



Objetivo de Área de Inversión de Tierras Tribales de Alaska

Áreas Seleccionadas para la Inversión: Tribus en Alaska



Las Áreas **Seleccionadas para la Inversión** (Target Investment Areas (TIAs)) son comunidades con circunstancias, geografía y necesidades únicas para las cuales EPA ha reservado fondos específicos dentro del programa de Subvenciones para el Cambio Comunitario. Hasta una cantidad determinada, aquellos que se postulen como TIA solo competirán entre sí por financiación en lugar de con todo el grupo de solicitantes. Las Tribus de Alaska son un TIA.

La Ley de Resolución de Reclamaciones de los Nativos de Alaska de 1971 (*1971 Alaska Native Claims Settlement Act (ANCSA)*) transfirió tierras, algunas de las cuales estaban contaminadas, a las Tribus de Alaska. En el marco del Programa de Subvenciones para el Cambio Comunitario, EPA tiene la intención de otorgar alrededor de \$150 millones en subvenciones a las Tribus de Alaska. De esos

fondos, EPA estima que otorgará por lo menos cinco subvenciones para solicitudes que incluyan proyectos para evaluar, limpiar y/o desarrollar tierras de ANCSA que fueron contaminadas cuando fueron transferidas a las Tribus de Alaska. Al igual que con otras aplicaciones, los proyectos incluidos en esta TIA deben alinearse con al menos una Estrategia de Acción Climática y al menos una Estrategia de Reducción de la Polución. Las solicitudes bajo esta TIA pueden utilizar las Estrategias Generales de Acción Climática y Reducción de la Polución enumeradas en la Sección I.G del Aviso de Oportunidad de Financiación (NOFO). También pueden utilizar la Estrategia de Reducción de la Polución y las Estrategias de Acción Climática específicas de Alaska-TIA que se enumeran a continuación.

Actividades Específicas de Estrategia de Reducción de la Contaminación de ANCSA:

-  Planificación y desarrollo del plano del sitio.
-  Evaluación del sitio y actividades relacionadas.
-  Limpieza inicial
-  Participación de la comunidad
-  Recopilación de información para cumplir con la Ley de Política Ambiental Nacional (*National Environmental Policy Act (NEPA)*)

Estrategias de Acción Climática Específicas de Alaska:

-  Resiliencia energética comunitaria
-  Mejora de la salud humana y la resiliencia climática
-  Gestión de la degradación del permafrost
-  Gestión y respuesta a emergencias climáticas
-  Estrategias de resiliencia basadas en la naturaleza

Soluciones Específicas de Alaska para los Desafíos Comunitarios

Tierras Contaminadas



Desafíos Comunitarios

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>Algunas tierras transferidas a las Tribus de Alaska en virtud de la ANCSA están contaminadas con sustancias peligrosas y contaminantes como arsénico, asbesto, plomo, mercurio y pesticidas.</p> <ul style="list-style-type: none">• La exposición a algunos de estos contaminantes puede provocar que las personas desarrollen cáncer y enfermedades pulmonares.• El envenenamiento por plomo en la infancia puede provocar problemas de aprendizaje y problemas de conducta	<p>Las comunidades pueden utilizar la Estrategia de Reducción de la Contaminación Específica de ANCSA para:</p> <ul style="list-style-type: none">• Involucrar a las comunidades utilizando prácticas y actividades culturalmente sensibles.• Evaluar los contaminantes potenciales, incluida la realización de muestreos y análisis ambientales.• Realizar actividades iniciales de limpieza en el sitio, incluida la contratación de servicios y la elaboración de informes de actividades.• Desarrollar un plan del sitio para un solo sitio contaminado o múltiples sitios conectados por ubicación, caminos y otra infraestructura, u otras condiciones.• Recopile información para utilizarla en el cumplimiento de la NEPA para otras subvenciones federales.



