

## **AMPLIACIÓN Y CONEXIÓN DE LOS RECORRIDOS PARA LOS DESPLAZAMIENTOS A PIE Y EN BICICLETA: ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA RED VERDE PARA PEATONES Y CICLISTAS EN SABADELL**

### **DESCRIPCIÓN**

La operación “Actuaciones necesarias para la implementación de la Red Verde para peatones y ciclistas en Sabadell”, consiste en el conjunto de actuaciones que tienen como objeto la mejora, ampliación y conexión de los recorridos para los desplazamientos a pie y en bicicleta en la Ciudad de Sabadell, para configurar una red de peatones y ciclistas que cumpla con los criterios de conectividad, mejora medioambiental, seguridad, equidad y diseño para favorecer la transición hacia una economía de bajo nivel de emisión de carbono en todos los sectores.

Esta operación encaja con la estrategia municipal de la ciudad verde en red y los diferentes planes municipales de legislación medioambiental alineada con los objetivos europeos 2020 en cuanto a la mitigación del cambio climático en ejes urbanos, bajo el lema, ciudades sanas para ciudadanos sanos, con los principales retos:

- Mejorar la calidad del espacio público urbano
- Mejorar la calidad del aire
- Mitigar el cambio climático
- Reducir la contaminación acústica
- Mejorar la equidad y la universalidad, bajo el principio de no discriminación social por razones físicas, de edad, de género y económicas
- Favorecer el paso a economía de bajo nivel de carbono en todos sus sectores
- Fomento de la movilidad urbana sostenible

En lo referente a los recorridos a pie, la operación contempla:

- Mejora de la red básica de los recorridos a pie, según el estudio de Conectores verdes en la Ciudad de Sabadell, bajo el cumplimiento de la normativa en cuanto a accesibilidad y los parámetros anteriormente mencionados

En lo referente a los recorridos en bicicleta, la operación contempla:

- Mejora de la red de itinerarios para ciclistas
- Creación y mejora de la red ciclista en Sabadell, según el estudio previo del Plan Director de la Bicicleta a Sabadell y sus acciones previstas.



- Creación y mejora de la red de aparcamientos de bicicleta de la Ciudad, según el Estudio de Aparcamientos de Bicicletas de Sabadell.
- Mejora de la intermodal con la bicicleta
- Accesibilidad pública a la bicicleta

La operación comprende la gestión en los siguientes apartados:

- Ejecución integral de las redes, itinerarios y elementos necesarios
- Difusión y promoción de la movilidad sostenible
- Educación y Formación de la movilidad sostenible
- Motivación y Fidelización de la movilidad sostenible

El coste de la actuación es de **2.117.408,95 €** con una ayuda total de **1.058.704,48 €** con cargo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

A continuación, se presentan los argumentos que hacen que este proyecto sea considerado como Buena Práctica, de acuerdo con los criterios definidos a estos efectos.

### **Criterio 1: Elevada difusión entre los beneficiarios y el público en general.**

En el inicio de la operación se realizó la correspondiente difusión de la financiación Europea en la licitación y adjudicación, en la plataforma de contratación, además de detallarla en las distintas presentaciones del proyecto EDUSI\_Sabadell.

[https://ca.sabadell.cat/Contractacio/p/detall\\_cat.asp?H=1&tipus=&Subtipus=OBR&cod=2016GPDC00105](https://ca.sabadell.cat/Contractacio/p/detall_cat.asp?H=1&tipus=&Subtipus=OBR&cod=2016GPDC00105)

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/3ec49f1d-3874-be05-84c8-b6db35595d10/75331824>

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/1747d88b-54fe-39b6-7789-3a4931900fec/111158264>

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/7f3db8cb-daaf-af99-32d8-0bfdbcd7c62c/114581027>



Se creó la página web de la EDUSI\_Sabadell donde se detalla toda la información de las líneas de actuación, entre ellas la OT401 correspondiente a la Creación de una red e infraestructuras de espacios verdes conectores de tejidos urbanos para la cohesión social.

