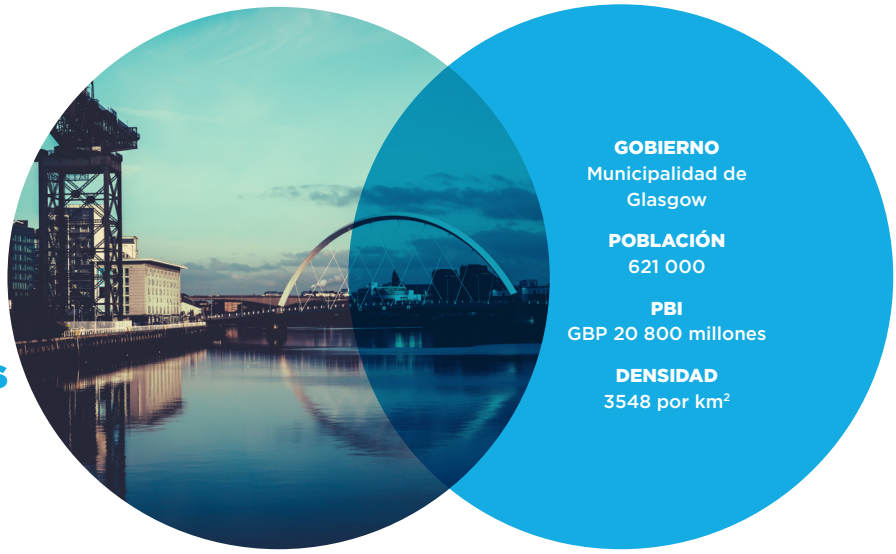
CIRCULAR GLASGOW

ZERO WASTE SCOTLAND

GLASGOW

LA COMUNIDAD EMPRESARIAL ARRANCA CON CIUDADES Y REGIONES CIRCULARES EN ESCOCIA

Adaptación de prácticas de economía circular para crear ciudades y economías prósperas



GOBIERNO
Municipalidad de Glasgow

POBLACIÓN
621 000

PBI
GBP 20 800 millones

DENSIDAD
3548 por km²

DE UN VISTAZO

LA INICIATIVA

Circular Glasgow es una iniciativa de la Cámara de Comercio de Glasgow (Glasgow Chamber of Commerce) y funciona en sociedad con Zero Waste Scotland, la Municipalidad de Glasgow y Circle Economy. Establece una visión de economía circular para Glasgow, junto con pasos prácticos para la ciudad y la comunidad empresarial que se encaminan hacia el apoyo al desarrollo económico, la recuperación y reutilización de recursos y las reducciones de las emisiones de carbono.

Circular Glasgow fue el punto de partida para un programa más amplio de trabajo en ciudades y regiones en toda Escocia, liderado y financiado Zero Waste Scotland, en asociación con cámaras de comercio locales y otros actores clave locales. Los aprendizajes y la experiencia provenientes de Circular Glasgow se han adaptado y desarrollado para que encajen con diferentes ciudades y regiones, y en este momento se ha dado inicio a programas completos de actividad regional en las siguientes áreas: Circular Tayside (Dundee, Perth y Angus); Circular North East (Aberdeen y Aberdeenshire); y Circular Edimburgo. Basado en la experiencia de estas ciudades, el trabajo de economía circular regional escocés continúa desarrollándose, y ayuda a cumplir algunas de las ambiciones de la estrategia económica y de las políticas y propuestas de cambio climático del gobierno nacional, ambas de las cuales mencionan el valor de adoptar principios de la economía circular.

MARCO TEMPORAL

En el 2015, por medio de la financiación de Zero Waste Scotland, la Cámara de comercio de Glasgow le asignó a Circle Economy, una empresa consultora de economía circular, para que realice un examen de la ciudad, identifique potencial para la economía circular y sugiera los siguientes pasos; el informe fue compartido en el 2016. Luego el trabajo entre todos los socios tuvo lugar entre el 2016 y el 2018, y Circular Glasgow fue lanzado en el 2017. En el 2018, la Municipalidad de Glasgow anunció que encabezaría el desarrollo de una hoja de ruta de economía circular.

FINANCIACIÓN

Zero Waste Scotland tiene GBP 73 millones provistos a través del Gobierno Escocés y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (European Regional Development Fund). La financiación de este último viene por medio de la Intervención Estratégica del Programa Acelerador de Economía Circular Eficiente en Recursos (Resource Efficient Circular Economy Accelerator Programme Strategic Intervention).

