

F RESIDUOS SÓLIDOS FRAM



Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo
Programa Gestión Ambiental



ANTECEDENTES

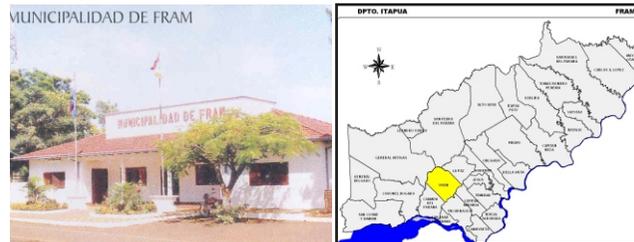
Los intendentes integrantes de Grupo G7, organización ambientalista interdistrital de Itapúa, conformado por siete municipalidades, entre ellas la de Fram, solicitó a Alter Vida asistencia técnica para solucionar los problemas de la disposición final de residuos sólidos de los centros urbanos de dichos municipios. La mayoría de los vertederos eran a cielo abierto y generaban problemas ambientales aen el entorno.

Alter Vida realizó un diagnóstico general de la situación en los municipios del G7, para orientar los trabajos de la asistencia técnica. La municipalidad de Fram fue una de las más interesadas y ello contribuyó para que a fines del año 2003 se concretara un convenio que permitió esta asistencia para mejorar el sitio de disposición final de los residuos sólidos de esta ciudad.

OBJETIVOS BUSCADOS

Transformar el sitio de disposición final de los residuos solidos urbanos de la ciudad de Fram, en relleno sanitario para:

- Controlar la contaminación ambiental y proteger los recursos naturales.
- Mejorar las condiciones de salud, bienestar y la calidad de vida de la comunidad.
- Cumplir con las normas sanitarias y ambientales establecidas en la legislación vigente en el país.



MÉTODOS EMPLEADOS

- Participación y consenso de actores clave de la comunidad en la formulación de propuestas.
- Capacitación de funcionarios municipales.
- Coordinación entre comunidad y gobierno local.
- Estudios de caracterización de los residuos sólidos.
- Propuesta técnicas acordes a la realidad local y a la capacidad de gestión municipal.
- Utilización de tecnología apropiada.

Nombre del Proyecto

TRANSFORMACIÓN DE VERTEDERO A CIELO ABIERTO A RELLENO SANITARIO DE FRAM

Ubicación

Municipalidad de Fram, Departamento de Itapúa

Duración de la Asistencia

Diciembre 2003 - Septiembre 2004, (9 meses)

Contraparte

Municipalidad de Fram
Sra. Tatiana de Parzajuk, Intendenta

Equipo Técnico Municipal

Sr. Edgar Rojas, Contraparte Municipal
Lic. Moli Bogam, Voluntaria del Cuerpo de Paz

Equipo Técnico de Alter Vida

Ing. Jorge Abbate, Dirección
Ing. Carmen Moreira, Coordinación
Ing. Oscar López, Asesoría Técnica
Ing. Pedro Alvarenga, Sist. información Geográfico
Arq. Roxana Saguier, Diseño Técnico
Ing. Roberto Zalazar, Dirección de Obras
Lic. Nancy Ocampo, Diseño Gráfico

Destinatarios

3.500 habitantes del área urbana del municipio

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Diagnóstico del manejo municipal de los residuos sólidos urbanos.
- Relevamiento de información demográfica, geográfica e institucional.
- Talleres de planificación del proyecto con autoridades municipales y actores clave.
- Evaluación del sitio de disposición final utilizado por la Municipalidad y posibilidades de otros sitios.
- Estudios de caracterización de residuos, topográficos y geotécnicos.
- Formulación del proyecto ejecutivo de relleno sanitario.
- Gestiones para la certificación ambiental (Ley 294/93) y presentación del Cuestionario Ambiental Básico a la SEAM.
- Asistencia a la contratación municipal para la Evaluación de Impacto Ambiental.
- Construcción de obras civiles del relleno sanitario y complementarias.
- Capacitación y entrenamiento del personal para la operación del relleno sanitario.
- Puesta en marcha y monitoreo de la operación del relleno sanitario.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Mejoramiento de la infraestructura del vertedero municipal y transformación a relleno sanitario.
- 2 personas capacitadas en la operación manual de relleno sanitario.
- 50 jóvenes del Colegio Secundario "Juan Wiesen" capacitados en reciclaje de residuos.



DIFICULTADES ENCONTRADAS

- El proyecto demoró más de lo esperado debido a la falta de recursos económicos y gestiones municipales.
- Deficiencia en la coordinación de los trabajos.

LECCIONES APRENDIDAS

- La voluntad política de las autoridades y en especial de la Intendencia es fundamental para la concreción del proyecto.