

Mejora de la calidad del agua en el valle del Río Tijuana

Proyecto #10: Control de sedimentos y fuentes de basura

Visión general

Este proyecto incluye medidas para reducir la cantidad de contaminantes que entran y contaminan los flujos en México antes de ingresar a EE. UU. Este proyecto tendrá en cuenta las mejores prácticas de gestión (BMPs, sus iniciales en inglés) para reducir basura y sedimentos, tales como la pavimentación de vías, el reciclaje de llantas, la infraestructura verde, la divulgación pública y la estabilización del suelo. Este proyecto:

- Utilizará los BMPs de control de fuente del lado de México como una infraestructura de captura y eliminación más económica que la del lado estadounidense.
- Tendrá el potencial de proteger infraestructura clave en México y EE. UU., lo cual reduciría costos de mantenimiento y mejoraría el rendimiento.

Proyecto a simple vista

Ubicación de operaciones	México
Puntos de entrada considerados	Río Tijuana, Los afluentes transfronterizos de los cañones
Contaminante(s) objetivo(s)	Basura, Sedimento

¿Este proyecto mejorará las condiciones de la salud pública y la calidad del agua costera?

Este proyecto mejorará la calidad del agua y las condiciones ambientales en ambos lados de la frontera. La EPA está evaluando que tan eficaz será el proyecto en proteger la salud pública.

¿Este proyecto mejora las condiciones de trabajo para las actividades gubernamentales?

Este proyecto podría reducir impactos a la Base Naval de EE. UU. en San Diego, California y a la Patrulla Fronteriza de EE. UU., al reducir la cantidad de basura que llega a través de la frontera.

COSTOS ESTIMADOS ¹	
Capital	—
O&M ² Anuales	—
Ciclo de vida de 40 años	—

IMPACTO TRANSFRONTERIZO EN EL RÍO TIJUANA ³ (Beneficio anual)	
Reducción de días con flujo	—
Reducción del caudal	—
Reducción de aguas residuales ⁴	—

IMPACTO EN ARROYO SAB ³ (Beneficio anual)	
Reducción del caudal	—
Reducción de aguas residuales	—

IMPACTO EN EL CIERRE DE PLAYAS ³ (Beneficio anual)	
Reducción del cierre ⁵	—

NOTAS AL PIE DE PÁGINA

¹ Costos demasiado variables para calcular

² O&M: Operaciones y mantenimiento

³ Impactos no cuantificables

⁴ El cálculo de reducción de aguas residuales se basa en la reducción del DBO (demanda bioquímica de oxígeno), un sustituto estándar de las aguas residuales

⁵ Los cálculos de reducción del cierre de playas se basan en los modelos de la Institución Scripps de Oceanografía