



BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE
HOJA INFORMATIVA
MATAMOROS Y VALLE HERMOSO, TAMAULIPAS

- Proyecto:** Proyecto regional de residuos sólidos
- Costo:** \$8.55 millones de dólares
- Promotor:** Municipios de Matamoros y Valle Hermoso, Tamaulipas
- Ubicación:** Ambos municipios se localizan en la región noreste del estado de Tamaulipas. Matamoros se encuentra frente a la ciudad de Brownsville, Texas, al otro lado del río Bravo, mientras Valle Hermoso está a 48 km. al suroeste de Matamoros.
- Antecedentes:** En Matamoros se recolectan aproximadamente 659 toneladas de residuos diariamente, que han sido depositados de manera inadecuada en un tiradero a cielo abierto durante los 19 últimos años y en un relleno no regulado durante los últimos nueve años. Se estima que se han depositado 350 mil y un millón de toneladas de residuos, respectivamente.
- Valle Hermoso se recolectan aproximadamente 59 toneladas de residuos sólidos diariamente, que han sido depositados de manera inadecuada en un tiradero a cielo abierto de 3 hectáreas durante los diez últimos años. Se estima que se ha depositado un total de 200,000 toneladas de residuos en el tiradero.
- Por años, los tiraderos a cielo abierto en Matamoros y Valle Hermoso han estado quemando y emitiendo sustancias tóxicas a la atmósfera, tales como dioxinas generadas por la quemadura de materiales plásticos y llantas. Considerando que los vientos prevalecientes vienen del sur, estos humos nocivos son transportados al otro lado del río Bravo donde contaminan a comunidades vecinas en el condado de Cameron, Texas, incluyendo Brownsville, Olmito, San Benito, Harlingen, San Pedro, Ranch Viejo y Los Fresnos, entre otros.
- Por otra parte, la falta de adecuadas instalaciones para la disposición de residuos ha dado lugar a varios tiraderos clandestinos dentro de los límites de ambas comunidades, lo que a su vez ha resultado en la proliferación de roedores e insectos que transmiten enfermedades.
- Con el fin de cumplir con las normas federales y atender los peligros sanitarios y ambientales ocasionados por la falta de adecuada infraestructura para la disposición de residuos sólidos, cada municipio tenía la intención de construir su propio relleno. Sin embargo, se determinó que eso no sería factible desde el punto de vista económico, por lo que

decidieron juntarse para construir un solo relleno regional. Matamoros acordó en construir el relleno, que dará servicio a Matamoros, Valle Hermoso y sus áreas rurales.

Descripción:

El alcance del proyecto comprende los siguientes componentes:

- Construcción de un rellenos sanitario regional
- Construcción de una estación de transferencia
- Adquisición de maquinaria y equipo para la operación del relleno sanitario y las estaciones de transferencia, así como para el transporte de los residuos, desde las estaciones hasta el relleno
- Clausura del tiradero a cielo abierto y de un relleno sanitario en Matamoros
- Clausura del tiradero a cielo abierto de Valle Hermoso

El relleno contará con 10 celdas de 4.8 hectáreas cada una, que en su conjunto tendrán una vida útil de 14 años. La primera celda fue construida en noviembre de 2005 y actualmente se encuentra en operación.

Certificación de la COCEF:

27 de marzo de 2007

Financiamiento del BDAN:

Programa Ambiental para el Manejo de Residuos Sólidos (SWEP):
Recursos no reembolsables: \$2,000,000 de dólares

Estos fondos se aplicarán a los componentes de construcción y equipamiento del proyecto.

Otras fuentes de fondos:

El resto de los fondos proviene de los gobiernos federal, estatal y municipal.

Beneficios:

El proyecto resolverá los problemas sanitarios y ambientales asociados con la inadecuada disposición de residuos sólidos y de esa manera mejorará la calidad de vida de los habitantes de la región, incluyendo los que residen en las comunidades vecinas de Estados Unidos. En particular, la clausura de los tiraderos a cielo abierto permitirá eliminar los incendios no controlados en dichos sitios, lo que prevendrá la contaminación tanto del aire, como del suelo y de los recursos de agua freática. Por otra parte, al contar con un solo relleno, los Municipios lograron reducir los costos de capital en un 40%, así como optimizar los costos de operación y mantenimiento.

Para mayor información, favor de dirigirse al Lic. Juan Antonio Flores a:
Banco de Desarrollo de América del Norte, (210) 231-8000