Una proporción de este financiamiento se usa para el programa de apoyo empresarial de economía circular de Zero Waste Scotland. Este programa de trabajo incluye a Circular Glasgow y a las iniciativas más amplias de ciudades y regiones.

MECANISMOS POLÍTICOS LÍDERES

- HOJAS DE RUTA Y ESTRATEGIAS
- CONVOCATORIAS Y ASOCIACIONES
- TOMA DE CONSCIENCIA
- DESARROLLO DE CAPACIDADES
- SOPORTE FINANCIERO

Para más información, consulte *Mecanismos Políticos*

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

© ELLEN MACARTHUR FOUNDATION, MARZO DEL 2019

GLASGOW

LA COMUNIDAD EMPRESARIAL ARRANCA CON CIUDADES Y REGIONES CIRCULARES EN ESCOCIA

ÁREAS DE ENFOQUE

Se identificaron tres áreas de foco para el análisis inicial del flujo de materiales debido a su importancia económica para Glasgow: atención de la salud, educación y manufactura. Se estableció la industria de alimentos y bebidas, seleccionada como un subsector de el de manufactura, como punto de inicio para implementar innovaciones circulares y generar aprendizajes para volcar en futuros proyectos. Desde ese entonces se han agregado los sectores de construcción, finanzas y los creativos.

En una escala regional, las áreas de foco varían de ciudad a ciudad, pero en términos generales se alinean con la Estrategia de economía circular de Escocia 2016 "Hacer que las cosas duren" (Making Things Last), que destaca alimentos y bebidas, bioeconomía, infraestructura energética y manufactura como los centros iniciales de interés.

EQUIPO PRINCIPAL Y PARTICIPANTES

En septiembre del 2015, la Cámara de comercio de Glasgow se asoció con Zero Waste Scotland, la Municipalidad de Glasgow y Circle Economy. Además de compartir su experiencia en economía circular, Zero Waste Scotland proporcionó financiación para la iniciativa, mientras que la Municipalidad de Glasgow fue fundamental para proporcionar datos sobre la ciudad. El informe de Circular Glasgow fue elaborado por Circle Economy. Se celebran reuniones operativas en forma mensual a medida que las actividades de la economía circular avanzan y evolucionan en la ciudad.

RESULTADOS HASTA LA FECHA

Desde el lanzamiento de la iniciativa Circular Glasgow, se están realizando varios proyectos dentro de la ciudad, y algunos ejemplos de ellos se ven en este estudio.

Sobre la base de estos y con la ambición de convertirse en la primera ciudad circular de Escocia, el Líder del Gobierno de la Ciudad para Glasgow anunció, en el 2018 Circular Economy Hotspot de Escocia, que encabezará el desarrollo de una hoja de ruta de economía circular. La hoja de ruta se basará en la investigación inicial realizada en el informe de Circular Glasgow y fomentará el avance de iniciativas en las siguientes áreas:

- Entorno de la construcción: desarrollo de capacidades en técnicas de construcción circular, aprovechando las lecciones de la Villa de Olímpica de la Commonwealth (Commonwealth Games Athletes Village).
- Alimentos: reducción del desperdicio de alimentos, tratamiento de la inseguridad alimentaria, apoyo a la economía alimentaria local y continuación del trabajo con Sustainable Food Cities.
- Textiles: reuniones con universidades e institutos de formación para incorporar principios de diseño circular en los cursos de diseño textil y con los departamentos de adquisición de telas del sector público.
- Energía: empoderamiento del 15 % de los hogares de la ciudad para que use energía renovable.
- Plásticos: desarrollo y publicación de una estrategia y un plan de acción programado para el 2019 a fin de ocuparse del plástico desechado a través de la reducción, el reciclaje y la reconversión.

Como forma de hacer una colaboración masiva de ideas y aumentar el compromiso del público y de las PyME, Glasgow organizó un Desafío de Laboratorio Circular (Circle Lab Challenge) en abril del 2018, que llegó a 600 000 personas de 13 países. Esto dio como resultado tres nuevos proyectos enfocados en realizar grandes eventos y conferencias en línea con los principios de la economía circular.

