



Circulytics ya no está abierto para envíos.
Estos recursos son solo para referencia.



Definiciones



Circulytics está cerrado para envíos.

En el contexto de un panorama de informes no financieros en rápida evolución, la Fundación Ellen MacArthur está evolucionando y fortaleciendo su enfoque en la medición de la economía circular: ahora es momento de armonización y estandarización, por lo que hemos dejado de recopilar datos y de realizar evaluaciones de rendimiento individuales a través de Circulytics. Los siguientes recursos siguen estando disponibles para las organizaciones interesadas en la metodología o en el uso de los indicadores para apoyar la recopilación de datos de economía circular y racionalizar o armonizar los esfuerzos de medición. Se puede encontrar más información en el sitio [web de Circulytics](#).

Tenga en cuenta que estas definiciones se crearon originalmente para el Método Circulytics de la Fundación Ellen MacArthur y deben interpretarse en función de ello.

Para obtener una lista de casos ejemplares para cada indicador, consulte la [Lista de ejemplos](#).

Activos de propiedad, planta y equipo:

Activos fijos, tangibles, a largo plazo (período de uso de un año o más) de una empresa. Estos incluyen, entre otros: edificios, maquinaria, vehículos, mobiliario y equipo de oficina. Incluyen los activos utilizados por la empresa en sus propios procesos comerciales, pero excluyen los activos de propiedad, planta y equipo propiedad de la empresa, pero utilizados por los clientes (por ejemplo, paletas reutilizables en un modelo comercial de producto como servicio).

Activos de segunda mano:

Los activos de propiedad, planta y equipo comprados después de que otro propietario los haya tenido, con una potencial renovación, pero sin remanufactura, habiendo sido diseñados o no según los principios de la economía circular.

Agua no potable:

Agua que no es apta para el consumo.

Agua recirculada internamente:

Agua que se mantiene en la infraestructura de la empresa y se reutiliza para los mismos procesos, para cubrir parte de la demanda de agua de la empresa. Esto puede implicar un tratamiento interno.

Áreas con estrés hídrico:

Áreas con estrés hídrico de “Medio-alto” o “Alto” (estrés hídrico > 20%) en el Mapa de Estrés hídrico del acueducto.

Buena calidad del agua:

El agua vertida debe ser de una calidad que sea mayor o al menos igual a la calidad del agua en el momento de su extracción, y mayor o al menos igual a la calidad del agua del ecosistema, contribuyendo así a los resultados de restauración. Todos los contaminantes o disolventes que puedan haberse introducido durante los procesos de producción se controlan y eliminan antes de su vertido.



Capital privado:

Participaciones en el capital social de empresas privadas.

Clientes:

Cualquier organización o individuo a quien venda, arriende o alquile (puede estar a más de un escalón en sentido descendente).

Compostaje:

Descomposición microbiana de materia orgánica en presencia de oxígeno. En una economía circular, el compostaje se puede utilizar para convertir coproductos alimenticios y otros materiales biodegradables en compost, que se puede utilizar como potenciador del suelo y, potencialmente, como biogás. El compostaje debe cumplir con las condiciones de calificación para la recirculación de nutrientes.

Comunidad:

Residentes locales que no sean proveedores ni clientes, donde se incluyen también entidades, como escuelas u organizaciones benéficas.

Condiciones de calificación para los métodos de recirculación de nutrientes:

- Se han investigado otras opciones para el final del uso del material, además del vertedero y la incineración, y se ha determinado que no son viables por motivos técnicos o económicos;
- El material es de fuente biológica;
- El material no causa daño a la salud humana o al medio ambiente durante o después de su uso y está completamente exento de contaminación por materiales que puedan causar daño a la salud humana o al medio ambiente durante o después de su uso (incluidos

revestimientos, conservantes y rellenos, excepto cuando se demuestre que son inertes y no tóxicos, y otros materiales de origen biológico que no cumplan estas condiciones de calificación);

- Si la generación de energía está involucrada en este proceso, debería emplearse de manera útil;
- Los productos del proceso son en sí mismos biológicamente beneficiosos (por ejemplo, como acondicionadores del suelo) y no son perjudiciales para los ecosistemas en los que se introducen.

