



Barcelona lanza retos de innovación tecnológica para acelerar el logro de la Agenda 2030

- *El Comisionado de la Agenda 2030 se alía con Barcelona de Servicios Municipales (B:SM) y la Fundación Mobile World Capital Barcelona a través de su programa Digital Future Society para encontrar soluciones que ayuden en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)*
- *El programa Innovació 2030 permitirá lanzar un total de ocho retos en dos años y probar en entornos reales con un piloto las mejores soluciones aportadas*
- *Los dos primeros retos, ya publicados, buscan soluciones que ayuden a hacer una visita más inclusiva al Park Güell y en el Zoo de Barcelona, dos espacios gestionados por B:SM*
- *También se ha hecho un llamamiento, dirigido a empresas y emprendedores, para encontrar un sistema para el control de la correcta ocupación de las plazas de aparcamiento reservadas a vehículos específicos*
- *Los distritos de las Corts, Eixample y Horta-Guinardó también serán escenario de tres retos que el Ayuntamiento y la Mobile World Capital Barcelona plantearán próximamente*

Barcelona, 04 de octubre 2021,- El Comisionado de la Agenda 2030, dependiente de la tercera tenencia de alcaldía; la empresa municipal Barcelona de Servicios Municipales (B:SM), referente y pionera en el desarrollo de soluciones de movilidad urbana y en el ámbito de la cultura, el ocio y el ocio en la ciudad; y la Fundación Mobile World Capital Barcelona a través del programa [Digital Future Society](#) (DFS), han firmado un convenio de colaboración estable para impulsar la innovación y resolver algunos de los desafíos planteados por la Agenda 2030 y para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Fruto de esta colaboración lanzan conjuntamente el programa *Innovació 2030*, que propondrá un total de ocho retos para identificar soluciones digitales y tecnológicas que den respuesta a diferentes problemas urbanos. Los retos se plantean a través del mecanismo de la contratación pública innovadora impulsada por BSM y convocatorias de innovación impulsadas por DFS, que se nutre de la colaboración con empresas, organizaciones o emprendedores con vocación y capacidad para generar innovación.

En cada caso, se licita un concurso de ideas para encontrar la solución técnica que dé una mejor respuesta al reto, para contratar y pilotar estas soluciones al entorno real de Barcelona. El objetivo es detectar propuestas tecnológicas que tengan un impacto positivo para la ciudadanía en estos primeros ámbitos definidos. Además, en los casos de éxito se evaluará las posibilidades de escalar las soluciones con más potencial en otras áreas geográficas o en un mayor número de beneficiarios.

El proyecto cuenta con un presupuesto total de 951.888 euros, aportados por el Ayuntamiento de Barcelona y la Fundación Mobile World Capital Barcelona. Una parte de este presupuesto, 491.888 euros, es la que permite a B:SM licitar sus cinco retos. Se

invita a emprendedores, organizaciones y empresas disruptivas a proponer soluciones innovadoras basadas en datos y tecnología.

El impulso de estos retos se tiene que entender dentro de la estrategia del Ayuntamiento de Barcelona de pasar a la acción para lograr la Agenda 2030 y como un aterrizaje en medidas concretas de hitos a lograr.

Retos 1 y 2: Visitas inclusivas al Park Güell y al Zoo de Barcelona

Barcelona quiere convertirse una ciudad más accesible e inclusiva. Avanzando hacia la accesibilidad universal, la ciudad apuesta por aprovechar el uso de los datos y la tecnología para hacer que las personas con diversidades sensoriales y cognitivas puedan disfrutar de los espacios públicos, en concreto del Zoo de Barcelona o el Park Güell, y así garantizar sus derechos a la educación, el ocio y la cultura.

En cuanto al Park Güell, al tratarse de un patrimonio arquitectónico protegido, hay limitaciones para hacer adecuaciones a la infraestructura y su señalización, a pesar de que existe un recorrido adaptado que permite a las personas con movilidad reducida observar los espacios más relevantes del parque. El reto implica ofrecer una nueva perspectiva a la visita, para que personas con otras diversidades funcionales puedan conocer y disfrutar del espacio.

