

USEPA Región 6
Programa de Infraestructura Hidráulica Fronteriza
entre Mexico y Estados Unidos

Proceso de Priorización

**para Seleccionar Proyectos Ubicados en Nuevo México,
Texas, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas**





Proceso de Priorización de Proyectos de EPA Región 6

◆ Cambios Significativos del Proceso

- Realizar una Convocatoria Inicial de Solicitudes la cual generara una lista priorizada de proyectos, seguida por un ciclo abierto de solicitudes, evaluando solicitudes de forma periódica e integrando estas solicitudes en la lista priorizada.
- Proporcionar acceso al promotor a una solicitud “inteligente” en-línea, la cual presenta campos requeridos y tipos de respuestas.
- Efectuar evaluación de solicitudes de un-solo-paso en la que se integren categorías de prioridad con parámetros de priorización.
- Modificaciones y actualizaciones de los parámetros de priorización.
- Administrar el estatus de las solicitudes en-línea para que puedan ser consultadas por el publico – En Desarrollo (seleccionada); Pre-Seleccionada; Grupo de Solicitudes Priorizadas (Lista de Espera); y Rechazada/Inelegible.



Filtro de Elegibilidad Inicial de EPA Región 6

Filtro de Elegibilidad del Programa

- ◆ **Tipos de Proyectos:** Agua Potable y/o Infraestructura de Aguas Residuales para las comunidades.
- ◆ **Objetivo del Proyecto:** Atender una condición de salud humana o ambiental existente, relacionada con infraestructura inadecuada o falta de acceso a servicios adecuados de agua potable y/o alcantarillado sanitario.
- ◆ **Ubicación del Proyecto:** 100 kilómetros norte/sur de la frontera México-Estados Unidos. Los proyectos localizados en México deben proporcionar beneficios al lado Estadounidense.
- ◆ **El promotor del Proyecto deberá cumplir con lo siguiente (al momento de la selección o durante el desarrollo):**
 - Estar en cumplimiento con los requerimientos de programas de fondeo de cualquier proyecto activo con COCEF o BDAN. Los promotores ubicados en México, adicionalmente deberán estar en cumplimiento con todos los requerimientos de fondeo y administrativos de los programas de CONAGUA.
 - Demostrar la necesidad de apoyo financiero mediante un análisis de asequibilidad realizado por COCEF/BDAN.



Metodología de Priorización de EPA Región 6

Parámetros de Priorización– 100 puntos

- ◆ **Objetivos Ambientales / Salud Publica – 30 pts.**
- ◆ **Nivel de Desarrollo del Proyecto– 25 pts.**
- ◆ **Documentación de Capacidad Institucional – 15 pts.**
- ◆ **Grado de Beneficio a Estados Unidos – 10 pts.**
- ◆ **Componente de Desarrollo Sustentable – 10 pts.**
- ◆ **Costo por conexión– 10 pts.**



Metodología de Priorización de EPA Región 6

◆ Objetivos Ambientales / Salud Publica – 25 pts.

Impacto Directo o Inmediato a la Salud Publica

- 30 pts. – Impactos a la Salud por falta de acceso a Agua Potable; Exposición a agua residual sin tratar debido a descargas superficiales, la ausencia de tratamiento, o disposición inadecuada en sitio; atiende una declaración de emergencia de salud publica en los EUA.
- 25 pts. – Incumplimiento con los estándares primarios de agua potable; Problemas agudos o crónicos debido a presencia de contaminantes de origen hídrico, soportados por un reporte epidemiológico o estudio formal.

Efectos Adversos Inmediatos al Ambiente o Potenciales a la Salud

- 25 pts. - Deficiencias mayores en los sistemas de alcantarillado y saneamiento no atribuibles a la carencia de mantenimiento, que constituyan un riesgo a la salud humana o al medio ambiente por exposición a aguas residuales no tratadas.
- 20 pts. – Fallas de suministro/Servicio de agua potable por tandeo debido a falta de capacidad de tratamiento o del sistema de distribución; Descarga de aguas residuales tratadas que no cumple con su permiso de descarga a un cuerpo de agua de los EUA clasificado como deteriorado ; Impacto a especies amenazadas o en riesgo de extinción.

Reducción de Riesgos a la Salud o al Medio Ambiente

- 10 pts. – Potabilización/ Distribución de agua potable para atender problemas de incumplimiento con la normatividad correspondiente; Incumplimiento con los requerimientos de los permisos de descarga; Mejora de Tratamiento de Aguas Residuales en Acuíferos Binacionales.