Contaminación:

Adición de cualquier sustancia (sólida, líquida o gaseosa) o cualquier forma de energía (como el calor, sonido o la radiactividad) al medio ambiente a un ritmo más rápido del necesario para que se disperse, diluya, descomponga, recicle o almacene de alguna forma inofensiva. Los principales tipos de contaminación, generalmente clasificados por el medio ambiente, son la contaminación del aire, la contaminación del agua y la contaminación de la tierra. La sociedad moderna también está preocupada por tipos específicos de contaminantes, como la contaminación acústica, la contaminación lumínica y la contaminación por plástico. Todo tipo de contaminación puede tener efectos negativos en el medio ambiente y la vida silvestre y, a menudo, afecta a la salud y al bienestar humanos. (fuente: Britannica)

Control financiero [adaptado del Protocolo GEI]:

La empresa tiene control financiero sobre la operación si la primera tiene la capacidad de dirigir las políticas financieras y operativas de la segunda, con el objetivo de obtener beneficios económicos de sus actividades. Por ejemplo, el control financiero generalmente existe si la empresa tiene derecho a la mayoría de los beneficios de la operación, aunque estos derechos se transmitan. De manera similar, se considera que una empresa controla financieramente



una operación si retiene la mayoría de los riesgos y las recompensas inherentes a la propiedad de los activos de la operación. Bajo este criterio, la esencia económica de la relación entre la empresa y la operación prevalece sobre la condición de propiedad legal, por lo que la empresa puede tener control financiero sobre la operación incluso si tiene una participación menor del 50 por ciento en dicha operación. Al evaluar la esencia económica de la relación, también se tiene en cuenta el impacto de los derechos de voto potenciales, tanto los que posee la empresa como los que poseen otras partes. Este criterio es coherente en relación a las normas internacionales de contabilidad financiera; por tanto, una sociedad tiene control financiero sobre una operación si la operación se considera como empresa del grupo o filial a efectos de consolidación financiera, es decir, si la operación está totalmente consolidada en cuentas financieras. Si se elige este criterio para determinar el control, los datos de Circulytics de empresas conjuntas donde los socios tienen control financiero conjunto se contabilizan según el enfoque de la participación accionaria.

Control operacional [adaptado del Protocolo GEI]:

Una empresa tiene control operacional sobre una operación si la principal o una de sus subsidiarias tiene la autoridad total para introducir e implementar sus políticas operativas en la operación. Este criterio es coherente con la práctica actual de contabilidad y de presentación de informes de muchas empresas que informan sobre los datos relacionados con Circulytics desde las instalaciones que operan (es decir, para las que poseen la licencia de operación). Se espera, excepto en circunstancias muy raras, que si la empresa o una de sus subsidiarias es la operadora de una instalación tendrá la autoridad total para introducir e implementar sus políticas operativas y, por lo tanto, tendrá el control operacional. Bajo el enfoque del control operacional, una empresa representa el 100% de los datos relacionados con Circulytics en relación a las operaciones sobre las que ella o una de sus subsidiarias tiene control operacional. Se debe

enfatar que tener control operacional no significa que una empresa necesariamente tenga autoridad para tomar todas las decisiones relacionadas con una operación. Por ejemplo, las grandes inversiones en el capital probablemente requerirán la aprobación de todos los socios que tienen el control financiero conjunto.

Coproductos:

Un resultado inevitable de ciertos tipos de procesamiento de materiales y agricultura. En una economía circular, todos los coproductos pueden servir de materia prima para otro proceso de producción.

Demanda de agua:

Agua utilizada en procesos de fabricación, para productos y en operaciones. La demanda de agua de una empresa es la suma de las entradas en estos procesos y operaciones. Las formas de cubrir la demanda de agua de la empresa son las extracciones de agua y otras opciones, por ejemplo, uso del agua en cascada, recolección de precipitaciones y agua recirculada internamente. No está incluida, por ejemplo, la lluvia natural en un campo o bosque, donde no se realiza ninguna recolección activa. Ver Anexo 1.

Derrame:

Pérdida involuntaria de agua de la infraestructura de la empresa.

Digestión anaeróbica:

Descomposición microbiana de la materia orgánica en ausencia de oxígeno, en condiciones controladas para liberar biogás (metano) y digestatos (o biosólidos que se pueden utilizar como fertilizantes). La digestión anaeróbica debe cumplir con las condiciones de *calificación para la recirculación de nutrientes*.





