

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LAS CONDICIONES DEL DECA

El/La Direcció de Territori i Desenvolupament Econòmic, Direcció de l'Àrea de Seguretat Pública, i Direcció de l'Àrea de Ciutat Sostenible., en su función de Unidad Ejecutora responsable del inicio y ejecución de la operación para la cual se ha solicitado financiación conforme al PO de Crecimiento Sostenible FEDER 2014-2020, **declara la conformidad con las condiciones expresadas** en el documento que establece las condiciones de la ayuda (DECA) notificado en fecha actual y correspondiente a la operación:

- Objetivo Temático (OT): OT4 - Favorecer la transición a una economía baja en carbono
- Objetivo Específico (OE): Fomento de la movilidad urbana sostenible; transporte urbano limpio, transporte colectivo, conexión urbana-rural, mejoras en la red viaria, transporte ciclista, peatonal, movilidad eléctrica y desarrollo de sistemas de suministro de energías limpias
- Línea de Actuación (LA): Mejora de la movilidad mediante la instalación de sensores, ampliación de la red de fibra óptica y diseño de aplicaciones.
- Nombre de la Operación: NEUROCIETY - Plataforma para la mejora de la movilidad
- Código de la Operación: LDQU7622
- Resumen de la Operación:

Con el objeto de posicionar a la ciudadanía en el centro de la estrategia de ciudad sostenible, proporcionando soluciones tecnológicas para mejorar la vida, y transformando la ciudad en un entorno más habitable y saludable; es posible mejorar la movilidad en Sant Boi como primer paso hacia un modelo de ciudad inteligente y sostenible.

Crear una aplicación para la gestión inteligente de la movilidad y plataforma de análisis de los datos recibidos de los sensores instalados en la ciudad, que permitirá por un lado gestionar el tráfico en tiempo real y realizar analítica predictiva, y por otro informar a la ciudadanía de diferentes aspectos como los tiempos de desplazamiento, la calidad del aire, etc.

Completar el despliegue de la canalización de la fibra óptica para conectar todos o la mayoría de los grupos semafóricos de la ciudad y aprovechar la obra para la creación y señalización de nuevos tramos de carril bici.

El transporte y la movilidad, representan el 48% del total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del municipio, siendo el principal sector emisor de carbono. Una mejora de la fluidez del tráfico, permitirá una reducción de los GEI del sector y favorecerá la transición a una economía baja en carbono.

El tráfico tiene una incidencia directa en la calidad del aire, de manera que para dotar de información la plataforma de gestión de la movilidad inteligente, se instalaran sensores, aforadores automáticos que nos informen detalladamente de ciertos aspectos de la ciudad, como el ruido, las partículas en suspensión, los niveles de NO2 y otros contaminantes, y así poder analizar los datos y actuar para reducir los impactos ambientales y ecológicos y sus efectos en la salud pública, y también informar a la ciudadanía de los niveles de los elementos monitorizados.

Conectar los elementos semafóricos mediante fibra óptica con el centro de control permitirá una gestión inteligente y pro-activa del tráfico, sobretudo en las vías principales y en las intersecciones más importantes de la ciudad, para poder tomar decisiones en tiempo real sobre el tráfico, evitar congestiones, reducir la siniestralidad, disminuir la contaminación y mejorar la calidad del aire.

Mejorar la seguridad vial y ciudadana en las zonas restringidas al tráfico, controlando además las principales entradas y salidas de tráfico del municipio, y poder incidir en él o desviar el tráfico en caso de contingencias debidas a emergencias o catástrofes naturales, o de cualquier otro tipo.

Además del despliegue de la fibra óptica, sensores o cámaras en los elementos semafóricos, permitirá la instalación de otros sensores para controlar y gestionar las zonas de carga y descarga, y las zonas azules de aparcamiento para ofrecer información en tiempo real de la situación del aparcamiento en superficie a los responsables municipales y también a la ciudadanía.

Así mismo, para llevar a cabo la actualización de la previsión o planificación de la ejecución de dicha operación, se realizarán informes semestrales en los que se incluirá, en su caso, la justificación de las desviaciones que existan, así como las propuestas de corrección de las tendencias, con el fin de asegurar el cumplimiento de los valores correspondientes a los indicadores de resultado y productividad estimados, a cuyo avance contribuye esta operación.