Metodología de Priorización de EPA Región 6

- ◆ **Nivel de Desarrollo y Financiamiento del Proyecto– 25 puntos máximo**
 - 15 puntos:** Disponibilidad del proyecto ejecutivo¹ y/o anteproyecto completo de las instalaciones, ingeniería básica o documentos similares.
 - 10 puntos:** Disponibilidad de documentos de planeación (Análisis de Alternativas) y/o documentos proporcionados por el Promotor que sustenten las condiciones que serán atendidas por el Proyecto.
 - Agregar:**
 - 10 puntos:** Compromiso formal de otras fuentes de financiamiento para el desarrollo anticipado del proyecto o para la construcción del mismo.
 - 5 puntos:** Solicitud presentadas a otras fuentes de financiamiento y/o que el Promotor pueda presentar documentos de propiedad del terreno donde se ubicaran las instalaciones del Proyecto.

¹Proyecto Ejecutivo Disponible se usa como indicador del desarrollo técnico del Proyecto y no se espera que cumpla con todos los requisitos de certificación y financiamiento.

Metodología de Priorización de EPA Región 6

◆ Documentación de Capacidad Institucional – 15 pts. (acumulativo)

Otorgar 3 pts. por cada uno de los siguientes apartados para un máximo de 15 puntos:

- Estados Financieros Auditados (año anterior) y el presupuesto del año en curso.
- Cuentas de Reservas para OyM, Reparación/Reemplazo, y/o mejoras al activo fijo establecidas y conservadas.
- Estructura Tarifaria, cobranza y eficiencia comercial de los últimos 12 meses o del ultimo año fiscal.
- Organigrama incluyendo resumen de la experiencia y calificaciones de personal clave de la administración y operación.
- Documentos sobre el desempeño de la operación (i.e. encuestas, datos del afluente/efluente, permisos de descarga, reportes anuales, extracción/uso del agua; actividades de un programa de pretratamiento).
- El organismo aplica practicas sustentables (equipos de alta eficiencia, reducción de perdidas, detección y control de fugas u otros programas de ahorro de agua, estructuras de tarifas escalonadas, reuso de agua tratada, etc.).

La documentación será recabada durante el proceso de revisión y “Pre-selección” de proyectos

Metodología de Priorización de EPA Región 6

- ◆ **Grado de Beneficio a los Estados Unidos – 10 pts. :**
 - **10 puntos-**
 - El proyecto esta localizados en los Estados Unidos y provee nuevas conexiones de agua potable y/o alcantarillado.
 - El proyecto esta localizado en México y elimina descargas de aguas residuales sin tratamiento a cuerpos de agua transfronterizos.
 - **5 puntos-**
 - El proyecto esta localizados en los Estados Unidos.
 - El proyecto esta localizado en México dentro de una cuenca transfronteriza y reduce descargas de aguas residuales sin tratamiento o mejora la calidad de cuerpos de agua en los Estados Unidos.
 - El proyecto esta localizado en México dentro de una cuenca transfronteriza y mejora el tratamiento de aguas residuales, la calidad de las descargas y/o por primera vez provee acceso a servicios de alcantarillado o agua potable.
 - **0 puntos-**
 - El proyecto esta localizado en México en una localidad contigua a la frontera.



Metodología de Priorización de EPA Región 6

◆ **Componente de Desarrollo Sustentable (DS) – 10 pts.**

10 Puntos: Elemento Integral de DS (digestión anaeróbica/cogeneración, uso de energías alternativas para el proceso, o esfuerzos que reduzcan la demanda de agua potable o el abatimiento de fuentes importantes de agua potable).

5 Puntos: Elemento Incidental de DS (Uso de energía solar para las instalaciones como iluminación, equipos de alta eficiencia para la operación, o el reuso de agua en las instalaciones correspondientes).



Metodología de Priorización de EPA Región 6

◆ Costo por conexión (CPC) – 10 pts..

Proyectos en:	EUA	México
10 Puntos	$CPC \leq \$10,000$	$CPC \leq \$2,000$
5 Puntos	$CPC > \$10,000$ and $\leq \$20,000$	$CPC > \$2,000$ and $\leq \$4,000$
0 Puntos	$CPC > \$20,000$	$CPC > \$4,000$