En el 2017, el Gobierno escocés ganó la categoría de Sector Público en The Circulars por su trabajo en la ubicación de la economía circular en el centro de su estrategia económica. The Circulars son premios que se entregan en la reunión anual del Foro Económico Mundial (World Economic Forum), los cuales destacan los logros de organizaciones del sector público que habilitan el desarrollo de actividades de economía circular. En el 2019, Circular Glasgow fue elegido como finalista para el Sector Público.

Hasta la fecha, Circular Glasgow ha involucrado a más de 650 empresas a través de sus actividades. Zero Waste Scotland, aprovechando más la experiencia de Glasgow, lanzó Ciudades y Regiones Circulares: Escocia (Circular Cities and Regions: Scotland), que adapta su enfoque sobre las ciudades y regiones individuales para compartir conocimientos empresariales sobre economía circular por toda Escocia.

EL VIAJE

ORÍGENES

La Cámara de comercio de Glasgow (la Cámara) trabaja para crear asociaciones estratégicas entre organizaciones con el fin de apoyar y promover el comercio en Glasgow y más allá; la membrecía es voluntaria. Esta reconoció el potencial de la economía circular para innovar y asegurar la empresas para el futuro; y por medio de una introducción y un financiamiento a través de Zero Waste Scotland, le encargó a Circle Economy para que ayudara a marcar el camino hacia una visión y una estrategia de economía circular.

LA IDENTIFICACIÓN DEL PUNTO DE INICIO

Después de analizar las actividades de Glasgow pasadas, presentes y proyectadas así como las prioridades políticas y económicas, la investigación identificó tres sectores clave: atención de la salud, educación y manufactura. Combinadas, estas representaban casi el 30 % de la fuerza laboral de Glasgow, y el 27 % de la economía de Glasgow.

Se llevó a cabo un análisis del flujo de materiales para trazar un mapa de cómo se obtienen, usan y desechan los materiales y la energía, y dónde se encuentran las oportunidades más transformadoras para generar el cambio. El proceso y los hallazgos se detallan en el informe de Circular Glasgow 2016, junto con ilustraciones del flujo de materiales e innovaciones circulares.

© ELLEN MACARTHUR FOUNDATION, MARZO DEL 2019

GLASGOW

LA COMUNIDAD EMPRESARIAL ARRANCA CON CIUDADES Y REGIONES CIRCULARES EN ESCOCIA

DE LA PLANIFICACIÓN A LA ACCIÓN

Se estableció al sector de alimentos y bebidas, seleccionado como un subsector del de la manufactura, y con muchas conexiones con la PyME locales, como el punto de inicio más apropiado para continuar con la exploración. Se destacaron las innovaciones en recuperación del calor, acuaponía y uso de flujos de alimentos residuales; y con un plan de acción se delineó una estrategia para convertir las ideas en realidad.

En junio del 2016, la Cámara organizó una cumbre de múltiples accionistas para lanzar el informe de Circular Glasgow y profundizar la comprensión de las oportunidades para la economía circular. Entre sus invitados hubo emprendedores, y organizaciones del sector público y privado. En la sesión se destacaron áreas que darían apoyo a la innovación circular y potenciales pilotos dentro del sector de alimentos y bebidas.

También se realizaron consultas con la comunidad de negocios local para identificar y desarrollar más oportunidades. La Cámara trabajó para juntar a socios potenciales y construir capacidades, al relacionar las empresas con las fuentes de apoyo y financiación adicionales.

Desde el lanzamiento de la iniciativa Circular Glasgow, se están realizando varios proyectos, entre ellos los siguientes:

- Jaw Brew, una fábrica de cerveza familiar de Glasgow, se asoció con Aulds the Bakery para crear Hardtack, una cerveza que ganó premios y que se hace a partir de pan que no se vendió.
- Revive Eco junta borras de café de las cafeterías de cadena y las independientes, y las usa para producir bioaceites que se usan en cosmética, farmacia, y alimentos y bebidas.
- El Festival Glasgow Coffee 2018, organizado por Dear Green Coffee, fue el primer festival de café que prohibió globalmente los vasos desechables, con lo que ahorró 18 000 vasos y borras de café desechadas para compost.
- Graven, un estudio de diseño independiente de Glasgow, se asoció con Spreng Thomson, especialistas en comunicación, para hacer un piloto de un programa liderado para el diseño circular con las PyME locales.
- Young Enterprise Scotland, una organización de beneficencia que trabaja con jóvenes, ha desarrollado un programa en las escuelas primarias de Glasgow, en el que les plantea a los alumnos que desarrollen ideas y productos circulares.