En el caso del Zoo, se abre una oportunidad en los biomas que recrean los hábitats naturales de los animales, siguiendo las orientaciones de su Nuevo Modelo. La instalación de la Sabana Sahel es el primer gran espacio configurado según estos criterios, y ya se garantiza la accesibilidad para personas con movilidad reducida. Se trata de un espacio interesante para ir más allá y conseguir implantar la accesibilidad universal, con la adaptación para personas con diversidades sensoriales y cognitivas, que permitiría ser un ejemplo de referencia en esta transformación.

Las soluciones innovadoras para estos dos espacios emblemáticos de la ciudad deben tener la capacidad de adaptarse y poderse replicar en otros espacios públicos.

Reto 3: Sistema para el control de la correcta ocupación de los vehículos a la calzada con derecho a reserva de plaza para personas con diversidad funcional

El espacio público de las ciudades, donde cada vez se concentra más población, es finito. Actualmente en Barcelona existen varias tipologías de plazas reservadas, como aquellas destinadas a la distribución urbana de mercancías, los servicios oficiales o el área verde y azul, entre otros. Esto implica la necesidad de discriminar positivamente ciertos colectivos para hacer un reparto del espacio de manera más equitativa.

Además, estas reservas tienen una tendencia creciente por la limitación del espacio público y las nuevas necesidades que surgen, como plazas multidisciplinarias o destinadas a vehículos de movilidad compartida. Por lo tanto, el reto que se plantea es el de encontrar una solución para implantar un sistema de permisos de estacionamiento en la calzada destinado a personas con diversidad funcional.

Retos 4 y 5: Electromovilidad

Con el objetivo general de ser una ciudad más sostenible, Barcelona quiere asegurar que el despliegue del vehículo eléctrico sea viable. La penetración del vehículo eléctrico es considerable y la ciudad es líder en el estado español en cuanto al desarrollo de la electromovilidad, con la gestión de la red Enchufa Barcelona por parte de B:SM.

Con la vista puesta al futuro, es necesario optimizar los servicios de distribución de energía y de carga de vehículos, mediante tecnologías que permitan mayor eficiencia, y por eso hay que contar con una solución flexible.

Estos retos, que todavía están en proceso de definición técnica y se lanzarán en una segunda fase del proyecto, plantearán principalmente cuestiones de hardware, para encontrar soluciones sobre cargadores independientes para no depender de enchufes en plazas concretas y para que su implementación sea rápida, sencilla y económica, asegurando una gran escalabilidad al proyecto.

Acuerdo entre el Ayuntamiento y Digital Future Society para lanzar próximamente tres retos a los distritos

Además de los retos ya en marcha, Digital Future Society está trabajando con las gerencias de tres distritos de Barcelona - les Corts, Eixample y Horta-Guinardó- para definir tres retos de innovación en el territorio. En este caso, Digital Future Society se encargará de plantear retos diferentes para cada distrito sobre problemas de accesibilidad universal, derivados del turismo y la movilidad urbana. A partir de esta definición, DFS se encargará también de la busca, selección e implementación de los proyectos escogidos.

Más información en la web barcelona.cat/innovaccio2030

La Agenda 2030: un compromiso de todos

La Agenda 2030 de las Naciones Unidas ha definido 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 hitos destinados a resolver los retos ambientales, económicos y sociales a escala mundial. El Ayuntamiento se ha comprometido a impulsar la implantación y el seguimiento del desempeño de la Agenda 2030, tanto en la estructura municipal como la ciudad de Barcelona, y a buscar alianzas con la sociedad civil y los sectores económicos, para la consecución de los ODS.

Barcelona ha puesto en línea y en formato *open data* la localización de la Agenda 2030, una plataforma donde se pueden consultar los indicadores y como avanza la ciudad en el cumplimiento de los ODS. En esta página web aparecen los iconos de los 17 Objetivos, a través de las cuales se puede acceder a los datos, presentados en mesas y gráficos, sobre cómo se está avanzando para conseguirlos.

<https://sdgdata.barcelona.cat/>

Para más información:

Estel Estopiñan - Mobile World Capital Barcelona
eeestopinan@mobileworldcapital.com
656 25 83 94

Emily Henley – Tinkle
ehenley@tinkle.es
+34 661 26 74 95