

# 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 <sup>1</sup>	
Capital	—
O&M <sup>2</sup> Anuales	—
Ciclo de vida de 40 años	—

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

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

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

### NOTAS AL PIE DE PÁGINA

<sup>1</sup> Costos demasiado variables para calcular

<sup>2</sup> O&M: Operaciones y mantenimiento

<sup>3</sup> Impactos no cuantificables

<sup>4</sup> 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

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