



## THE REDISCOVERY CENTRE



### Nombre de la compañía

THE REDISCOVERY CENTRE, Co. Dublin

### Fecha de la entrevista

21/07/2021 via video call

### Persona de contacto

Sarah Clear, Head of Education

### Email

[education@rediscoverycentre.ie](mailto:education@rediscoverycentre.ie)



El Rediscovery Centre es el Centro Nacional para la Economía Circular en Irlanda. Es un movimiento creativo que conecta a personas, ideas y recursos para apoyar una vida más ecológica y con bajas emisiones de carbono, y está situado en Ballymun, un suburbio de Dublín, en el extremo norte de la zona norte (población de 21.626 habitantes, según el censo de 2016).

Como Centro Nacional para la Economía Circular, reúne las habilidades y la experiencia de artistas, científicos, diseñadores y artesanos unidos en un propósito común de sostenibilidad.

Ubicado en una instalación ecológica de demostración a medida, el Centro de Redescubrimiento apoya a cuatro empresas sociales de reutilización: Redescubrir los muebles, Redescubrir la moda, Redescubrir la pintura y

Redescubrir el ciclismo. Estas empresas utilizan materiales no deseados para el desarrollo y el diseño de nuevos productos, demostrando la eficacia de los recursos, la reutilización y la vida con bajas emisiones de carbono. El Centro de Redescubrimiento está situado en la Casa de la Caldera, reutilizada en Ballymun.

El edificio ha sido objeto de una importante renovación ecológica y ahora es una instalación de vanguardia centrada en la sostenibilidad y la reutilización. Es perfecto para reuniones que requieren un entorno único y que se centran en la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. Las instalaciones del centro son adecuadas para conferencias, talleres, reuniones, eventos de formación de equipos y exposiciones.

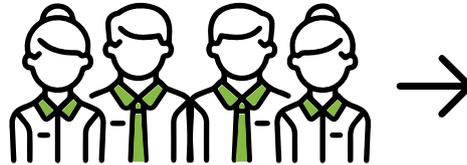
# PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

¿CUÁL ES EL NÚMERO DE EMPLEADOS DIRECTOS DE LA ORGANIZACIÓN?



**22** EMPLEADOS

ADEMÁS DEL PERSONAL PRE COVID, ¿CUÁNTAS PERSONAS ACCEDEN AL EDIFICIO? (por ejemplo, inquilinos, estudiantes, miembros del público, etc.)



MÁS DE **150** PERSONAS A DIARIO

¿CUÁNTO TIEMPO LLEVA LA ORGANIZACIÓN IMPULSANDO UNA REVOLUCIÓN VERDE O INTRODUCIENDO POLÍTICAS O ACCIONES DE DESARROLLO SOSTENIBLE?

DURANTE LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS

¿EN QUÉ SECTOR O SECTORES OPERA LA ORGANIZACIÓN?

- Empresa social/ Educación/ Comunidad/ Economía circular/ Medio ambiente

¿CÓMO DESCRIBIRÍA A SUS PRINCIPALES INTERESADOS U OCUPANTES?

- Estudiantes/ Grupos locales y de la comunidad en general/ Empresas sociales y microempresas/ Grandes empresas/ PYMES/ Financiadores

## BUENAS PRÁCTICAS



¿CUÁL ES SU VISIÓN Y ESTRATEGIA EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE/ACCIONES CLIMÁTICAS?

El Rediscovery Centre es el Centro Nacional para la Economía Circular en Irlanda. Un movimiento creativo que conecta a personas, ideas y recursos para apoyar una vida más ecológica y baja en carbono. El Centro tiene su sede en la Casa de la Caldera reutilizada en Ballymun, que se desarrolló como un prototipo de "libro de texto en 3D", un nuevo concepto de aprendizaje experimental y el primero de este tipo en Europa. El centro muestra las mejores prácticas de diseño, construcción y funcionamiento de los edificios y define el edificio y su entorno como una herramienta educativa para lograr un cambio de comportamiento positivo con respecto a la gestión y la eficiencia de los recursos.

El Centro ha impulsado la revolución verde desde su ideación en 2006. Desde el inicio del concepto, y tras convertirse en una empresa registrada en 2009, The Rediscovery Centre ha sido una voz líder y un ejemplo de prácticas, educación y formación medioambientales en Irlanda. The Rediscovery ha impulsado el pensamiento innovador y el diseño circular desde el inicio del proyecto en 2006.



## ¿QUÉ ACCIONES HAS TOMADO?

Terminada en 1966, la sala de calderas de Ballymun fue el mayor sistema de calefacción civil de Irlanda y el Reino Unido, que suministraba calor y agua a 3.000 pisos de la ciudad. Cuando la regeneración de Ballymun hizo necesaria la demolición del complejo de pisos, también se programó la demolición de la Casa de Calderas. Sin embargo, esto cambió en 2014, cuando el Rediscovery Centre, el Ayuntamiento de Dublín y la Comisión Europea (en el marco de su programa de financiación Life+) unieron sus fuerzas para salvar y reutilizar el emblemático edificio. El objetivo era reconvertir el edificio en un prototipo de "libro de texto en 3D", un nuevo concepto de aprendizaje experimental que aprovecha el valor educativo del entorno construido, natural y cultural. El edificio se completó a principios de diciembre de 2016. El edificio reimaginado dio lugar a un centro ecológico ejemplar que ganó el "Premio Nacional de Construcción Verde" en 2017 y el premio SEAI de Construcción Verde en 2018. Ahora es la sede del Centro de Redescubrimiento y un destino ecológico internacional.

