

Encuesta sobre las necesidades para lograr cuencas hidrográficas limpias

Formulario para comunidades pequeñas

Infraestructura de fuentes no puntuales

La EPA le solicita que complete este formulario para ayudar a dar cuentas con exactitud de las necesidades de infraestructura del estado. Esta información ayudará a representar mejor las necesidades de capital de las instalaciones de fuentes no puntuales en las comunidades pequeñas. Solo son elegibles y se deben enumerar las necesidades con vigencia a partir del 1 de enero de 2022 (es decir, los proyectos o partes de proyectos no financiados o iniciados a partir del 1 de enero de 2022). Las necesidades pueden incluir los presupuestos de nuevas infraestructuras, la actualización o ampliación de las actuales, o bien la satisfacción de las necesidades de crecimiento futuro (hasta el 31 de diciembre de 2041). Si tiene alguna pregunta o si desea informar sobre sus necesidades para otras instalaciones, póngase en contacto con su coordinador estatal, _____ en _____.

Si tiene documentos de planificación que informen sobre sus necesidades, facilítelos a su coordinador estatal. Este formulario se puede utilizar para informar sobre las necesidades no documentadas. Facilítenos un costo aproximado que esté certificado por un ingeniero profesional en la Sección 3. **Si no tiene acceso a un ingeniero profesional, el coordinador estatal puede hacer que un ingeniero profesional del estado revise y certifique sus estimaciones de costos.** Tenga en cuenta que en todos los casos se requiere la Certificación del funcionario local (Sección 4).

Responda a estas preguntas antes de completar el resto del formulario:		
¿Tiene su instalación necesidades de mejoras de capital relacionadas con la calidad del agua?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si la respuesta es “No”, le agradecemos por su tiempo. Marque la casilla “No” y envíe de regreso el formulario.
¿Tiene documentos de planificación que informen sobre alguna de sus necesidades (como un informe de ingeniería o un plan de mejoras de capital)?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si la respuesta es “Sí”, envíelos por correo electrónico a su coordinador estatal.
Si tiene alguna necesidad no documentada:		
¿Tiene acceso a un ingeniero profesional (al que consulte o que sea parte del personal) que certifique los costos de las necesidades no documentadas?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Si la respuesta es “Sí”, trabaje con él para generar los costos y pídale que certifique y firme este formulario antes de entregarlo al coordinador estatal.

Sección 1: Información sobre la instalación

Proporcione información general sobre la instalación y la información de contacto.

Nombre de la instalación:	
Nombre de la autoridad:	
Dirección de la instalación:	
Ciudad:	
Estado:	
Código postal:	
Condado:	
Tipo de propietario:	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado <input type="checkbox"/> Federal
Nombre de la persona de contacto:	
Función/Cargo (opcional):	
Teléfono (opcional):	
Correo electrónico (opcional):	

Sección 2: Tipos de instalaciones y cambios previstos

Indique qué tipos de instalaciones de infraestructura de fuentes no puntuales hay en su comunidad y los tipos de cambios previstos para los próximos 20 años. Consulte la Tabla 1 para ver los descriptores adecuados. Tenga en cuenta que puede introducir varios tipos de cambios previstos.

Tipo de instalación	Cambios previstos
Ejemplo: Agricultura de NPS (tierras de cultivo)	Ejemplo: Nueva

Sección 3: Necesidades

Identifique uno o más motivos de sus necesidades de capital en materia de aguas residuales.

- Los proyectos son necesarios para mantener el cumplimiento de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (NPDES).
- Los proyectos son necesarios para lograr el cumplimiento de un requisito de nuevo permiso.
- Los proyectos son para aumentar la capacidad o mejorar el tratamiento antes de que se exijan requisitos para nuevos permisos.
- Los proyectos son para lograr o mantener el cumplimiento de una Carga Total Máxima Diaria (TMDL).
- Los proyectos evitarán los impactos no regulados sobre la calidad del agua o la salud humana.
- Los proyectos mejoran la eficiencia del agua, la eficiencia energética, la conservación del agua y la resiliencia, además de abordar el cambio climático.

Estimaciones de costos certificadas por un ingeniero profesional

Utilice la siguiente tabla para informar sobre las necesidades que no están documentadas pero de las que tiene un presupuesto certificado por un ingeniero profesional. Consulte la Tabla 2 para ver los números, los nombres y las descripciones de las categorías. En caso de ser necesario, agregue filas/páginas.

- Categoría de la necesidad: identifique la(s) categoría(s) de las necesidades aplicables a los costos (consulte la Tabla 2).
- Estimación de costos: indique el costo de cada proyecto necesario.
- Descripción: describa los proyectos.

Categoría de la necesidad	Estimación de costos (\$)	Describa los proyectos que trata este costo.
Ejemplo: VII-A Agricultura (tierras de cultivo)	Ejemplo: USD 50,000	Ejemplo: Compra de una sembradora neumática sin laboreo para adoptar la labranza de conservación en una cuenca hidrográfica con problemas de sedimento

--	--	--

Certificación oficial de un ingeniero profesional

Proporcione los datos y la firma de un ingeniero profesional local que certifique la estimación de costos o indique si solicita que un ingeniero profesional del estado certifique su presupuesto.