<https://web.sabadell.cat/projecte-edusi>

## 2. Afavorir la transició a una econòmica baixa en carboni en tots els sectors [Objectiu Temàtic 4]

- Ampliació i connexió dels recorreguts pels desplaçaments a peu i en bicicleta [OT401]   
- Incorporar a la flota d'autobusos nous vehicles amb noves tecnologies més netes: híbrids & elèctrics [OT402]   
- Rehabilitar energèticament el Parc Públic d'Habitatges HPO de Lloguer [OT404]   
- Millora i renovació energètica dels equipaments municipals i públics [OT405]   

Para la difusión de la implantación de las distintas actuaciones del nuevo proyecto en el Ayuntamiento de Sabadell se han realizado:

- Actividades y actos públicos
- Difusión en medios de comunicación
- Se ha realizado publicaciones
- Se ha informado a través de la página web
- Se ha editado distintos tipos de cartelería
- Se han enviado instrucciones internas sobre la operación





## Jornada per commemorar el Dia Mundial de la Bicicleta al Passeig

La pluja i el vent van obligar a suspendre els actes de la tarda

La Festa de la Bicicleta no va poder gaudir d'un dia assolíat, però els organitzadors no van "llençar la tovallola" i fins que el vent no els va empenyer fora de la plaça Major, van poder fer les serrades, presentacions, el concurs i un Bike-Trial.

**PLURIBENEFICIS.** El dia global va afectar de ple la festa de la Bicicleta, que es va celebrar aquest diumenge al passeig de la plaça Major amb motiu del Dia Mundial de la Bicicleta. Els actes estaven organitzats per l'Associació Cicloturista Sabadell (ACS) amb el suport de l'Ajuntament de Sabadell i del fons FEDER. Els organitzadors de la jornada havien previst moltes activitats, visites, presentació dels socis i locals relacionats amb el món

de la bicicleta, una probada i una competició de Bike-Trial. L'Ajuntament va instal·lar en una zona del passeig, les seves bicicletes elèctriques per fer-hi un curs de iniciació. L'Ajuntament també des de fa temps en la promoció d'actes i transports. Des del 2014 Sabadell participa en l'promoció «Missió Cicle». Cada setor d'indústria de més a més, a les 8 del vespre, ciclistes i patinadors s'apleguen al Parc Güel·lus. Des d'aquest punt fan una marxa per la ciutat, per reivindicar una major atenció de les bicicletes a la ciutat.

### Govern Local donant exemple



El Tinent d'Alcalde Juli Ferrández i l'Alcalde Miquel Sansó també van participar

Fons Europeu de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**



## SETMANA EUROPEA DE LA MOBILITAT

### SABADELL

16-22 setembre 2018

#mobilitat2018

EUROPEAN MOBILITY WEEK 

 Generalitat de Catalunya

 **Dijous 20**

10 h. CAMINADA SALUDABLE CAP de Can Rull (av. de Lluís Companys, s/n)

19 h. CONFERÈNCIA L'autobús urbà a Sabadell. 1974-1982 Marcel Estadella Casal Pere Quart (Rambla, 69)

 **Divendres 21**

De 18 a 21 h. DEMOSTRACIÓ DEL BUS AUTÒNOM Pg. de la Plaça Major

18 h. CONFERÈNCIA La intermodalitat, mobilitat eficient i per a tothom. Mode a peu. El nou Passeig Xavier Ludevid i Rafa de Cáceres Pg. de la Plaça Major

 **Dissabte 22**

De 10 a 14 h. VISITES GUIADES Antiga estació de FGC Centre

10 h. CONFERÈNCIA La intermodalitat, mobilitat eficient i per a tothom. Mode bicicleta Rosa Martínez / VAIC Pg. de la Plaça Major

11 h. CONFERÈNCIA La intermodalitat, mobilitat eficient i per a tothom. Mode transport públic Xavier Guerrero, regidor de Mobilitat, Xavier Cañadas, TUS; delegat FGC Pg. de la Plaça Major

 **Diumenge 23**

10 h. PEDALADA POPULAR ORGANITZADA Sortida: Parc del Nord (parada de FGC) Arribada: Parc Central

D'11 a 20 h. DEMOSTRACIÓ DEL BUS AUTÒNOM Pg. de la Plaça Major

12 h. TALLER DE PINTURA SOBRE LA BICICLETA (per a tota la família) al Parc Central

VINE A PROVAR UNA BICICLETA ELÈCTRICA!

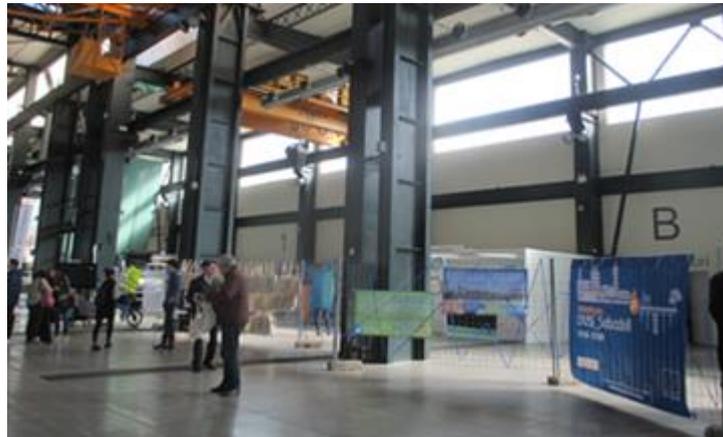
T'hi esperem del 17 al 22 de setembre, d'11.30 a 13.30 h i de 17 a 20 h  
Ens trobareu a l'estand fix del pg. de la Plaça Major i a l'estand itinerant que voltarà per la ciutat!

