



Estrategia 7 de Acción Climática: Reducción y Gestión de Residuos para Apoyar una Economía Circular

Reducción y Gestión de Residuos 101

Las comunidades desfavorecidas suelen ser las más afectadas por la contaminación ambiental debido a la eliminación inadecuada de residuos físicos o de su disposición en vertederos próximos a dichas comunidades. Esta estrategia apoya las actividades que mantienen materiales, productos y servicios en uso el mayor tiempo posible. Esto puede reducir los gases de efecto invernadero (GEI) (*greenhouse gas* (GHG) *emissions*) y otra contaminación durante el uso de un producto. Las actividades del proyecto que utilicen esta Estrategia deben mantener los materiales fuera de las instalaciones de eliminación final (como vertederos e incineradores). El mantener los materiales fuera de las instalaciones de eliminación reducirán las emisiones de GEI, la contaminación tóxica del aire y la contaminación del suelo y el agua. Aquí están algunos términos que le ayudarán a comprender esta estrategia y comenzar a planificar:



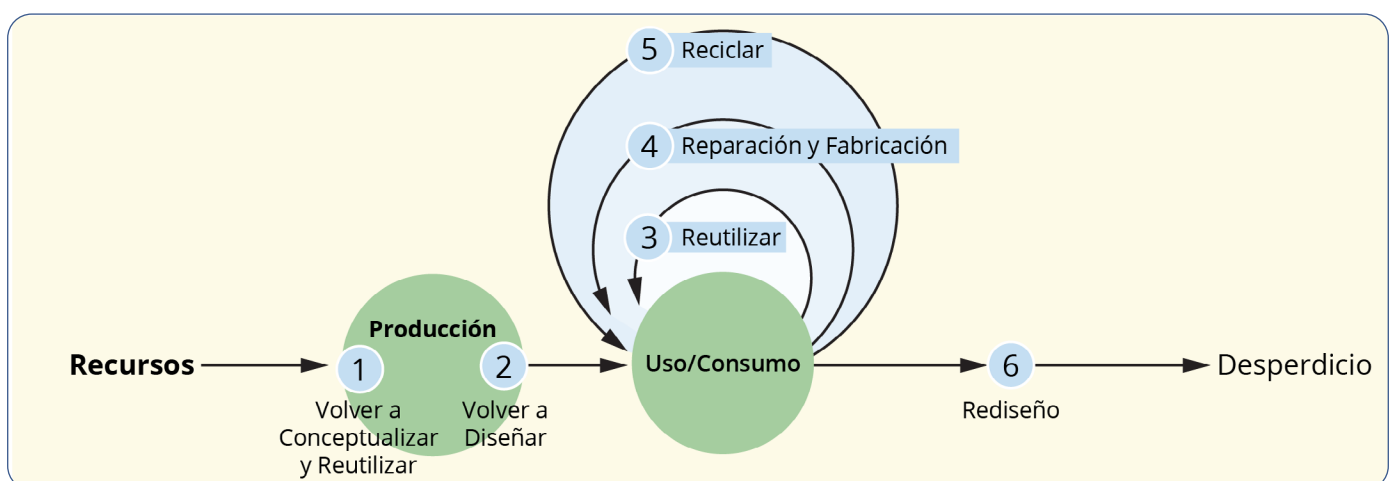
Economía circular: Una economía circular se describe generalmente como un modelo de producción y consumo. Implica compartir, arrendar, reutilizar, reparar, mejorar y reciclar materiales y productos el mayor tiempo posible. Se basa en tres principios fundamentales: detener el desperdicio y la contaminación, hacer circular productos y materiales y regenerar la naturaleza.



Generación de residuos: El resultado del uso ineficiente de materiales genera subproductos de operaciones que no son utilizados en hogares, empresas e industrias. Las categorías de residuos incluyen alimentos, productos envasados, productos electrónicos, escombros de demolición, residuos de quemas, lodos de refinería y más.



Instalaciones de disposición final: Instalaciones como vertederos e incineradores donde se eliminan los artículos al final de su uso.



Una economía circular reciclará, reparará y reutilizará materiales y productos el mayor tiempo posible.