Falta de Acceso a Energía Confiable

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<ul style="list-style-type: none">• Algunas comunidades rurales remotas de Alaska no están conectadas a redes de servicios públicos o pueden tener acceso poco confiable a la red eléctrica.• En zonas remotas, las comunidades pueden depender de generadores que funcionan con costosas fuentes de combustible transportables, como el diésel, que contaminan el aire.• Los gases de escape del diésel pueden causar enfermedades pulmonares y cardíacas graves y dañar cultivos y árboles.	<p>Las comunidades pueden utilizar estrategias comunitarias de resiliencia energética para:</p> <ul style="list-style-type: none">• Crear recursos energéticos renovables. Alaska tiene un gran potencial para la energía hidroeléctrica de sus ríos, los recursos de energía eólica de sus costas y la energía geotérmica de sus volcanes.• Construir e instalar sistemas de energía, como microrredes, utilizando una combinación de energía renovable y recursos tradicionales de combustible diésel. El uso de recursos de energía renovables puede ayudar a reducir la contaminación por diésel y podría reducir el costo de la energía.

Objetivo de Área de Inversión de Tierras Tribales de Alaska

Soluciones Específicas de Alaska para los Desafíos Comunitarios



Inseguridad Alimentaria

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>Algunas tierras tribales de Alaska tienen altos índices de inseguridad alimentaria en comparación con el resto del país.</p> <ul style="list-style-type: none">Alaska tiene una temporada de crecimiento corta y es dependiente de alimentos importados.Las bodegas de hielo se han utilizado tradicionalmente para almacenar alimentos. A medida que aumentan las temperaturas debido al cambio climático, los sótanos pueden inundarse o volverse menos efectivos.El cambio climático ha disminuido el acceso y la disponibilidad de recursos alimentarios tradicionales en algunas comunidades.	<p>Las comunidades pueden utilizar estrategias de salud humana y resiliencia climática para:</p> <ul style="list-style-type: none">Construir invernaderos para aumentar el acceso y la disponibilidad de alimentos saludables.Construir nuevas instalaciones de almacenamiento de alimentos para reemplazar o complementar las bodegas de hielo tradicionales.Mejorar el acceso a los alimentos tradicionales. Por ejemplo, construir nuevos muelles de pesca.Aumentar el acceso a alimentos frescos y saludables estableciendo un mercado de agricultores o apoyando financieramente puestos agrícolas.



Mala Calidad del Agua

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>La calidad del agua es mala en algunas comunidades tribales de Alaska debido a la contaminación de los vertederos y al deshielo del permafrost. El derretimiento del permafrost agrega sal al agua superficial, cambiando el pH y los niveles de nutrientes del agua. Esto afecta a todo lo que vive en el agua y depende de ella.</p> <ul style="list-style-type: none">Además de las preocupaciones sobre la seguridad del agua potable, las personas que dependen de fuentes de alimentos tradicionales, como la pesca y la caza, pueden ver que su dieta se ve afectada negativamente por la mala calidad del agua superficial.Es posible que haya menos peces y vida silvestre disponibles o peces y vida silvestre de peor calidad en áreas con mala calidad del agua superficial.	<p>Las comunidades pueden utilizar estrategias de gestión de la degradación del permafrost para:</p> <ul style="list-style-type: none">Establecer sistemas de monitoreo y aplicación de la ley para evitar que las actividades humanas contaminen las fuentes de agua. Por ejemplo, identificar los desechos que no son aptos para vertederos en áreas de permafrost y establecer una ubicación y un método para su eliminación que evite el riesgo de contaminación de las fuentes de agua.Comprar sistemas portátiles de micro-tratamiento de agua y hacer un plan sobre cómo distribuirlos a los miembros de la comunidad en caso de una emergencia que afecte los sistemas de agua potable.