- La comunidad solicita que un ingeniero profesional del estado revise y certifique los costos proporcionados anteriormente.
- Como ingeniero profesional, certifico que los costos de las necesidades aquí descritas son exactos para esta comunidad.

Nombre	
Número de ingeniero profesional	
Fecha	
Firma	

Sección 4: Certificación del funcionario local (obligatoria)

- Como funcionario local que representa a esta comunidad, estoy de acuerdo en que la información de la instalación descrita en este documento es exacta para esta comunidad. No dispongo de documentación sobre los costos, pero las necesidades descritas en el presente documento son exactas para esta comunidad.

Nombre	
Cargo	
Fecha	
Firma	

Tabla 1: Tipo de instalación y descriptores de los cambios previstos

Tipo de instalación	Cambios previstos
<ul style="list-style-type: none"> - Agricultura (tierras de cultivo) - Agricultura (animales) - Silvicultura - Puertos deportivos - Extracción de recursos - Terrenos baldíos - Tanques de almacenamiento - Vertederos sanitarios - Aguas subterráneas (fuente desconocida) - Hidromodificación - Manejo de estuarios - Desalinización (NPS) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ningún cambio - Nueva - En estado de abandono - Existente <p><u>Si existe</u>, indique si es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitación - Sustitución - Aumento de la capacidad - Ampliación - Mejora del proceso - Instrumentación/Electricidad/Laboratorio - Aumento del nivel de tratamiento - Mejora de la eficiencia energética - Adaptación al cambio climático - Mejora de la eficiencia del agua - Energía renovable

Tabla 2: Categorías y descripciones de las necesidades

Número de categoría	Nombre de la categoría	Descripción
VII-A	Control de la NPS: Agricultura (tierras de cultivo)	Esta categoría incluye los costos para abordar las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con las actividades agrícolas en las tierras de cultivo, como la labranza, la aplicación de pesticidas, el riego, la aplicación de fertilizantes, la siembra y la cosecha. Algunos ejemplos de las mejores prácticas de gestión usadas para afrontar estas necesidades son la labranza de conservación, el manejo de nutrientes y el manejo del agua de riesgo.
VII-B	Control de la NPS: Agricultura (animales)	Esta categoría incluye todos los costos para abordar las necesidades de control de la contaminación de la NPS en cuanto a las actividades agrícolas relacionadas con la producción de los animales, como las instalaciones con confinamiento de animales y el pastoreo. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales para afrontar las necesidades agrícolas relacionadas con los animales son las instalaciones de almacenamiento de residuos de origen animal, el manejo de nutrientes de los residuos de origen animal, las instalaciones de compostaje y el pastoreo planificado. En esta categoría no se informa ningún costo asociado con las instalaciones o las medidas que abordan las descargas de contaminación de fuentes puntuales.
VII-C	Control de la NPS: Silvicultura	Esta categoría incluye todos los costos que abordan las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con las actividades forestales, como la eliminación de la vegetación al costado de los arroyos, la construcción y el uso de carreteras, la cosecha de madera y la preparación mecánica para la plantación de árboles. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales usadas para afrontar las necesidades correspondientes a la silvicultura son la planificación previa a la cosecha, las barreras al costado de los arroyos, el manejo de las carreteras, la revegetación de áreas afectadas y

