



ALIMENTANDO LA NATURALEZA PARA CIUDADES Y REGIONES SOSTENIBLES

Comité de las Regiones, Bruselas

29 de mayo de 2018

La primera persona en hacer una intervención fue Patrick Child, [Director General Adjunto de DG de Investigación e Innovación](#) de la Comisión Europea.

Child hizo una presentación sobre las soluciones basadas en la naturaleza, las cuales ayudan a proteger y restablecer el hábitat.

Quiso dar tres puntos relevantes en este ámbito:

- La investigación e innovación en la naturaleza es beneficiaria:
Esto contribuye a las políticas y fomenta la biodiversidad, sostenibilidad, salud y bienestar social. También ayuda a fomentar las soluciones basadas en la naturaleza, mejorando la sociedad y la economía.
- Contribuye a la estrategia de Investigación de la UE
En la UE se está investigando como utilizar las soluciones basadas en la naturaleza. En los próximos años, se espera que haya un asesoramiento de impactos en la aplicación de estas estrategias y habrá expertos al tanto de buscar nuevas soluciones innovadoras en las ciudades.
- ¿Cómo puede DG investigación e innovación contribuir a la implementación de directivas de naturaleza en el ámbito urbano?
La Directiva quiere crear una referencia integrada para asesorar los impactos de las soluciones basadas en la naturaleza, ya que estas ayudan a resolver problemas, mejorar la salud y el bienestar de la ciudadanía y beneficiar el hábitat y las especies.

Concluyó explicando que la naturaleza da los mejores beneficios a las ciudades; que la agenda europea y global está empezando a focalizar esta discusión; y que estos procesos son positivos para el medioambiente.

Para finalizar la introducción al evento, el Presidente del [Comité de las regiones](#) estuvo presente, Karl-Heinz Lambertz.



La presentación del Presidente del CoR destacó la necesidad de considerar las soluciones basadas en la naturaleza como un reto colectivo para hacer frente a los problemas medioambientales. Se debe de colaborar para conseguir soluciones innovadoras y para enfocar la financiación a causas que promuevan estos proyectos. La innovación, según Lambertz, es prioritaria para desarrollar infraestructura sostenible. Por último, destacó que esto se conseguirá si hay una cooperación a todos los niveles de gobernanza.

1. Los beneficios de las soluciones basadas en la naturaleza para la sociedad y la naturaleza

Birgit de Bosseizon, Directora de la Unidad de la gestión sostenible de recursos naturales de **DG Investigación e Innovación** de la Comisión Europea, fue la persona encargada de realizar la primera presentación.

Destacó la importancia que tiene implementar todas las acciones que ayudan al bienestar del medioambiente, como el Acuerdo de Paris, u otras acciones de sectores distintos, como la gestión del agua, energía e infraestructura, entre otros.

Las soluciones basadas en la naturaleza son eficientes, efectivas en su coste, da beneficios sociales y económicos y trae la naturaleza a las ciudades.

Esta aproximación ayuda a que se desarrollen soluciones que fomenten los siguientes puntos:

- Adaptación al cambio climático
- Protección del agua
- Promover la Capital Natural
- Cohesión social
- Bienestar y salud
- Modo de vida sostenible
- Prevención de riesgos
- Trabajos “verdes”

Por otra parte, la Política de EU Innovación e Investigación propone 5 principales objetivos:

1. Fomentar las condiciones para aplicar soluciones basadas en la naturaleza
2. Desarrollar una comunidad europea de innovadores a través de la involucración y



concienciación.

3. Dar evidencia y conocimiento para las soluciones basadas en la naturaleza.
4. Avanzar en el desarrollo de la innovación sistémica para estas soluciones.
5. Integrar las soluciones basadas en la naturaleza en la agenda internacional.

En estos instantes, esta directiva de la Comisión Europea esta trabajando en establecer un marco común para las soluciones basadas en la naturaleza. También trabaja en crear nuevos modelos de negocio y gobernanza. Finalmente, también quieren establecer una comunidad de prácticas incluyendo proyectos de demostración a través de ciudades europeas.

2. Estudio de casos

En el siguiente panel, se presentaron diferentes casos llevados a cabo en el territorio europeo.

Roby Biwer – Luxemburgo

Roby Biwer, miembro del CdR y miembro del Consejo Municipal de [Bettembourg](#) presentó la estrategia llevada a cabo en Luxemburgo para implementar soluciones basadas en la naturaleza.

En 1987 el Alcalde de Bertrange reunió a las distintas regiones para proponer un sindicato de conservación de la naturaleza. En 1990, Sicona ya estaba establecida.

Sicona es una asociación de comunas del país de Luxemburgo que busca implementar una política de conservación natural común. De esta forma, quieren mantener la flora del territorio, los hábitats y proteger la biodiversidad.

