

# CONJUNTOS DE DATOS DE BICICLETAS PÚBLICAS

Datos en tiempo real acerca del uso de los sistemas públicos de bicicletas compartidas.



## ¿CUÁLES SON SUS APLICACIONES?

- **Mapeo y predicción** de las posiciones libres de las estaciones de bicicletas
- **Cálculo** de itinerarios intermodales
- **Estudio de los datos** de trayectos realizados

## ¿Y SU IMPACTO?

### IMPACTO ECONÓMICO\*:

- Ingresos y creación de puestos de trabajo
- Por cada euro invertido existe un retorno de entre 1,37 y 1,72 euros

\* Fuente Informe sobre el impacto económico y en la salud del denominado 'bike-sharing', IESE (2019)

### BENEFICIOS PARA LA SALUD:

- Reducción de emisiones debido a la no realización de los trayectos en otros medios de transporte



## EJEMPLOS DE REUTILIZACIÓN



### Hangzhou, China

programa de bicicletas compartidas más grande del mundo (entre 66.500 y 78.000 bicicletas en 2.700 estaciones) donde el análisis de datos juega un papel clave.



### Oslo y Nueva York

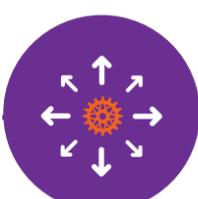
publican una API y datos históricos sobre cómo se han utilizado sus bicicletas.



### Google

Google Maps permite localizar estaciones de bicicletas compartidas y determinar su disponibilidad en 24 ciudades de 17 países, incluidas Madrid y Barcelona.

## ¿CUÁLES SON LOS PRÓXIMOS RETOS?



**Redistribución de las bicicletas**



**Sistemas sin estación ('Dockless')**



DESCUBRE MÁS SOBRE LOS CONJUNTOS DE DATOS DE APARCAMIENTOS PÚBLICOS EN EL INFORME: **“DATOS ABIERTOS EN TIEMPO REAL: CASOS DE USO PARA CIUDADES INTELIGENTES”**