		prácticas estructurales, y el equipamiento (p. ej., estructuras de control de sedimentos, equipos para la cosecha de la madera).
VII-E	Control de la NPS: Protección de aguas subterráneas (fuente desconocida)	Esta categoría incluye todos los costos que abordan las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con la protección de las aguas subterráneas, como las actividades de protección de áreas de recarga y bocas de pozo. Cualquier necesidad que pueda atribuirse a una causa específica de contaminación de las aguas subterráneas, por ejemplo, tanques de almacenamiento con pérdidas, contaminación del suelo en un terreno baldío o lixiviados de un vertedero sanitario, se informa en esa categoría más específica.
VII-F	Control de la NPS: Puertos deportivos	Esta categoría incluye todos los costos que abordan las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con los puertos deportivos y la navegación, como los cauces con poco purgado, las actividades de mantenimiento de las embarcaciones, la descarga de aguas servidas de las embarcaciones, y la modificación física de las costas, los humedales y el hábitat acuático durante la construcción y la operación de los puertos deportivos. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales usadas para afrontar las necesidades correspondientes a los puertos deportivos son los muros de muelles, los sistemas de bombeo y los brazos de contención de petróleo.
VII-G	Control de la NPS: Extracción de recursos	Esta categoría incluye todos los costos que abordan las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con las actividades de minería y explotación de canteras. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales usadas para afrontar las necesidades correspondientes a la extracción de recursos son las bermas de detención, los cierres en la entrada de las minas y la siembra o revegetación. En esta categoría no se informa ningún costo asociado con instalaciones o medidas que hacen referencia a las descargas de contaminación de fuentes puntuales.
VII-H	Control de la NPS: Terrenos baldíos/ Superfund	Esta categoría incluye todos los costos que abordan las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con los sitios industriales abandonados que podrían tener contaminación residual (terrenos baldíos) y los sitios de residuos peligrosos incluidos en la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambientales (sitios Superfund). En esta categoría deben incluirse todos los costos del trabajo realizado en los terrenos baldíos o sitios Superfund, independientemente de la actividad. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales usadas para afrontar las necesidades correspondientes a los terrenos baldíos o sitios Superfund son la excavación, la eliminación y el desecho de suelos/sedimentos contaminados; la limpieza de aguas subterráneas o aguas superficiales contaminadas; y la colocación de cobertura en los pozos para prevenir la infiltración de aguas pluviales.
VII-I	Control de la NPS: Tanques de almacenamiento	Esta categoría incluye todos los costos que abordan las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con los tanques diseñados para contener gasolina, otros productos derivados del petróleo o productos químicos. Los tanques pueden estar por encima o por debajo del nivel del suelo. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales usadas para afrontar las necesidades correspondientes a los tanques de almacenamiento son los sistemas de contención de derrames; el tratamiento <i>in situ</i> de aguas subterráneas y suelos contaminados; y la actualización, restauración o eliminación de los tanques de almacenamiento de sustancias químicas/petróleo. Si estas instalaciones o medidas son parte del enfoque de las necesidades de la NPS en los terrenos baldíos, los

		costos van en la categoría VII-H, "Control de la NPS: Terrenos baldíos/Superfund".
VII-J	Control de la NPS: Vertederos sanitarios	Esta categoría incluye todos los costos que abordan las necesidades de control de la contaminación de la NPS asociadas con los vertederos sanitarios. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales usadas para afrontar las necesidades correspondientes a los vertederos son la recolección de lixiviados, el tratamiento <i>in situ</i> , la recolección de gases, y el control, la colocación de cobertura y el cierre.
VII-K	Control de la NPS: Hidromodificación	Esta categoría incluye las necesidades que abordan la degradación de los recursos hídricos como resultado de la alteración de las características hidrológicas de las aguas adyacentes y no adyacentes a la costa. En el caso de un canal fluvial, la hidromodificación es el proceso de erosión del margen por el flujo de agua, que habitualmente causa la suspensión de sedimentos en la corriente de agua. Entre los ejemplos de estas actividades de hidromodificación, se incluyen la canalización y la modificación de los canales, los diques y la erosión de los márgenes y las costas. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales usadas para afrontar las necesidades correspondientes a la hidromodificación son las servidumbres de conservación, las zanjas, las franjas filtro, el control de la erosión costera, el desarrollo o la recuperación de humedales y la estabilización de márgenes o canales (gradas). En esta categoría se incluye cualquier trabajo relacionado con la protección o la restauración de los humedales o las zonas ribereñas.
VII-M	Control de la NPS: Otras actividades de manejo de los estuarios	Esta categoría se usa solamente para las actividades de manejo en las áreas de estudio de los 28 Programas Nacionales de Estuarios (NEP) designados conforme a la Sección 320 de la CWA. Incluye los costos asociados con un número limitado de actividades de manejo de los estuarios que podrían no incluirse correctamente en otras categorías de necesidades. Algunas de las mejores prácticas de gestión habituales en los estuarios son la protección del hábitat de las especies acuáticas; la restauración y el reabastecimiento de los sectores pesqueros, los bancos de ostras y los mariscos; las escaleras para peces; el rejuvenecimiento de la vegetación acuática sumergida; la colocación de arrecifes artificiales; el control de la vegetación y las especies acuáticas invasivas; y las estructuras de control del agua para la salinidad y los regímenes de flujo. En esta categoría no deben incluirse las tecnologías de fuentes puntuales incluidas en los Planes Integrales de Conservación y Manejo de los NEP.
X	Reutilización del agua	Esta categoría incluye las necesidades asociadas con el transporte de aguas residuales tratadas que se reutilizan, incluidas las necesidades de rehabilitación/sustitución asociadas. Algunos ejemplos son las tuberías para transportar el agua tratada desde la instalación de aguas residuales hasta el sistema de distribución de agua potable o la instalación de tratamiento de agua potable y los equipos para la aplicación del efluente en terrenos de propiedad pública. Las necesidades asociadas a los procesos de unidades adicionales para aumentar el nivel de tratamiento hasta alcanzar el potable, o menos que el potable pero mayor que el que normalmente se asocia a las necesidades de descarga en la superficie, se recogen en la categoría II.
XIV	Desalinización	Esta categoría incluye las necesidades de inversión para el tratamiento y la eliminación de salmuera, la desalinización de agua salobre para aumentar el suministro de agua, la recarga de acuíferos

		con agua de mar desalinizada y el tratamiento/la reinyección de aguas subterráneas salobres.
--	--	--

For Reference Only