



CONFERENCIA URBANWINS

La ciudad, un organismo de vida

4 de abril del 2019

El pasado 4 de abril, los socios del proyecto Urbanwins organizaron una sesión para dar a conocer el sistema utilizado para el desarrollo de su iniciativa, así como para presentar las buenas prácticas de cada una de las ciudades participantes.

Urbanwins es un proyecto europeo financiado por los fondos del programa Horizonte 2020 y cuenta con más de 60 socios. El objetivo de esta iniciativa consiste en tener un mejor conocimiento sobre el consumo, el desecho de los productos y recursos en las ciudades, para poder asesorarles en la prevención, reducción y reutilización de los residuos. Urbanwins ha desarrollado un proyecto para conocer el metabolismo de las ciudades de Sabadell y Manresa (Catalunya), Cremona, Albano Laziale, Pomezia y Turín (Italia), Leiria (Portugal) y Bucarest (Rumania), y a continuación, se han creado acciones piloto basadas en los resultados obtenidos del análisis.

La conferencia contó con la participación de representantes de entidades europeas, expertos de universidades y autoridades locales involucradas en el proyecto.

Maria Yeroyanny, Experta Senior de ciudades innovadoras de la Dirección General de Investigación, Innovación y Ciencia (DG RTD), fue la primera persona encargada de presentar la contribución de la Comisión Europea en la ayuda al proyecto.

En primer lugar, Yeroyanny indicó que el programa Horizonte 2020 ha destinado alrededor de 3,1 mil millones de euros a proyectos relacionados con la naturaleza y la sostenibilidad de espacios y ciudades. Urbanwins, proyecto promocionado desde Horizonte 2020, ha contribuido de una manera significativa en la reducción, prevención y gestión de los residuos urbanos.

En segundo lugar, mencionó que desde la Comisión Europea se está impulsando una iniciativa para la innovación ciudadana. Esta iniciativa contará con un grupo de expertos para buscar soluciones innovadoras para la gestión de las ciudades y para la creación de políticas, además de intentar que todas las políticas que afecten a las ciudades puedan estar alineadas hacia un



objetivo común de innovación urbana. En esta iniciativa, se encuentran expertos de diversas Direcciones Generales, ya que las políticas ciudadanas abarcan un abanico de sectores muy amplio (DG MOVE, DG REGIO, entre otros). Este grupo de expertos trabaja en línea con 7 acuerdos globales: los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de Paris, Nueva Agenda Urbana Habitat III, Agenda Urbana UE, [marco Sendai para la reducción del riesgo de desastres](#), Foro Urbano Mundial, y la cumbre de Soluciones Globales.

El modelo de análisis del metabolismo urbano fue presentado por **Leonardo Rosado**, **profesor de la Universidad de Chalmers** en Gotenburgo, Suecia. Este modelo fue utilizado para poder realizar la investigación sobre el metabolismo urbano en las ciudades participantes, se llama UMan, y puede servir de herramienta para la creación de políticas. El modelo se aplicó en las ciudades previamente mencionadas, a excepción de Bucarest, que por falta de datos relevantes no pudo desarrollar el modelo completamente.

UMAn consta de datos que dan información acerca del consumo y la utilización de distintos productos de sectores diferentes, gracias a los datos proporcionados por 23 fuentes diferentes, incluyendo Eurostat. Por tanto, el modelo trabaja a partir de la información obtenida acerca del consumo del material, el consumo de las actividades económicas y el consumo municipal de diferentes materiales. Además, el modelo también analiza y compara la ciudad con la región y país al que pertenece.

Francesco Musco, **Profesor de la Universidad de IUAV de Venecia**, presentó la manera en la que se crearon políticas e iniciativas a partir de los resultados del análisis de las ciudades. Musco explicó que es un reto muy difícil conseguir que los resultados se conviertan en políticas urbanas hacia una mejora del metabolismo de la ciudad; sin embargo, se creó un plan estratégico para poder adecuarlo de manera efectiva.

En primer lugar, se creó un marco que establecía la orientación a largo plazo de las prioridades generales del proyecto Urbanwins en cuanto a la sostenibilidad y la gestión de los residuos. A continuación, se creó un plan de acción estratégico local en cada ciudad para conocer las prioridades específicas de cada una de ellas y para conseguir que dichos objetivos se convirtiesen en planes para su futura implementación, que se tradujo en una hoja de ruta urbana.



