

USEPA Región 9
Programa de Infraestructura Hidráulica Fronteriza
entre Mexico y Estados Unidos

Proceso de Priorización

**Para Seleccionar Proyectos Ubicados en Arizona,
California, Baja California y Sonora**





Proceso de Priorización de Proyectos de EPA Región 9

◆ Cambios Significativos del Proceso

- Realizar Convocatoria Inicial la cual producirá una lista de clasificación, seguida por un ciclo de solicitudes abiertas y evaluaciones periódica que permita integrarlas a la misma lista.
- Proporcionar acceso a solicitudes en-línea.
- Efectuar evaluación de solicitudes de un-solo-paso en la que se integren las categorías de priorización con los parámetros de clasificación.
- Modificaciones y actualizaciones de los parámetros de clasificación
- Administrar la situación de las solicitudes en-línea para que puedan consultarse por el público – En Desarrollo (seleccionada); Pre-Seleccionada; Lista de Espera; y Rechazada/Inelegible



Filtro de Elegibilidad Inicial de EPA Región 9

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 apropiados 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 del 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 requisitos de los proyectos activos de COCEF o BDAN. Para los promotores ubicados en Mexico, deberán además de estar en cumplimiento con todos los requisitos financieros 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 9

Parámetros Potenciales de Clasificación (Ranking) – 100 puntos

- ◆ **Objetivos Ambientales / Salud Publica – 25 pts**
- ◆ **Documentación sobre Capacidad Institucional – 15 pts**
- ◆ **Nivel de Desarrollo del Proyecto– 20 pts**
- ◆ **Beneficio a Estados Unidos – 15 pts**
- ◆ **Componente de Desarrollo Sustentable – 10 pts**
- ◆ **Atención a Prioridades Regionales – 15 pts**

Metodología de Priorización de EPA Región 9

◆ Objetivos Ambientales / Salud Publica – 25 pts

Impacto Directo o Inmediato a la Salud Publica

- 25 pts – Impactos a la Salud por falta de acceso a Agua Potable; Exposición a agua residual sin tratar; descargas de aguas residuales sin tratar de Mexico a EUA; atiende una declaración de emergencia de salud publica en los EUA.
- 20 pts – Incumplimiento con los estándares primarios de agua potable; contaminación de fuentes de agua potable por aguas residuales sin tratamiento o con tratamiento inadecuado.

Efectos Adversos Inmediatos al Ambiente o Potenciales a la Salud

- 15 pts – Riesgo al medio ambiente por las condiciones de la infraestructura de alcantarillado (en-sitio o sistemas centralizados); Mejoramiento de la calidad de la descarga de aguas residuales tratadas a cuerpos de agua protegidos por EUA; Impacto de aguas residuales que incumplen con la normatividad y que afectan a especies protegidas (Lista de especies amenazadas incluidas en el acta ESA de Estados Unidos).
- 10 pts – Servicio de agua potable tandeado; Reducción de descargas de aguas residuales sin tratar a un acuífero binacional; Reducción de la demanda de recursos de agua potable.

Reducción de Riesgos a la Salud o al Medio Ambiente

- 5 pts – Potabilización/ Distribución de agua potable para atender problemas de incumplimiento con la normatividad; Incumplimiento con los permisos de descarga; Mejora de Tratamiento de Aguas Residuales en Acuíferos Binacionales; Reducción de la demanda y consumo de energía.



Metodología de Priorización de EPA Región 9

◆ Documentación sobre 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 último 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 control de descargas)
- Aplicación de medidas para el desarrollo sustentable (equipos de alta eficiencia, reducción de pérdidas, control de fugas y otros programas de conservación de agua, estructuras de tarifas escalonadas, reuso de agua tratada, etc)

La documentación será entregada durante el proceso de “Pre-selección”

Metodología de Priorización de EPA Región 9

◆ Nivel Desarrollo y Financiamiento del Proyecto– 20 puntos máximo

10 puntos: Disponibilidad del proyecto ejecutivo¹ y/o plan completo de las instalaciones, permisos ambientales, ingeniería básica o documentos similares.

5 puntos: Disponibilidad de documentos de planeación (Análisis de Alternativas) y/o documentos proporcionados por el Promotor que expliquen 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 9

◆ Nivel Desarrollo del Proyecto – 15 puntos

■ 15 puntos –

- Proyecto ubicado en los Estados Unidos (EUA) e incluye tomas/descargas nuevas de AP y/o Alcantarillado;
- Proyecto ubicado en Mexico y atiende descargas de aguas residuales sin tratar a un cuerpo de agua transfronterizo.

■ 10 puntos –

- Proyecto ubicado en los Estados Unidos y atiende descargas de aguas residuales que incumplen con la normatividad. Proyecto ubicado en Mexico, en un acuífero transfronterizo, que reduce descargas de aguas residuales sin tratar o mejora la calidad del agua en EUA.

■ 5 puntos –

- Proyecto ubicado en los EUA;
- Proyecto ubicado en Mexico, en un acuífero transfronterizo, que mejora el tratamiento de aguas residuales, la calidad de las descargas y/o provee acceso por primera ocasión a los servicios de Agua Potable y Alcantarillado.

■ 0 puntos – Proyecto ubicado en Mexico y en una comunidad contigua a la frontera con EUA.



Metodología de Priorización de EPA Región 9

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

10 Puntos: Elemento Integral de DS (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 9

- ◆ **Atención a Prioridades Regionales – 15 pts** (si aplica mas de una categoría seleccionar la de mayor numero)
 - 15 Puntos:** Elimina descargas de aguas residuales sin tratar o tratadas inadecuadamente de Mexico a EUA; declaración de emergencia de salud publica en los EUA
 - 10 Puntos:** Incide en la calidad de cuerpos de agua protegidos por los EUA
 - 2 Puntos:** El Proyecto atiende un objetivo del programa Frontera 2020 (instalación de nuevas conexiones; reducción de costos de operación; eficiencia energética; reducción de perdidas de agua; adaptación al cambio climático)