Diseño:

En el contexto de una economía circular, el diseño de materiales, productos o servicios debe estar alineado con al menos uno de los principios de la economía circular y permanecer neutral con respecto a los otros dos. Algunos ejemplos de esto son:

- **Ejemplos de materiales:** cualquier material que no sea perjudicial para las personas o el medio ambiente en la forma en que se utilizan y que permita la longevidad y la capacidad de reparación de los productos (por ejemplo, adhesivos reversibles).
- **Ejemplos de productos:** un producto que esté diseñado para ser renovado (por ejemplo, que la carcasa exterior del producto sea fácil de cambiar), reparado (por ejemplo, un producto modular donde las piezas individuales sean fáciles de quitar y reparar) o eventualmente que pueda ser desmantelado para reciclar, etc.
- **Ejemplos de servicios:** un servicio que esté diseñado para permitir una mayor utilización del producto (por ejemplo, una plataforma de intercambio, la oferta de un producto como servicio), una mayor longevidad del producto (por ejemplo, un software de mantenimiento predictivo), la desmaterialización de un proceso (por ejemplo, la virtualización), la valorización de coproductos y residuos (por ejemplo, el compostaje de los residuos de alimentos), la eliminación de los residuos (por ejemplo, el software de las herramientas de diseño).

Edificios:

Cualquier estructura protegida permanente, como oficinas, fábricas (excluyendo los equipos en el interior), almacenes, etc.

Energía renovable:

La energía (electricidad, calor y combustible) es renovable si es:

- De fuentes renovables no basadas en biomasa:
 - Solar (por ejemplo, plantas fotovoltaicas, CSP)
 - Viento
 - Hidroeléctrica (basada en la tierra, las mareas y las olas)
 - Hidrotermal
 - Geotérmica
- La energía basada en biomasa debe cumplir con las *condiciones de calificación para la recirculación de los nutrientes*.
- Almacenamiento de uno de los anteriores, por ejemplo, hidrógeno verde

Enfoque de la participación accionaria

[adaptado del Protocolo GEI]:

Bajo el enfoque de la participación accionaria, una empresa contabiliza todos los datos de las operaciones para Circulytics de acuerdo con su participación en el capital en la operación. La participación en el capital social refleja el interés económico, que es el alcance de los derechos que tiene una empresa sobre los riesgos y beneficios derivados de una operación. Por lo general, la participación en los riesgos económicos y las recompensas de una operación está alineada con el porcentaje de propiedad de la empresa en esa operación; y, normalmente, la participación en el capital será la misma que el porcentaje de propiedad. Cuando este no sea el caso, la esencia económica de la relación que la empresa tiene con la operación siempre



prevalece sobre la forma de propiedad legal, para garantizar que la participación en el capital social refleje el porcentaje de interés económico. El principio de la esencia económica que prevalece sobre la forma jurídica es coherente con las normas internacionales de información financiera. Por lo tanto, el personal que prepara el inventario puede necesitar consultar al personal legal o contable de la empresa para asegurarse de que se aplique el porcentaje de participación en el capital apropiado para cada operación conjunta.

Entrada de agua:

Agua que ingresa a la infraestructura de su empresa.

Equipo de almacenamiento:

Cualquier equipo utilizado para transportar y almacenar mercancías (por ejemplo, cajas, palés, carros).

Equipo de TI:

Incluye computadoras, equipos de telecomunicaciones, monitores, teclados, impresoras, servidores, dispositivos, centros de red.

Estrategia:

El plan de su empresa para lograr los objetivos generales o a largo plazo, generalmente elaborado para un período de tiempo específico, como por ejemplo, cinco años.

Estrés hídrico:

La relación entre las extracciones totales y el suministro renovable total en un área determinada. De acuerdo con la definición de estrés hídrico de referencia del Instituto de Recursos Mundiales y el indicador 6.4.2 del ODS 6, Nivel de estrés hídrico es: la extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles.

Extracción de agua:

La extracción de agua se refiere al agua dulce extraída de fuentes de agua subterránea o superficial. (Fuente: OCDE). La extracción de agua en el contexto de Circulytics es la demanda total de agua menos la recirculación interna, el uso en cascada del agua, la recolección de precipitaciones y el agua de mar.