(SDG11|SDG4|SDG17|SDG13|SDG12|SDG9|SDG7)

La reutilización de la antigua sala de calderas de Ballymun muestra los beneficios medioambientales y económicos que se derivan de ver los residuos como una oportunidad. El edificio es una novedosa experiencia interactiva y un entorno de aprendizaje diseñado para estimular la curiosidad por el entorno natural, físico y cultural. (SDG11|SDG4). A lo largo del proyecto se dio preferencia a las oportunidades de reutilización. Se mantuvieron los suelos originales de hormigón y acero, y se construyeron una escalera y un piso superior con abeto irlandés y madera contrachapada, respectivamente. El exterior del edificio se terminó con ladrillos reciclados y se revistió con las antiguas rejillas de la sala de calderas original (SDG12|SDG11).

Se instalaron paneles solares térmicos y fotovoltaicos en el tejado con el objetivo de garantizar un 80% de autosuficiencia energética. La estructura de los muros orientados al este y al sur se construyó con hormigón de cáñamo (una mezcla de cáñamo y cal) que crea una membrana transpirable que también retiene el calor de forma eficaz. La fachada oeste se construyó con una estructura de madera y se aisló con lana de oveja recuperada (SDG13|SDG7|SDG9).

En la medida de lo posible, los materiales se seleccionaron específicamente en función de su

capacidad para demostrar las mejores prácticas de reutilización, reciclaje o recuperación (SDG12).

El edificio tiene una serie de características sostenibles que incluyen, entre otras, las siguientes  
Optimización de la orientación para la ganancia solar  
Calefacción y electricidad procedentes de fuentes alternativas, renovables y sostenibles

Recogida de agua de lluvia y reciclaje de aguas grises  
Inodoros de compostaje y sistema de cañaverales in situ

Incorporación de tejados verdes y un muro verde vivo  
Selección de materiales teniendo en cuenta sus propiedades de reutilización, reciclaje y sostenibilidad natural

Recogida de las aguas residuales de los urinarios y utilización para la nutrición de las plantas en el muro interno de consuelda (SDG13|SDG11|SDG14|SDG15|SDG12|SDG9|SDG7)

El Centro de Redescubrimiento se compromete con las escuelas y las comunidades de forma continua y como parte de su actividad principal. Como ejemplo de este trabajo, el Centro ha iniciado recientemente un proyecto de STEM y sostenibilidad. El proyecto incluye la realización de talleres y programas educativos gratuitos para las escuelas DEIS (Delivering Equality of Opportunity in Schools). (ODS4). El Centro también ofrece talleres especializados para las semanas y eventos nacionales de STEM y de concienciación medioambiental (SDG4). El Centro Redescubrir también alberga una tienda ecológica única que vende productos fabricados de forma sostenible de más de 20 proveedores irlandeses independientes y de nuestras propias empresas sociales de reutilización (ODS8)

(Empresa social) Redescubrir la moda - El Centro de Redescubrimiento ha creado un espacio en el que el modelo de moda circular puede cobrar vida a través de la formación, las conferencias y el desarrollo de productos innovadores que ponen de relieve los principios del diseño circular. Estos productos se venden después en nuestra tienda ecológica. Rediscover Furniture crea oportunidades de formación para desempleados de larga duración y todos los ingresos generados por sus actividades se reinvierten en la empresa. Como Centro Nacional para la Economía Circular, el Centro Redescubrir dirige una serie de "Conversaciones sobre la Economía Circular"... (ODS4 | ODS11)



## ¿QUÉ SOCIOS Y PARTES INTERESADAS HAN PARTICIPADO?

El concepto se llevó a cabo con éxito gracias a The Rediscovery Centre, el Ayuntamiento de Dublín y la Comisión Europea (en el marco de su programa de financiación Life+), Regiones de Residuos (Midlands, Sur y Este). La Academia de Economía Circular se imparte en colaboración con el Programa Nacional de Prevención de Residuos de la Agencia de Protección del Medio Ambiente. El Programa Nacional de Prevención de Residuos es una iniciativa del Gobierno de Irlanda, financiada por el Departamento de Comunicaciones, Acción Climática y Medio Ambiente. El proyecto STEM y Sostenibilidad está financiado por la Fundación Científica de Irlanda en el marco del programa SFI Discover. El Centro de Redescubrimiento ha iniciado recientemente una asociación con pinturas Dulux que le permite ampliar la empresa social de reciclaje y reutilización de pinturas.



## ¿HA RECIBIDO ALGÚN TIPO DE FORMACIÓN O APOYO EN RELACIÓN CON SUS ACCIONES?

Formación continua para el personal (economía circular, inclusión social, compostaje (lucha contra el desperdicio de alimentos), sesiones de expertos y suministro de formación e información. La actualización y el aprendizaje son constantes.