Sicona busca la cooperación entre municipios y la cooperación con el estado. De hecho, Sicona quiere que se establezca un Plan Nacional para la Protección de la Naturaleza. Es más, también ha contado con ayudas del Programa [Life](#) de la Comisión Europea.

La financiación para la iniciativa se obtiene del programa Life (9%), del estado (35%), y de los municipios (56%).

Algunos de los proyectos llevados a cabo incluyen la protección de los bosques naturales y la protección del paisaje, entre otros.

Matteo Luigi Bianchi y Alessandro Corrado – Lombardía, Italia

Mateo Luigi Bianchi, Alcande de Morazzone y miembro del CdR, presentó un estudio de caso



de la región de Lombardía llamado [Life Gestire 2000](#) junto a Alessandro Corrado, representante de la Región de Lombardía.

En la Región de Lombardía se ha implementado una Red Regional ecológica para reducir la contaminación, restaurar los recursos, conservación de los ecosistemas y reconstrucción de las mismas.

La implementación de la red tiene sus obstáculos: la difusión pobre de los gestores del proyecto, la viabilidad de la red, poco interés de las autoridades locales, la complejidad de encontrar financiación y la disponibilidad de las áreas para implementar las intervenciones.

Life Gestire 2000 es un proyecto que forma parte de la red, y busca establecer conexiones ecológicas entre los territorios de la red para promover la consistencia de la misma. Se han llevado a cabo 3 planes diferentes:

- Planear las intervenciones necesarias para restaurar las conexiones ecológicas para garantizar la coherencia de la red.
- Apoyar la implementación de las intervenciones necesarias para la restauración la conexión ecológica.
- Promocionar las intervenciones necesarias.

André van de Nadort – West Stellingwerf

André van de Nadort, miembro del CdR y alcalde de la ciudad de [West Stellingwerf](#), Países Bajos, presentó el estudio de caso que se ha realizado en su ciudad.

En la ciudad Holandesa se ha realizado un proyecto para retener el agua de las lluvias para reutilizarla en otros procesos.

Barbara Tosi – Provincia de Novara, Italia

Barbara Tosi es directora del Foco de innovación CGREEN.

En la [provincia de Novara](#) se está llevando a cabo un proyecto apoyado por la administración pública, que consiste en reducir la contaminación aérea en un proyecto que fomenta el “slow move”.

El objetivo principal de este proyecto es el fomento del transporte multimodal para incrementar la seguridad y mejorar la protección de la salud y medioambiente. Se han desarrollado mejoras en las infraestructuras para el transporte por bicicleta, se ha incrementado el turismo verde y se ha aumentado el empleo sostenible en la región gracias a



estas iniciativas.

Con esto, quieren conseguir disminuir la contaminación, preservar la biodiversidad en la región, movilidad eléctrica, y también promover métodos de transporte más sostenibles como la bicicleta.

3. Proyectos de la UE

Verlee Campens – Scalluvia

Verlee Campens presentó [Scalluvia](#), un Proyecto financiado por el programa Life de la Comisión Europea.

Scalluvia tiene el objetivo de mejorar 90 hectareas de bosques aluviales en Kruibeke (Bélgica), y quiere convertirse en ejemplo de restauración de hábitats en Europa. Desde 2013 hasta 2018, se ha trabajado para mejorar el estado de los bosques y para atraer la flora y fauna del entorno.

Los cuatro principios en los que se basa Scalluvia son los siguientes:

- Protección ante inundaciones
- La Naturaleza
- Economía
- Recreación

Jonathan Sadler – Grow Green

Jonathan Sadler es el coordinador de proyectos en la [Agencia de Cambio Climático de Manchester](#) (Reino Unido), y presentó el proyecto llamado [Grow Green](#).

Grow Green es un proyecto que busca crear ciudades sostenibles invirtiendo en soluciones basadas en la naturaleza. Busca crear armonía entre la economía, el entorno y medioambiente y los ciudadanos para conseguir un beneficio mutuo.

Las razones por las que Sadler considera que es importante implementar las soluciones basadas en la naturaleza son las siguientes:

- Mejor calidad del territorio
- Biodiversidad
- Prevención de inundaciones y otros problemas
- Economía mejorada



- Productividad
- Turismo sostenible

También presentó proyectos llevados a cabo a través de Grow Green. El Proyecto de West Gorton tuvo como objetivo regenerar el área, la calidad de la misma y mejorar la calidad de las casas. El Proyecto de River Medlock Valley también tenía el objetivo de restaurar y regenerar la zona, la calidad, la biodiversidad y la mejora de la calidad del agua.

Estos proyectos se financiaron gracias a Life, Horizon 2020, La Agencia Regional de Desarrollo, Agencias medioambientales, y el consejo de la ciudad de Manchester.

