

Living Labs para la descarbonización

12.03.2018

La Municipalidad de Braga ha establecido como uno de sus objetivos estratégicos la promoción del cambio en la vida de la ciudad, invirtiendo en la construcción de un medio ambiente más sostenible, inclusivo e innovador.



La política de movilidad y medioambiente esbozada, prevé la mitigación y las medidas de control de los efectos nocivos de la contaminación del aire, para salvaguardar la calidad de vida de sus ciudadanos y, por lo tanto, espera reducir el impacto medioambiental y los riesgos del tráfico y otras fuentes de contaminación para la salud pública.

En este contexto, el Municipio sigue un patrón de plan de acción de Movilidad y Medio Ambiente, basado en tres vectores estratégicos (sostenibilidad de los recursos, valorización de los recursos naturales y uso del espacio urbano) asociados a los objetivos establecidos en la agenda de Living Laboratories para la descarbonización.

La sostenibilidad de los recursos se logra a través de un fuerte compromiso de concienciar a la población, dirigida principalmente a niños y jóvenes, ya que son públicos con mayor capacidad para cambiar conductas y hábitos.

La valorización de los recursos naturales surge en el contexto del Plan Estratégico y de Desarrollo Sostenible que el Municipio está desarrollando con estrategias para apoyar la movilidad integrada y sostenible, debido al crecimiento del tráfico vial en el municipio.

El tercer vector estratégico pretende reflejar la contribución del uso de espacios urbanos a la salud y el bienestar de los ciudadanos, mejorar su calidad de vida y atraer nuevos residentes.

La Municipalidad de Braga también está desarrollando una Estrategia Municipal para la Adaptación al Cambio Climático, que materializa la promoción en el territorio municipal de una respuesta coherente a los múltiples problemas vinculados a los cambios climáticos. Es un instrumento estratégico, centrado en la promoción de un conjunto integrado de acciones, capaz de responder al clima futuro y a los diferentes impactos climáticos que ya se pueden observar.

Por todo lo que se ha explicado, está claro que la Municipalidad reconoce la necesidad de adoptar medidas de mitigación que promuevan la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.



Por lo tanto, se encuentra en la fase de implementación de un laboratorio en vivo para la descarbonización llamado Braga Urban Innovation Laboratory Demonstrator (BUILD).

BUILD resulta de una exitosa aplicación al Fondo Ambiental y, como laboratorio vivo para la descarbonización, se establecerá como un espacio urbano de innovación en el que las autoridades públicas, empresas, universidades, centros de I + D, ciudadanos y comunidades locales establecidas promuevan el desarrollo, creación de prototipos, pruebas y validación de nuevas tecnologías, servicios y aplicaciones, con bajo impacto ambiental y en un contexto real.

Con base en este objetivo general, el Plan de Implementación BUILD y las operaciones de adaptación de esta área urbana lograrán los siguientes objetivos específicos:

1. Desarrollar y poner en funcionamiento un sistema de gestión de la información, monitoreo, comunicación e interacción que, a través de las TIC, permite la interacción entre los muchos interesados ciudadanos de BUILD ("Smart City Server");
2. Promover la participación activa y la ciudadanía de la población residente y la población usuaria de BUILD, así como la adopción de comportamientos más sostenibles y de menor impacto ambiental ("Conexión más importante" y "Aprovechamiento de Aguas Residuales");
3. Crear un laboratorio de innovación vivo, como espacio de conceptualización, desarrollo y seguimiento de BUILD ("Laboratorio de Innovación Urbana")
4. Involucrar a los residentes y la población de usuarios BUILD en el diseño, experimentación / prueba y evaluación de medidas experimentales de uso del espacio urbano ("Conexión más Ciudadana" y "Smart City Server");
5. Establecer una red de transporte público inteligente, conectada con modos suaves de movilidad, que optimice los viajes a las escuelas de esta área ("Autobús escolar");

6. Promover la adopción de modos de transporte sostenibles y la seguridad de los usuarios de la zona, facilitando la movilidad dentro de BUILD y en las áreas circundantes ("Conexión más ciudadana" y "School Bus");
7. Contribuir a reducir el impacto ambiental de las actividades humanas en este espacio, concretamente a través de la emisión de gases de efecto invernadero (todas las operaciones).



El área de implementación BUILD se encuentra principalmente en la parroquia de São Vicente, al noreste de la ciudad de Braga, y está integrada en el Área de Rehabilitación Urbana (ARU) Braga Nascente y, en una pequeña área, en el Centro Histórico.