 Ajuntament de Sabadell

Fons Europeu de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**

 Unió Europea

Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
**Una manera de fer Europa**



*Pacificació del carrer de Concha Espina*



Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
*Una manera de fer Europa*



Fons Europeus de Desenvolupament Regional. **FEDER**  
*Una manera de fer Europa*

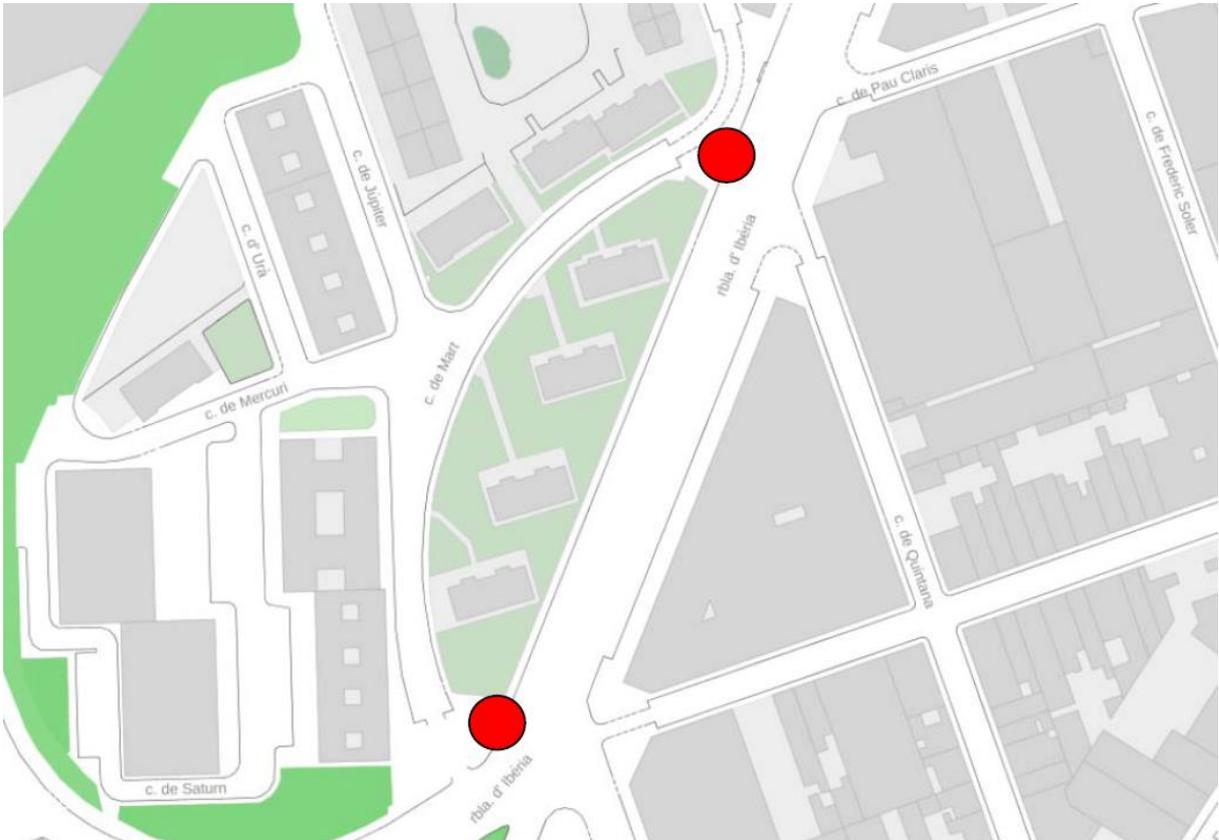




Placas de final de obra i donde están situadas:

## URBANITZACIÓ I CARRIL BICICLETA DE LA RAMBLA D'IBÈRIA (entre el c. de Cellers i el c. de Pau Claris)

Aquesta actuació forma part de l'Estratègia de Desenvolupament Urbà Sostenible Integrat (EDUSI), cofinançada al 50% pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)



## **Criterio 2: Incorporación de elementos innovadores**

Se ha buscado aportar innovación tanto en lo que se refiere a las redes peatonales y ciclistas, en los sistemas de gestión y comunicación de las actuaciones que se llevarán a cabo en la operación.