Evaporación:

Evaporación intencional o no intencional de agua de la infraestructura de la empresa, por ejemplo, evaporación de depósitos de agua artificiales que no cumplen una función de ecosistema, o evaporación en procesos de enfriamiento.

Fin de la vida funcional:

Cuando los productos o activos llegan al final de su uso, pero necesitarían una refabricación o renovación para poder seguir utilizándolos; o reciclaje para recircular los materiales.

Fin de uso:

Cuando los productos o activos que ya no son útiles para el primer usuario, pero que todavía están en buen estado de funcionamiento y deben cambiar de manos (sin renovar y sin refabricar) y llegar a un nuevo usuario para seguir en uso.

Formuladores de políticas:

Aquellos que trabajan en gobiernos subnacionales o nacionales o en instituciones internacionales para determinar, desarrollar y establecer políticas.

Implementación de la economía circular:

Todos los esfuerzos para poner en práctica la estrategia de la economía circular.



Iniciativas relacionadas con la economía circular:

Cualquier iniciativa que convoca a los stakeholders con el objetivo final de acelerar la transición hacia una economía circular. Esto se extiende a las iniciativas de participación de la comunidad local con monitoreo del impacto a nivel del programa, que crean conciencia y educan sobre temas de economía circular.

Maquinaria:

Cualquier equipo operativo

- **Maquinaria pesada:** peso > 50 toneladas (por ejemplo, línea de producción de fabricación)
- **Maquinaria de peso medio:** con un peso de 1 a 50 toneladas (por ejemplo, una máquina de envasado)
- **Maquinaria ligera:** con un peso ≤ 1 tonelada (por ejemplo, herramientas de mano)

Materiales renovables:

Materiales que se reponen continuamente a una tasa igual o mayor que su tasa de agotamiento (compare ISO 14021: Etiquetas y declaraciones ambientales – Declaraciones ambientales autodeclaradas, etiquetado ambiental Tipo II). Los materiales renovables incluyen, por ejemplo, algodón, cáñamo, maíz, madera, lana, cuero, coproductos agrícolas, nitrógeno, dióxido de carbono y sal marina. Para encajar en una economía circular, dichos materiales deben producirse utilizando prácticas de producción regenerativa (donde corresponda). Tenga en cuenta que los materiales de base biológica no son necesariamente renovables. Algunos ejemplos de materiales de base biológica que no se consideran renovables son el aceite y la turba.

Membresía:

Participación formal pero ligera (menos de una interacción por semana cuando se promedia durante un año) en una iniciativa relacionada con la aceleración de la transición hacia una economía circular.

Mobiliario:

Cualquier mobiliario, incluidas las estanterías de los puntos de venta.

Monitoreo de la calidad del agua:

Tomar medidas para asegurar una buena calidad del agua, cubriendo todos los parámetros relevantes del efluente relacionados con las sustancias que puedan haber sido introducidas en el proceso de uso del agua desde su extracción original. Si una empresa que completa Circulytics está monitoreando la cantidad, pero no la calidad del agua, o no monitorea todas las sustancias relevantes que puedan haber sido introducidas, la cantidad respectiva de agua debe contarse en “Ninguna de las anteriores / Otra descarga”.

No virgen:

Materiales que se han utilizado anteriormente, incluso en productos que se han reutilizado, renovado o reparado, componentes que se han remanufacturado y materiales que se han reciclado. También se conocen como materiales secundarios.

Objetivos de economía circular medibles:

Objetivos cuantificables (es decir, el objetivo se expresa con un número) y que tienen plazos claros.



Objetivos SMART:

Metas que son específicas, medibles (expresadas con un número), alcanzables (ambiciosas, pero no irreales), relevantes (para los conceptos de la economía circular) y de duración determinada.

Participación activa:

Al menos una interacción por semana (promedio durante un año) con una organización convocante u otros miembros en una iniciativa relacionada con la aceleración de la transición hacia una economía circular.

Plan de implementación:

Para cada prioridad estratégica, un plan desglosado en elementos de acción individuales que sean SMART (ver definición), y que tengan personas específicas responsables de llevarlos a cabo.