Objetivo de Área de Inversión de Tierras Tribales de Alaska

Soluciones Específicas de Alaska para los Desafíos Comunitarios



Ambientes Naturales Degradados

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>Algunas comunidades tribales de Alaska enfrentan riesgos climáticos como resultado directo de las actividades humanas que degradaron las turberas, los bosques y otros sistemas naturales. Estos sistemas naturales que los residentes necesitan han sido degradados por el desarrollo, la deforestación (eliminación de árboles de los bosques) y los impactos del cambio climático.</p> <ul style="list-style-type: none">• Las comunidades que viven en o cerca de estos sistemas naturales degradados son más vulnerables a los daños causados por los desastres climáticos. Los sistemas naturales dañados son menos capaces de reducir los impactos de inundaciones extremas, olas de calor o incendios forestales.• Los entornos naturales degradados pueden empeorar el calentamiento de las plantas y los riesgos climáticos extremos relacionados para todos, incluidas las comunidades locales. Por ejemplo, la deforestación libera a la atmósfera el carbono almacenado en los árboles, y esto empeora el cambio climático. Los bosques de Alaska almacenan grandes cantidades de carbono.	<p>Las comunidades pueden utilizar estrategias de solución basadas en la naturaleza para:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mejorar la gestión forestal y recuperar bosques en tierras deforestadas.• Crear cortafuegos, franjas de terreno despejado o plantas resistentes al fuego, para evitar la propagación de incendios forestales cerca de las comunidades.• Construir y restaurar infraestructura verde, como jardines de lluvia y humedales, para ayudar a prevenir inundaciones y erosión costera.

Objetivo de Área de Inversión de Tierras Tribales de Alaska

Soluciones Específicas de Alaska para los Desafíos Comunitarios



Eventos Climáticos Extremos

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>Las comunidades tribales en zonas remotas son particularmente vulnerables a las interrupciones de servicios como la electricidad, las comunicaciones, el transporte y los servicios públicos.</p> <ul style="list-style-type: none">• El cambio climático aumenta la frecuencia e intensidad de inundaciones, tormentas de nieve e incendios forestales. Esto puede interrumpir los servicios a las comunidades de Alaska durante períodos de tiempo más prolongados.	<p>Las comunidades pueden utilizar estrategias de respuesta y gestión de emergencias climáticas para:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollar sistemas de alerta y advertencia de emergencia para eventos climáticos extremos como incendios forestales y tormentas de nieve.• Comprar contenedores de carga de respuesta a emergencias y almacenarlos con suministros para que el gobierno local los tenga listos durante las emergencias. Algunos contenedores de carga podrían contener equipos para quitar nieve y controlar el humo. Algunos contenedores de carga podrían contener equipos de oficina y generación de energía para servir como oficinas temporales en caso de daños a las oficinas del gobierno local.

Advertencia: Este documento fue creado para ayudar a los solicitantes de la Subvención para el Cambio Comunitario a pensar en varias soluciones potenciales a los problemas que su comunidad puede estar enfrentando. Todos los “Desafíos de la Comunidad” y las “Posibles Soluciones” enumeradas son solo ejemplos. No intentamos enumerar todos los posibles desafíos o soluciones.

Para obtener más información, consulte la página de EPA sobre Polución en Tierras Transmitidas por ANCSA ([Contamination on ANCSA Conveyed Lands](#)), el Kit de Herramientas de Aire Tribal de Alaska ([Alaska Tribal Air Toolkit](#)) y el Programa de Subvenciones de Agua para Comunidades Rurales y Aldeas Nativas de Alaska ([Alaska Native Villages and Rural Communities Water Grant Program](#)).

Para obtener más información sobre el Áreas areas Seleccionadas para la Inversión de Tierras Tribales de Alaska y estrategias relacionadas, lea el Apéndice H del NOFO.



Si tiene más preguntas sobre asistencia técnica, comuníquese con EJ_TechAssist@epa.gov o llame al 1(800) 540-8123.

Si tiene preguntas sobre el Aviso de Oportunidad de Financiación (NOFO), comuníquese con CCGP@epa.gov.



<http://bit.ly/CCGTA>