Una vez que identificó a más sectores que estaban listos para beneficiarse de las oportunidades para la economía circular, la Cámara de comercio de Glasgow organizó una segunda cumbre en el 2018, dedicada a los sectores de construcción y finanzas. Para marzo del 2019, se publicará un artículo técnico que comparte los hallazgos del continuo compromiso de este sector.

EXPANSIÓN HACIA UN PROGRAMA REGIONAL

Con base en la experiencia de Glasgow, Zero Waste Scotland desarrolló la iniciativa Ciudades y Regiones Circulares - Escocia (Circular Cities and Regions - Scotland), y trabajó con las cámaras de comercio y las municipalidades de Edimburgo, Aberdeen, Dundee y Perth. Se han desarrollado informes de alcance iniciales para cada ciudad, y se establecieron sus sectores prioritarios y oportunidades clave. Las respectivas cámaras de comercio también trabajan con Zero Waste Scotland para aumentar la consciencia, proporcionar ocasiones para unirse y asociarse, y marcar organizaciones para que reciban soporte financiero o asesoramiento futuros.

En el futuro, Zero Waste Scotland planea desarrollar un conjunto de herramientas para que las ciudades construyan capacidades de manera independiente, ya que busca incorporar principios de la economía circular en las estrategias económicas locales y los desarrollos de infraestructuras.

MEDICIÓN DEL PROGRESO

Desde el lanzamiento de Circular Glasgow, más de 650 empresas se han comprometido con la iniciativa.

Después de la creación de una metodología que calcula la base actual de los trabajos circulares en Glasgow, en un informe sobre empleo se declaró que 21 000 puestos de trabajo —lo que representa el 6 % de todos los trabajos de la ciudad— están conectados con actividades circulares, y la expectativa es que esto crecerá.

La iniciativa Circular Glasgow está siendo evaluada en forma independiente, y el progreso se mide trimestralmente a través de una serie de indicadores clave de rendimiento relacionados con:

- Ahorros de carbono y energía
- Materiales desviados de los vertederos
- Beneficios financieros
- Número de organizaciones involucradas

El método para hacer mediciones en esta escala todavía se encuentra en su fase inicial, y lo está desarrollando la University of Strathclyde. Se prevé la captura de los hallazgos iniciales durante el curso del 2019.

© ELLEN MACARTHUR FOUNDATION, MARZO DEL 2019

REFLEXIONES

Demostrar lo que es posible en la práctica. Las colaboraciones, como la que hay entre Jaw Brew y Aulds Bakery, proveen ejemplos tangibles de lo que puede alcanzarse. Al brindar oportunidades de colaboración que ayudan a crear pilotos, Circular Glasgow apoya el aprendizaje entre pares, el potencial para proyectos nuevos y el desarrollo de modelos empresariales resilientes.

Apoyar las empresas locales proporcionando un entorno habilitante. La integración de prácticas circulares a menudo requiere una voluntad de experimentar y probar nuevas maneras de operar, que pueden competir con las prioridades existentes. Sin embargo, las empresas han demostrado que hay ganas de reunirse, asociarse y aprender juntos. El amplio compromiso de Circular Glasgow a través de varios sectores resulta clave para crear entornos en los cuales las organizaciones pueden conectarse, al tiempo que también son marcadas para que reciban estrategias y soporte financiero.

Diseñar una iniciativa de ciudad que pueda expandirse regionalmente. Al haber aprendido de la experiencia de Circular Glasgow, Zero Waste Scotland pasará a aplicar un enfoque similar en las ciudades de toda Escocia. Si se aplican los mencionados exámenes de las ciudades, pueden tratarse las prioridades y actividades económicas clave de estas. La expansión del programa completa más la visión establecida por el Gobierno escocés en la Estrategia de economía circular de Escocia 2016.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Sitio web: www.circularglasgow.com
www.zerowastescotland.org.uk
Contacto: circularglasgow@glasgowchamberofcommerce.com
circulareconomy@zerowastescotland.org.uk

Este estudio de caso forma parte de *Economía circular en ciudades*, Ellen MacArthur Foundation

© ELLEN MACARTHUR FOUNDATION, MARZO DEL 2019