Política de procedimiento:

Enfoques, pautas, instrucciones de operación y procedimientos organizacionales oficialmente definidos que dictan cómo los sistemas digitales y los activos de propiedad, planta y equipo se configuran y utilizan como estándares dentro de una organización. Estos, en última instancia, establecen los procesos necesarios para que una empresa entregue bienes y servicios alineados con la estrategia organizacional. Las políticas de procedimiento que respaldan la entrega de productos o servicios circulares (por ejemplo, una política de adquisiciones circulares) no tienen que ser diseñadas específicamente; las políticas existentes pueden aceptarse si respaldan la entrega de productos o servicios circulares. Por ejemplo, políticas para el uso de: software de adquisiciones para rastrear el abastecimiento no virgen o regenerativo; software de seguimiento de productos o materiales para ayudar a la recolección y reparación; activos de transporte para permitir la logística inversa; maquinaria o equipo de almacén que recolecte residuos/coproducidos o permita la refabricación.

Préstamo:

Concesión de préstamos por parte de bancos y otras empresas de servicios financieros (por ejemplo, préstamos corporativos).

Principios de la economía circular:

La economía circular tiene tres principios, impulsados por el diseño:



Eliminar los residuos y la contaminación



Circular los productos y materiales (en su más alto valor)



Regenerar la naturaleza

Prioridades estratégicas:

El siguiente nivel de detalle dentro de la estrategia general, generalmente entre tres y cinco prioridades. Por favor, mencione en su respuesta si su estrategia está formulada de manera distinta.

Producción regenerativa:

La producción regenerativa se refiere a una gama de enfoques utilizados para gestionar los agroecosistemas que proporcionan alimentos y materiales, ya sea a través de la agricultura, la acuicultura, la silvicultura, etc., de manera que generen resultados positivos para la naturaleza. Este enfoque va más allá de la producción “sostenible” (que pretende preservar el ecosistema sin degradarlo aún más). Los resultados positivos incluyen, entre otros, suelos sanos, mejor calidad del aire y del agua, y niveles más altos de secuestro de carbono. Se pueden lograr a través de una variedad de prácticas dependientes del contexto y juntos pueden ayudar a regenerar los ecosistemas degradados y aumentar la resiliencia en las granjas y en los paisajes circundantes. Los agricultores pueden recurrir a varias



escuelas de pensamiento diferentes, como la agricultura regenerativa, la acuicultura restaurativa, la agroecología, la agricultura orgánica, la permacultura, la agrosilvicultura y la agricultura de conservación, para ayudarlos a aplicar el conjunto de prácticas más apropiado para impulsar resultados regenerativos en sus agroecosistemas gestionados.

Los ejemplos son:

- Contribución y uso de métricas y definiciones comunes en la granja, seguimiento del progreso con respecto a la línea de base de un ecosistema saludable, al tiempo que se consideran los contextos locales (por ejemplo, alineación con Global Farm Metric, actualmente en desarrollo). No se requiere una certificación formal para declarar la producción regenerativa en Circulytics, pero deben aplicarse métricas para realizar un seguimiento de los resultados regenerativos.
- Sistema de certificación que incluye la medición de resultados regenerativos como: suelos sanos y estables, mejora de la biodiversidad local, mejora de la calidad del aire y del agua (por ejemplo, Regeneratively Organic Certified, Demeter).

Producción sostenible:

El material se ha cultivado de manera que preserva el ecosistema sin degradarlo más, pero no llega a producirse de forma regenerativa. La producción sostenible se considera una etapa de transición hacia una forma regenerativa de producir materiales. La mayoría de los planes de certificación de sostenibilidad más conocidos se incluyen en esta categoría (por ejemplo, FSC 100%, Rainforest Alliance).

Producto físico:

Cualquier tipo de bien que se pueda tocar físicamente.

Productos circulares:

Productos físicos (cualquier tipo de bienes que se puedan tocar físicamente) diseñados de manera que estén alineados con uno o más de los principios de la economía circular y permanezcan neutrales con respecto a los demás principios con los que no estén alineados. El diseño debe ser implementable en la práctica y a gran escala (por ejemplo, una botella diseñada para ser reciclable solo es circular si se usa en un sistema donde realmente se recicle en la práctica y a gran escala).

Los criterios para el diseño de la economía circular se enumeran en la lista de indicadores, ítem 6d. Categoría 1 y 6d. Categoría 2.