Reducción y Gestión de Residuos para Apoyar una Economía Circular

Soluciones de Gestión y Reducción de Residuos para los Desafíos Comunitarios



Miembros de la Comunidad que Carecen de Acceso a Alimentos Asequibles

Desafíos Comunitarios	Possible Solutions
<p>Muchas comunidades desfavorecidas experimentan inseguridad alimentaria, lo que significa que las personas tienen problemas para comprar alimentos y comidas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Los alimentos no utilizados podrían aprovecharse mejor para satisfacer desafíos comunitarios relacionados con el hambre y la nutrición.• Los residuos de alimentos producen el 58% del metano de los vertederos emisiones.• Los residuos que van a los vertederos pueden tener un coste elevado para las personas que pagan por tirar la basura y comunidades que mantienen el vertedero communities maintaining the landfill.	<ul style="list-style-type: none">• Implementar un programa de compostaje a escala comunitaria programa para reducir las emisiones de los alimentos desperdiciar. El programa debe incluir una campaña educativa para informar a los residentes sobre los beneficios climáticos de la reducción de alimentos desperdiciar.• Reducir las emisiones derivadas del desperdicio de alimentos mediante llevar a cabo programas que distribuyen no utilizados comida a los residentes.



Escombros de Construcción y Demolición que Quedan Después de Proyectos de Construcción o Recuperación de Desastres

Desafíos Comunitarios	Possible Solutions
<p>La construcción y la demolición están vinculadas a la mala calidad del aire y del suelo y a la contaminación del agua.</p> <ul style="list-style-type: none">• Las comunidades desfavorecidas tienen menos recursos para responder y recuperarse de desastres, incluida la limpieza de escombros.• La mala calidad del aire, el suelo y el agua son más probables en comunidades desfavorecidas, y La construcción y demolición pueden hacer que la calidad empeore.	<ul style="list-style-type: none">• Implementar una política local que requiera la donación de material aprovechable procedente de demolición proyectos.• Crear un programa de reciclaje de construcción y demolición para desviar los residuos de vertederos e incineradores:<ul style="list-style-type: none">• Programa de reciclaje de productos electrónicos.• Programa de trituración de restos vegetales.• Separación de residuos peligrosos para flujo de residuos dedicado.

Reducción y Gestión de Residuos para Apoyar una Economía Circular

Basura Plástica que Ensucia la Tierra y el Agua en la Comunidad



Basura Plástica que Ensucia la Tierra y el Agua en la Comunidad

Desafíos Comunitarios	Soluciones Posibles
<p>Muchos plásticos de un solo uso (como el plástico para botellas de agua) terminan desechadas como basura o residuos en un vertedero.</p> <ul style="list-style-type: none">• Grandes cantidades de basura dentro y alrededor de los vertederos pueden afectar negativamente la calidad de vida para los residentes cercanos debido a la contaminación, olores, y aspecto poco atractivo de los residuos.• Los plásticos pueden ingresar a los cursos de agua y aumentar la contaminación del agua, que ya es más común en comunidades desfavorecidas.	<ul style="list-style-type: none">• Implementar un programa de reciclaje a escala comunitaria para abordar los residuos plásticos.• Aumentar la conciencia pública sobre los efectos de productos de plástico y otros tipos de basura en vías navegables.• Crear un programa de captura de basura para mantener que los plásticos lleguen a los cursos de agua y sistemas de aguas pluviales/aguas residuales.• Proporcionar más botes de basura públicos.

Advertencia: Este documento se creó para ayudar a los solicitantes de Subvenciones para el Cambio Comunitario a pensar detenidamente varias soluciones potenciales a los problemas que su comunidad puede estar enfrentando. Todos los listados “Desafíos Comunitarios” y “Posibles Soluciones” son sólo ejemplos. No intentamos enumerar todos los posibles desafíos o soluciones.

Para obtener más información sobre la reducción y gestión de residuos para apoyar una economía circular, consulte [Economía Circular](#) de la EPA, Planificación para los [Desechos de Desastres Naturales](#), las [Rutas de Alimentos Desperdiciados](#) y los [Desechos Jerarquía de Gestión](#). Véase también [Comunidades Sostenibles y Resilientes a Través de Residuos Sólidos de HUD Inversiones y Mejores Prácticas Después de Desastres](#).

For more information on the Waste Reduction and Management to Support a Circular Economy Climate Action Strategy, read Section I.G and Appendices C and F of the [Aviso de Oportunidad de Financiación \(NOFO\)](#).



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



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



<http://bit.ly/CCGTA>