Para llevar a cabo la operación se han utilizado metodologías, sistemas tecnológicos o procesos innovadores en diversas calles de Sabadell objeto de la operación.

Por una parte se ha procedido a la obtención de aforamientos de todo tipo de movilidad con el cálculo de emisiones de gases con efecto invernadero. Las mediciones puntuales de indicadores de movilidad sostenible y calidad del aire sirven para poder establecer el impacto ambiental de tales acciones, con el análisis de resultados.

Por otra parte, se ha realizado monitorización continua del nivel de emisión sonora con el análisis de los niveles según los objetivos de calidad acústica aplicables a cada zona. La innovación respecto al territorio o ámbito de ejecución, y a la ciudadanía, consiste básicamente en nuevos modelos de percepción del espacio público aplicados a la implementación de la Red Verde de Sabadell.

### **Criterio 3: Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos**

Esta operación sitúa al peatón y a la bicicleta en el primer lugar de las políticas de movilidad urbana y con los retos fundamentales de:

- La mejora de la calidad del espacio público
- La mejora de la calidad del aire
- La lucha contra el cambio climático
- La reducción de la contaminación acústica
- El principio de no discriminación social por razones físicas, de edad, de género y económicas.

Por otra parte, el favorecimiento de los desplazamientos a pie y en bicicleta, genera una serie de beneficios sobre la salud de las personas, como apuntan los informes de la OMS, incorporando una nueva variable que tiene que ver con el diseño de las ciudades, definiendo salud como un conjunto de bienestar físico, social y mental.

En conclusión, esta operación consiste en el impulso de las acciones destinadas a la mejora de los recorridos a pie y en bicicleta en el término municipal. Se definen cuatro tipologías de red ciclable básica según su uso principal:

- Red de movilidad educativa: red orientada a vertebrar la movilidad escolares, especialmente a partir de 12-14 años.
- Red de movilidad laboral: red orientada a articular la movilidad obligada asociada a los centros de trabajo.
- Red de movilidad comercial: red orientada a canalizar la movilidad vinculada a la actividad comercial.
- Red de movilidad de naturaleza y ocio: red orientada a permitir la movilidad asociada al uso de naturaleza y ocio/deporte.

A través de esta operación se han conseguido los siguientes objetivos:

- La ganancia de espacio para las personas, especialmente en aquellas zonas donde carecen mayores espacios públicos de calidad para la socialización, el intercambio, el descanso, el juego, etc.
- La mejora de la calidad del aire y en general la reducción de sus efectos sobre los seres vivos

- La mejora de la salud de las personas debida a la mejora de la calidad del aire pero también debido al incremento de la movilidad activa (sobre todo a pie y en bicicleta)
- La reducción de la accidentalidad, especialmente la causada por los vehículos que causan una mayor mortalidad
- La reducción de la contaminación acústica, debida especialmente a vehículos con motor de combustión y aquellos con mayor tonelaje y/o los que circulan a mayor velocidad
- La reducción del efecto invernadero y el cambio climático, a partir de una reducción de los GEF en términos de CO2 equivalente
- La reducción del consumo energético asociado al transporte y en especial de aquella parte que depende de los recursos fósiles no renovables.
- Una red que canaliza los principales flujos de movilidad en bicicleta porque realmente conecta los nodos relevantes de la ciudad con todos los barrios, especialmente en lo que se refiere a la movilidad cotidiana de tipos laboral, educativa, comercial y personal. Cabe destacar la conexión con los principales equipamientos, zonas comerciales, áreas de actividad económica y polígonos industriales
- Una red que ofrece oportunidades para el ocio y de conexión con la naturaleza.
- Una red con visión de red, mucho más que una suma de ejes, con una buena cobertura territorial y un grosor de malla adecuado, tomando como referencia que la población tenga un eje de la red ciclable básica a menos de 300 metros.
- Una red que potencia la intermodalidad, especialmente con el transporte público.

En este sentido, a continuación se describen los criterios que se han tenido en cuenta a la hora de elaborar la planificación de la red ciclable básica:

#### Rapidez

- Una red que conecta de forma directa, sin obligar a dar vueltas innecesarias, y que ofrece competitividad en términos de distancia y tiempo en el ciclista.
- Una red con una regulación adecuada de las prioridades de paso, así como de los puntos y tiempo de parada en las intersecciones.