Productos y materiales diseñados para ser consumidos:

Esta categoría pertenece principalmente a alimentos y piensos, pero también incluye medicamentos a partir de fuentes vivas, detergentes y materia inorgánica que recircula a través de sistemas naturales (por ejemplo, las sales). La forma en la que estos productos y materiales se descargan eventualmente a la tierra, el agua o el aire no debe amenazar el medio ambiente o la salud humana; de lo contrario, deben contabilizarse en "Productos y materiales diseñados para ser utilizados" (por ejemplo, el champú que tiene componentes que no son seguros para el medio ambiente debe contarse en «Productos y materiales diseñados para ser usados» a fin de aclarar si la empresa puede demostrar que estos componentes inseguros se capturan y recirculan después de su uso [en 6f]).



Productos y materiales diseñados para ser utilizados:

Esto cubre productos y materiales que deben usarse, reutilizarse/redistribuirse, mantenerse/prolongarse, renovarse/remanufacturarse o reciclarse (por ejemplo, productos duraderos o detergentes tóxicos). Incluye todos los materiales inorgánicos, como metales, plásticos y productos químicos sintéticos, y puede incluir materiales de origen biológico, como madera, algodón y bioplásticos. Tenga en cuenta que esta categoría también incluye materiales de origen biológico que se utilizan como reactivos en procesos químicos (por ejemplo, aceite vegetal para plásticos) y aquellos que forman la base de otros materiales o productos que no se consumen durante su uso (por ejemplo, pulpa para papel).

Programa continuo:

Compromiso regular (al menos una vez al año) con los stakeholders relevantes orientado en torno a un acuerdo formal entre las partes para lograr unos objetivos predefinidos.

Proveedores:

Cualquier organización o individuo a quien contrate (puede estar a más de un escalón en sentido ascendente).

Proyectos de innovación/desarrollo:

Proyectos para desarrollar productos y servicios. Esto incluye los activos de propiedad, planta y equipo y los sistemas digitales que respaldan la entrega de esos productos y servicios circulares. Puede ser un producto o servicio novedoso o un cambio en un producto o servicio existente. Los proyectos de innovación/desarrollo pueden involucrar I+D, I+I, ingeniería, equipos de diseño y otras

funciones, así como stakeholders externos. Algunos ejemplos de proyectos de innovación/desarrollo circular son: desarrollo de un nuevo producto o servicio circular; desarrollo de una nueva solución de empaque o envase reutilizable para un producto existente; desarrollo de un producto existente escogiendo un material circular alternativo; desarrollo de una mejora significativa de un sistema de distribución/modelo minorista existente; desarrollo de un nuevo servicio de plan de devolución; desarrollo de nuevos activos de propiedad, planta y equipo que mejoren la entrega de un servicio circular; desarrollo de software que apoye los procesos de remanufactura.

Reciclaje:

Reducir un producto hasta sus materiales básicos, reprocesándolos y utilizándolos para fabricar nuevos productos, componentes o materiales. En el proceso se pierde un valor significativo y la energía incorporada. En una economía circular, el reciclaje es la acción que se utiliza como último recurso.

Recirculación de productos y materiales diseñados para ser consumidos:

La recirculación es la acción de mantener los productos y materiales en la economía después de su uso inicial. Los productos y materiales que están diseñados para ser utilizados pueden, después de su uso inicial, recircularse mediante reutilización/redistribución, mantenimiento/ reparación/restauración/refabricación o reciclaje y, en algunos casos, compostaje o digestión anaeróbica después de su uso. La recirculación excluye los vertidos a la tierra, el agua o el aire que amenazan el medio ambiente o la salud humana.¹

¹ Zero Waste International Alliance Última actualización el 20 de diciembre de 2018 <http://zwia.org/zero-waste-definition/>



Algunos ejemplos de recirculación son:

- **Nuevos productos alimenticios:** Utilizar coproductos como ingredientes de productos alimenticios para consumo humano (por ejemplo, cerveza elaborada con las sobras del pan).
- **Insumos para la agricultura:** los ejemplos incluyen fertilizantes orgánicos, piensos para animales y alimentos para peces.
- **Nuevos materiales:** coproductos alimenticios que tienen valor (por ejemplo, cáscara de naranja utilizada para hacer vestidos).
- **Bioenergía:** por ejemplo, biogás y otros procesos de recirculación de nutrientes que cumplen todas las condiciones de calificación para los métodos de recirculación de nutrientes (ver definición).