Raul Sánchez – Urban GreenUP H2020

Raul Sanchez, coordinador de proyector del Centro de tecnología CARTIF (España) presentó el proyecto **Urban GreenUp**. El objetivo del mismo es mostrar una tecnología innovadora para re-naturalizar las ciudades mediante intervenciones basadas en la naturaleza, teniendo en cuenta las nuevas tecnologías y adaptando las ciudades para el cambio climático. Esto lo hacen de la siguiente manera:

- Identificando los retos de la ciudad.
- Involucrando a los principales grupos de interés
- Hacer demostraciones (Valladolid, Liverpool e Izmir).
- Evaluar y replicar a nivel de la UE.
- Aplicar diferentes metodologías

El proyecto está financiado gracias a Horizon 2020, y se ha implementado desde el 1 de Junio de 2017 hasta mayo de 2022. Está formado por 25 socios incluyendo ayuntamientos, centros de investigación, de tecnología, universidades, Pymes y ONG, entre otros.

También se están expandiendo a nivel global, a China y a Colombia.

Las acciones que se llevan a cabo se implementan en diferentes sub-areas. Estas sub-áreas están dentro de 4 principales acciones. En Valladolid, por ejemplo se incluyen las siguientes acciones:

- Acción 1: crear infraestructura para el uso de la bicicleta; plantar 1000 árboles; crear áreas de descanso con espacios naturales.
- Acción 2: utilizar los árboles para re-naturalizar parques
- Acción 3: implementar árboles para crear más sombras.



- Acción 4: crear sumideros de carbono.

Con este proyecto pretenden mitigar el cambio climático, adaptarse a la nueva situación medioambiental, gestionar el agua, manejar los espacios verdes, promover la regeneración urbana contribuir a la cohesión social, mejorar la salud y crear empresas y empleos sostenibles.

Pieter de Corte – Green4grey Life

Pieter de Corte es el gestor de proyectos de la [Agencia de Tierra de Flandes VLM](#) y presentó el proyecto [Green4Grey](#), financiado por el programa Life.

El objetivo de este proyecto es desarrollar infraestructura innovadora para combatir los paisajes grises de Bélgica. Se han llevado a cabo dos proyectos periurbanos, en Bruselas y en De Wijers. Los objetivos específicos del proyecto incluyen:

- La planificación integrada del uso del terreno multifuncional.
- Promover paisajes naturales en los entornos periurbanos.
- Contar con un diseño participativo
- Promover estos proyectos para poder fomentar políticas en el ámbito.

Hode Dorst – Naturvation H2020

Hode Dorts, de la Universidad de Utrecht (Países Bajos), fue el encargado de presentar el proyecto [Naturvation](#) dentro de la financiación de Horizon 2020.

Este proyecto ha obtenido información sobre las soluciones basadas en la naturaleza, información sobre los métodos de evaluación y formación, sobre la gobernanza y la financiación. Con ello, han realizado un análisis de las intervenciones basadas en la naturaleza que se han llevado a cabo en 10 ciudades. Estos proyectos tenían el objetivo de promover y proteger la biodiversidad.

Los resultados se han dado en la mejoría de muchos ámbitos de esas 10 ciudades, incluyendo la salud, la gobernanza, la justicia social y la cohesión, aumento de espacios verdes, regeneración y la calidad medioambiental, entre otros.

En definitiva, este proyecto busca identificar proyectos innovadores basados en la naturaleza para demostrar los resultados que estos pueden dar.



4. Capital Natural para Ciudades Sostenibles

Nicola Notaro, Director del **DG Medioambiente** de la Comisión Europea presentó las políticas, iniciativas y plataformas de la UE.

Notaro mencionó el Plan de Acción que se está desarrollando para la implementación de la estrategia de la UE de las infraestructuras. En junio, se publicara esta iniciativa. Este plan de acción se centra en aplicar unas políticas para la toma de decisiones y en fomentar el conocimiento en el ámbito de las soluciones basadas en la naturaleza.

5. Uso sostenible de tierras y soluciones basadas en la naturaleza

Marton Matko, de **Eurocities**, fue la última persona en realizar una presentación.

Eurocities es una plataforma que representa ciudades de más de 250.000 habitantes desde 1986. Tienen 142 miembros, más de 40 socios y un total de más de 130 millones de habitantes en 38 países.

El objetivo de Eurocities es involucrar la perspectiva de las ciudades en las políticas de la UE para aumentar la dimensión urbana en dichas políticas.

Esto lo realizan creando y compartiendo evidencia de que los proyectos comunes tienen resultado; influenciando las Instituciones Europeas a través del dialogo; y a través de campañas y eventos políticos.

Es decir, Eurocities quiere que todas las ciudades tengan voz ante las políticas establecidas a nivel urbano en la UE. Se pretende mejorar las políticas, el financiamiento y la base de los conocimientos a nivel local, regional y supranacional.