#### Seguridad

- Una red que segrega los vehículos cuando las velocidades son muy diferentes.
- Una red que evita puntos de conflicto o reduce sus velocidades en aproximarse a ellos.
- Una red que ofrece un nivel suficiente de homogeneidad para evitar su un mal uso.
- Una red que cuide especialmente a los usuarios más vulnerables (niños, novatos, etc.).

### Confort

- Una red que reduzca posibles molestias (iluminación, pavimento, ruido, sombra, etc.).
- Una red donde no sea complicado de orientarse, que utilice los referentes tradicionales y disponga de la señalización adecuada.

### Atractividad

- Una red en un entorno de espacio público de calidad.
- Una red que ponga en valor el paisaje urbano y periurbano.
- Una red que no genere tramos donde se percibe inseguridad ciudadana.

## **Criterio 4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad regional.**

La operación contribuye a dos objetivos claves de la EDUSI: el crecimiento sostenible y la mejora de condiciones de vida de la población de Sabadell. Más concretamente se trabaja para la reducción de las emisiones de carbono al caminar y usar un medio de transporte no contaminante como es la bicicleta y la bicicleta eléctrica.

El proyecto genera sinergias positivas con el Plan General de Ordenación, Plan Especial de Caminos, Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Sabadell, Plan de acción para la mejora de la calidad acústica, Plan de acción para la mejora de la calidad del aire, la Estrategia municipal para la mitigación del cambio climático y los estudios previos del Pla Director de la bicicleta i de aparcamiento de bicicletas en Sabadell, entre otros.

## **Criterio 5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigido.**

Esta operación supone un gran impacto para la ciudadanía y la sociedad, puesto que naturalmente en Sabadell, como ciudad mediterránea, los desplazamientos a pie son casi de un 62%, tanto por motivos culturales, climatológicos, como por tratarse de una ciudad en general bastante accesible. Hay que incentivar el uso de la bicicleta porque tiene las condiciones topográficas y climatológicas favorables para poder tener un alto impacto en la ciudad, en particular se pretende incentivar su uso en las nuevas generaciones, motivando el modo de movilidad limpia en los centros escolares y deportivos, así como captar nuevos usuarios con bicicleta eléctrica y desincentivar el uso de transportes contaminantes.

La operación contribuye de manera importante a la disminución del espacio público destinado al transporte motorizado, disminuyendo la calzada y

capacidad para este tránsito al hacer los carriles bicis en la misma, mejorando también la calidad y seguridad de los existentes. Entre los impactos de esta operación, no solo está la movilidad, sino también fortalecer el tejido social y económico del mismo.

Todos los barrios que conforman la ciudad de Sabadell presentan una carencia significativa en el uso de la bicicleta como medio de transporte, debido, en parte, a la ausencia de carriles seguros y de calidad.

Al intervenir en toda la ciudad se facilita la conexión entre los diferentes barrios y facilita el acceso e intercambio con aquellos donde se concentran niveles altos de vulnerabilidad social, dinamizando el espacio urbano y contribuyendo a reducir los niveles de exclusión social.

### **Criterio 6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y sostenibilidad ambiental.**

El proyecto se encuadra en unos de los objetivos principales del EDUSI: fomentar una economía de bajo nivel de emisión de carbono a través de una movilidad urbana sostenible (transporte urbano limpio) y ampliando y conectando los recorridos para desplazamientos a pie y en bicicleta.

La operación contribuye a mejorar:

- La igualdad de oportunidades, todos somos peatones y la bicicleta es un medio muy equitativo
- La movilidad urbana, con el cambio modal y de pirámide invertida, que prioriza los recorridos a pie y en bicicleta
- Mitigación al cambio climático, con el objetivo de trasvasar usuarios de transporte motorizado en bicicleta y fomentar el recorrido a pie

### **Criterio 7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.**

La operación Red Verde para peatones y ciclistas en Sabadell, está alineada con otras operaciones e instrumentos municipales, entre otros:

- Plan General Municipal de Ordenación de Sabadell 1993 y Texto Refundido 2000

- Plan Especial de Caminos 2015
- Plan de Acción para la mejora de la calidad acústica 2012-2017
- Estrategia Municipal por la Mitigación del cambio Climático 2008-2012
- Plan de Movilidad Urbana Sostenible 2009-2014
- Estudios previos del Plan Director de la Bicicleta 2017
- Plan de Acción para la mejora de la Calidad del aire 2017
- Estudio de aparcamiento de bicicleta en Sabadell 2018