## ¿QUÉ RESULTADOS HAS OBTENIDO?

La renovación de la antigua sala de calderas de Ballymun muestra los beneficios medioambientales y económicos que se derivan de ver los residuos como una oportunidad. El proyecto WISER LIFE ha transformado la sala de calderas en un libro de texto en 3D: un entorno de aprendizaje experimental diseñado para estimular la curiosidad por el entorno natural, físico y cultural y promover una vida sostenible dentro de una economía circular. El edificio proporciona un nuevo centro para la comunidad y es un ejemplo de desarrollo sostenible y una fuente de empresa social y empleo.

Desde marzo de 2017, más de 7.000 personas han

visitado el lugar en el marco de cursos de formación en competencias ecológicas o visitas al edificio. En el mismo periodo de tiempo, el programa educativo del Centro de Redescubrimiento ha impartido cursos a más de 8.000 estudiantes (de todos los niveles) tanto dentro como fuera de las instalaciones. El Centro y el proyecto han sido nominados para los premios LIFE 2020 y han aparecido en el sitio web de la Comisión Europea.

El edificio tiene una calificación A2, lo cual es increíblemente raro y difícil de conseguir para una remodelación de un antiguo edificio industrial. El Centro acogió la primera conferencia sobre moda circular de Irlanda en abril



## ¿CUÁLES SON SUS PLANES DE FUTURO Y SUS PRÓXIMOS PASOS?

El Centro seguirá ampliando su programa nacional de la Academia de Economía Circular. Con el apoyo de Dulux, la empresa social de reutilización y reciclaje de pintura se expandirá a nivel nacional. El Centro también quiere ampliar el programa de compromiso comunitario con los principios de la economía circular. Esta actividad va a crecer a través de eventos, concursos, seminarios, etc.

Las actividades evolucionan constantemente y han crecido a lo largo de los años, siendo las asociaciones un factor clave de este crecimiento. El Centro siempre busca oportunidades para mejorar el ámbito público y el espacio comunitario de la localidad. El Centro está explorando oportunidades para ampliar las actividades y el alcance del Centro.

# RECOMENDACIONES



## ¿QUÉ TIPO DE AYUDA Y HERRAMIENTAS NECESITA PARA ALCANZAR SUS OBJETIVOS FUTUROS?

1. El apoyo de los mentores es clave: un programa de mentores para mejorar las competencias del personal podría ser muy influyente y una gran ayuda para apoyar a las empresas en la transición.
2. La financiación puede estar muy desarticulada, algo que debería mejorarse.
3. Una base de datos de organizaciones que comparta información sobre "quién está trabajando en qué" en lugar de la duplicación que puede producirse. Esto sería muy útil.
4. Una conferencia anual sobre sostenibilidad que apoye la creación de redes, el intercambio y el aprendizaje.
5. Una "Guía de cómo hacerlo" para los centros empresariales podría ser increíblemente útil. Muchas veces el "cómo" es el obstáculo.

## ¿CUÁLES SON SUS SUGERENCIAS Y CONSEJOS MÁS IMPORTANTES PARA QUE OTRAS ORGANIZACIONES IMPLANTEN LA GDS EN SUS EMPRESAS?

1. Empiece con algo pequeño y con actividades y acciones manejables. Las pequeñas acciones también pueden marcar una gran diferencia.
2. Asóciate con otras organizaciones y aprovecha las oportunidades de tutoría.
3. Consigue el asesoramiento de expertos para que te apoyen en tus esfuerzos.
4. Empieza por lo que te apasiona, eso hará más fácil la siguiente acción.
5. Predica con el ejemplo y, en la medida de lo posible, demuestra lo que se puede conseguir.

## ¿QUÉ OBJETIVOS SOSTENIBLES LE GUSTARÍA APLICAR EN EL FUTURO?

01

Infraestructuras y edificios sostenibles - ODS11 Ciudades y comunidades sostenibles y ODS13 Acción por el clima:

Esto está en curso. Hay una solicitud de financiación a la espera de una respuesta para apoyar actividades adicionales.

02

Eficiencia energética y de recursos - ODS 7 Energía asequible y limpia y ODS 12 Consumo y producción responsables:

Esto está en curso. Hay una solicitud de financiación a la espera de una respuesta para apoyar actividades adicionales.

03

Ecosistemas Sostenibles y Acción Colectiva - ODS4 Educación de Calidad, ODS12 Consumo y Producción Responsables y ODS17 Asociación para los Objetivos:

Esto es continuo.. El programa escolar se ampliará a partir de septiembre de 2021. La expansión del programa de la Academia CE de negocios está en curso, así como la expansión del proyecto de reciclaje de pintura.

04

Tecnología digital para centros empresariales sostenibles - ODS8 Trabajo decente y crecimiento económico y ODS13 Acción por el clima:

En curso

05

Futuros sostenibles para los centros empresariales - ODS 9 - Innovación e infraestructura industrial y ODS 17 Asociación para los Objetivos:

En curso