación que optimizó recursos y enriqueció a los profesionales de ambas instituciones.