Los planes estratégicos creados en cada ciudad contaban con la participación de los grupos de interés, así como con datos cualitativos y cuantitativos, y diferentes tipos de acciones, incluyendo las regulatorias, y acciones en todos los sectores involucrados.

Los resultados de la aplicación del proyecto de Urbanwins han sido diversos:

- La conciencia por la sostenibilidad y la buena gestión de residuos ha aumentado en las ciudades
- Se han creado estrategias urbanas para la gestión, prevención y reducción de residuos
- La producción ahora sigue un modelo mucho más sostenible
- Se ha creado una hoja de ruta que se puede adecuar a futuras políticas
- Se han intercambiado buenas prácticas

Como conclusión, Musco dijo que este tipo de proyectos deben de ser implementados desde las ciudades, sin tener que esperar a que el Estado actúe, ya que lleva mucho más tiempo y son las ciudades las que deben y pueden empezar el cambio hacia una sociedad más sostenible.

A continuación, se presentan las **acciones piloto** realizadas después del análisis del metabolismo urbano de cada ciudad:

Albano Laziale, Lacio, Italia

Albano Laziale realizó tres iniciativas:

- Una carta de compromiso con los grupos de interés del sector del turismo para promover iniciativas y acciones sostenibles,
- Campaña de concienciación para empresas, estudiantes y ciudadanos en general,
- Creación de un espacio para el intercambio de bienes no utilizados en el mercado de los domingos.

Cremona, Lombardía, Italia

Las acciones realizadas fueron las siguientes:

- Donación de comida y productos a punto de caducar para reducir los residuos,



- Iniciativas en escuelas y en eventos públicos para promover al conciencia medioambiental y el consumo responsable entre los jóvenes,
- Promocionar la separación correcta de los residuos.

Turín, Piamonte, Italia

Se realizaron las siguientes acciones piloto:

- Se creó un “Hub” de Economía Circular para que los grupos de interés intercambiasen conocimientos y buenas prácticas mediante diferentes talleres,
- Se pusieron a disposición fuentes públicas para reducir el consumo del plástico,
- Guía de sostenibilidad para la gestión de eventos públicos para promocionar la economía circular.

Pomezia, Lacio, Italia

En Pomezia se realizaron las siguientes acciones piloto:

- Estimular la cooperación y las sinergias en el uso de los residuos entre las compañías del sector industrial a través de la concienciación y medidas regulatorias,
- Centro de reparación y reutilización, para intercambiar objetos y repararlos,
- Colección de ideas para la creación de un puerto con restaurantes pequeños y un mercado portuario para regenerar la costa.

Leiria, Región de Leiria, Portugal

Las acciones realizadas en la ciudad portuguesa fueron las siguientes:

- Creación de una guía para la reducción de los residuos alimentarios, destinados especialmente a cantinas, bares, restaurantes y servicios de catering,
- Reglamento para los eventos públicos en el que se establecen normas para la reducción de residuos y la sostenibilidad,



Manresa, Catalunya

En Manresa se llevaron a cabo estas iniciativas:

- Plan local para la gestión de residuos, incluyendo cambios en los reglamentos y tasas,
- Formación para productores en la gestión de los residuos y en el sistema de puerta a puerta de la ciudad, para reducir los desechos generados y saber clasificarlos como debido,
- Análisis de los flujos de recursos y desechos para investigar acerca de nuevos modelos de negocio a desarrollar en la ciudad.

Sabadell, Catalunya

Sabadell introdujo estas acciones:

- Creación de información para la ciudadanía sobre los flujos residuales, para mejorar la transparencia y concienciar a la ciudadanía,
- Creación de un espacio para informar y educar acerca de los residuos y la reutilización,
- Implementación de un sistema puerta a puerta para mejorar el ratio de separación de residuos.

Bucarest, Rumania

Bucarest se comprometió a realizar las siguientes acciones:

- Gestionar una herramienta promocional para la separación de los residuos durante los eventos públicos,
- Creación de la guía para la prevención de desechos y para un sistema clasificación de residuos en las empresas,
- Campaña de concienciación en las escuelas entorno a la sostenibilidad.