

# PILAR RESIDUOS SÓLIDOS



Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo  
Programa Gestión Ambiental



## ANTECEDENTES

La Municipalidad de Pilar tenía un sistema de recolección de residuos con un vertedero a cielo abierto en un humedal cercano a la ciudad.

El sitio de disposición final no cumplía con las exigencias de la Secretaría del Ambiente y del Ministerio de Salud, y trabajaban allí algunas familias que obtenían recursos del reciclaje informal.

El vertedero generaba problemas ambientales y sanitarios a la población cercana, que pedían solución a estos problemas. La municipalidad, a raíz de las demandas ciudadanas solicitó la asistencia de Alter Vida para la realización de un proyecto que erradicara este problema de saneamiento ambiental. Para ello la municipalidad contaba con recursos propios y otros provenientes de Royalties de Itaipu.

## OBJETIVO BUSCADO

- La construcción de un relleno sanitario con la finalidad de mejorar la disposición final de los residuos sólidos urbanos generados en la ciudad de Pilar, de manera a dar solución al problema sanitario y ambiental causado por el vertedero a cielo abierto.



## MÉTODOS EMPLEADOS

- **Involucramiento de los actores directos**  
Se trabajó en la promoción de los recicladores que vivían en el vertedero anterior.
- **Fortalecimiento institucional**  
Para brindar un nuevo servicio a la comunidad, fue necesario capacitar a los funcionarios municipales responsables del servicio.
- **Integralidad del enfoque de trabajo**  
Se asumió la relación entre los aspectos físicos y sociales del proyecto y se trabajó en ambos aspectos coordinadamente.

## Nombre del Proyecto

RELLENO SANITARIO EN PILAR

## Ubicación

Municipio de Pilar, Departamento de Ñeembucú

## Duración de la Asistencia

Junio 2003 - Julio 2004, (13 meses)

## Contraparte

Municipalidad de Pilar

Lic. Darío Rubén Encina Silva, Intendente

## Equipo Técnico Alter Vida

Ing. Jorge Abbate, Dirección

Ing. Carmen Moreira, Coordinación

Ing. Oscar López Bado, Diseño del Proyecto

Ing. Roberto Zalazar, Dirección de Obras

Ing. Pedro Alvarenga, Técnico en GIS

Arq. Roxana Saguier, Diseño Técnico

Lic. Nancy Ocampo, Diseño Gráfico

## Equipo Técnico Municipal

Sra. Mirian Mancuello, Encargada Medio Ambiente

## Destinatarios.

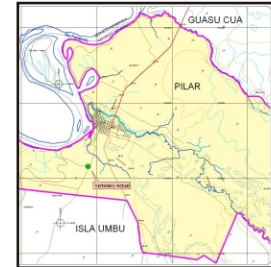
30 000 habitantes de la zona urbana (estimados para 2014)

## ACTIVIDADES REALIZADAS

- Diagnóstico del manejo municipal de los residuos sólidos urbanos.
- Acompañamiento y promoción social a los recicladores del vertedero a cielo abierto.
- Cálculo del área requerida para la construcción del relleno sanitario.
- Estudios para selección de nuevo sitio.
- Cuestionario ambiental básico para la Secretaría del Ambiente.
- Anteproyecto del relleno sanitario.
- Presentación del proyecto a la Junta Municipal.
- Proyecto ejecutivo para construcción y operación del relleno sanitario.
- Gestión para la obtención de recursos económicos para la construcción y operación del vertedero sanitario y para la compra de equipos y herramientas.
- Fiscalización de la construcción del relleno sanitario y obras complementarias.
- Estudio de impacto ambiental para adecuar el Proyecto a la ley 294/93 (E.I.A.).
- Puesta en marcha de la operación del relleno sanitario.

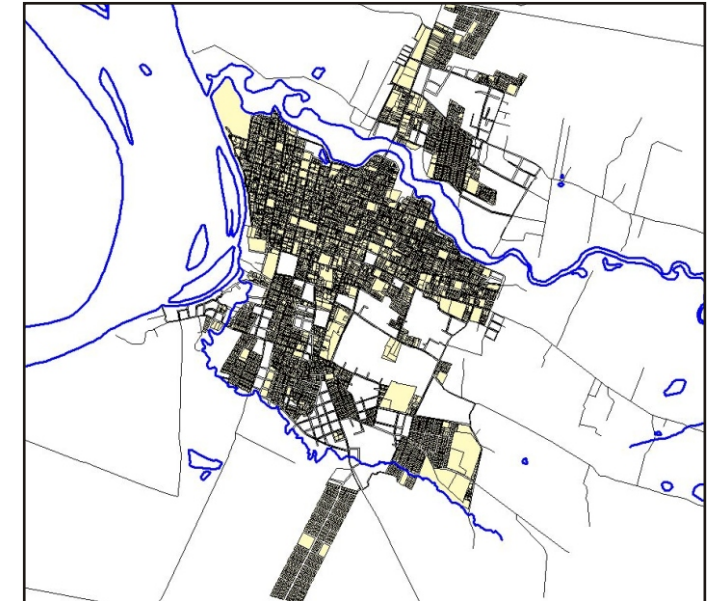
## DIFICULTADES ENCONTRADAS

- Desavenencias entre las autoridades municipales ocasionaron atrasos en las decisiones
- Descoordinación entre los departamentos municipales involucrados en la construcción del relleno y la falta de provisión de recursos en ciertas etapas de ejecución de la obra atrasaron el cumplimiento del cronograma.



## RESULTADOS OBTENIDOS

- Relleno Sanitario construido en la compañía Montuoso, con inversión proveniente de los Royalties.
- 1 funcionario municipal capacitado en gestión integral de residuos sólidos
- 4 funcionarios municipales capacitados en la operación manual de relleno sanitario.
- 16 recicladores conformaron la Asociación de Recicladores de Pilar, con reconocimiento municipal.



## LECCIONES APRENDIDAS

- Aún entre autoridades del mismo grupo político no puede garantizarse una buena gestión municipal, debido a que los problemas se derivan de diferencias de enfoque y falta de coordinación de las autoridades.
- Pocas veces se ha verificado una coherencia entre el discurso, de querer resolver los problemas de la gestión de residuos sólidos, con la provisión de fondos para solucionarlo.