Recirculación de productos y materiales que están diseñados para ser utilizados:

La recirculación es la acción de mantener los productos y materiales en la economía después de su uso inicial. Los productos y materiales que están diseñados para ser utilizados pueden, después de su uso inicial, recircularse a través de la reutilización/redistribución, mantenimiento/ reparación, reacondicionamiento/refabricación o reciclaje, y en algunos casos compostaje o digestión anaeróbica después de su uso. La recirculación excluye la incineración o las descargas a la tierra, el agua o el aire que amenazan el medioambiente o la salud humana. La recirculación “en la práctica” significa que la recirculación realmente está ocurriendo, a diferencia de un producto o material que simplemente está diseñado para la recirculación en teoría. Esto puede requerir un seguimiento, especialmente si los productos o materiales ya no son propiedad de la empresa.

Recolección de precipitaciones:

Recolección de precipitaciones de fuentes como la lluvia, niebla y humedad del aire.

Remanufactura:

Reacondicionar un componente para dejarlo como nuevo con el mismo nivel de rendimiento y garantía que uno recién fabricado.

Renovación:

Devolver un producto a un buen estado de funcionamiento. Esto puede incluir reparar o reemplazar componentes, actualizar especificaciones y mejorar la apariencia estética. Por ejemplo, un sofá se puede renovar reemplazando una funda gastada por una nueva, quizás con un diseño más moderno.

Renta Fija:

Títulos de deuda que cotizan en bolsa emitidos por empresas, gobiernos o empresas de servicios financieros (por ejemplo, bonos gubernamentales y corporativos).

Renta variable cotizada:

Participaciones en acciones de empresas que cotizan en bolsa.

Residuos:

Materiales o sustancias no deseados. En una economía circular, los residuos se eliminan desde el diseño.

Reutilización/redistribución:

El uso repetido de un producto o componente para su propósito original, sin modificaciones significativas, pero potencialmente involucrando una limpieza o pequeños ajustes para que esté listo para su próximo uso.



Salida de agua:

Agua que sale de la infraestructura de su empresa.

Selección positiva:

Buscar activamente empresas para su alineación con la economía circular (en lugar de descartar negativamente a las empresas que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente).

Servicio:

Un servicio es algo que una empresa proporciona y el cliente paga, sin transferir la posesión del material. Un servicio solo existe mientras el proveedor lo esté proporcionando. Por ejemplo, la renovación es un servicio.

Consulte también la definición de servicios circulares y ejemplos.

Servicios circulares:

Servicios diseñados de manera que estén alineados con uno o más de los principios de la economía circular y permanezcan neutrales con respecto a los demás principios con los que no estén alineados. Una lista de ejemplos de servicios circulares está disponible en el ítem 7a. Parte 1. Para calificar, el (los) servicio (s) deben dar como resultado uno o más de los resultados positivos que se enumeran en el ítem 7a. Parte 2.

Sistemas digitales:

Software que se necesita para apoyar la entrega de productos o servicios, y software utilizado para administrar activos de propiedad, planta y equipo.

Subunidades:

Partes de su empresa que no se superponen y juntas cubren toda la empresa. Las subunidades deben ser partes de su empresa que generen ingresos, a diferencia de las funciones de apoyo (como Recursos Humanos o TI), para que Circulytics las evalúe según lo previsto.

Textiles:

Cualquier ropa, uniformes o equipo de protección personal de los empleados.

Transporte:

Cualquier vehículo utilizado para el transporte

- **Transporte pesado:** con un peso > 1000 toneladas (por ejemplo, buques de carga)
- **Transporte de peso medio:** entre 10 y 1000 toneladas (por ejemplo, camiones, aviones y trenes)
- **Transporte ligero:** con un peso ≤10 toneladas (por ejemplo, automóviles, bicicletas, motocicletas)

Uso del agua en cascada::

El uso en cascada es la reutilización del agua en un proceso diferente sin pasar por un tratamiento intermedio. Esto podría hacerse internamente, de un proceso a otro, o en simbiosis con organizaciones de terceros.



Circulytics ya no está abierto para envíos.
Estos recursos son solo para referencia.



CIRCULYTICS[®]



**ELLEN MACARTHUR
FOUNDATION**