Las soluciones de I+D presentadas facilitan el uso del transporte público a personas ciegas o con baja visión

LA FUNDACIÓN ONCE, LA FUNDACIÓN VODAFONE Y LA FUNDACIÓN TMB DESARROLLAN UN PROYECTO DE ACCESIBILIDAD DEL TRANSPORTE PÚBLICO

- **Las tres instituciones promoverán dos pilotos para facilitar la orientación de personas discapacitadas a través de la innovación tecnológica.**
- **El acuerdo mejorará la accesibilidad tanto en el metro como en autobús.**

Barcelona, 17 de julio de 2015.- La **Fundación Vodafone España,** la **Fundación ONCE** y la **Fundación TMB**, como parte de su acuerdo de cooperación para fomentar la inclusión social de personas con discapacidad, van a desarrollar un proyecto tecnológico de I+D que facilitará el uso del transporte público por parte de personas ciegas o con baja visión. Esta iniciativa cuenta también con el apoyo de la **Fundación Mobile World Capital Barcelona.**

Según el acuerdo, presentado hoy en la estación de Metro de Diagonal de Barcelona, las tres fundaciones promoverán **dos pruebas piloto de soluciones tecnológicas** distintas para facilitar la orientación de personas discapacitadas en estaciones de metro y paradas de autobús, mediante aplicaciones en dispositivos móviles y balizas de radiofrecuencia. Para ello se desarrollarán prototipos de servicios y se llevarán a cabo pruebas en entornos reales: una estación de metro y una parada de autobuses de la ciudad de Barcelona.

En el caso del **metro**, se trata de que las balizas desplegadas en las instalaciones interactúen con una aplicación instalada en el dispositivo móvil del usuario invidente, para guiarlo de manera segura en su trayecto desde el acceso exterior hasta subir al tren, y a la inversa. Siguiendo el itinerario marcado por los encaminamientos implantados en el pavimento de la estación, el sistema dará información direccional en cada derivación del recorrido.

En la parada de **autobús**, el objetivo será que el usuario obtenga de manera automática en su dispositivo la identificación del vehículo que se detiene en ese momento en la parada, con su número de línea y destino, para que pueda decidir de manera autónoma si hace uso de él. Al mismo tiempo, el conductor será informado de que una persona ciega se encuentra en la parada.

El desarrollo de estas soluciones de I+D, que en caso de éxito podrían ser aplicadas al conjunto de las redes de transporte de TMB y resultar de utilidad para una gran diversidad de colectivos -con y sin discapacidad-, es la primera acción contemplada en el convenio marco de colaboración que han suscrito la Fundación Vodafone España, la Fundación ONCE y la Fundación TMB.

La **Fundación Vodafone** España es una institución privada, no lucrativa, que tiene como objetivo mejorar la calidad vida de los colectivos vulnerables a través de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Colabora con diversas entidades, tanto públicas como privadas, en proyectos de

innovación tecnológica y sus aplicaciones para la autonomía, la independencia y la integración socio-laboral de todas las personas.
www.fundacionvodafone.es

La **Fundación ONCE** para la Cooperación e Inclusión Social de Personas con Discapacidad fue creada en 1988 como un instrumento de solidaridad de la ONCE hacia otros colectivos de personas con discapacidad para la mejora de sus condiciones de vida. Este objetivo se desarrolla a través de programas de inclusión laboral y formación, así como de la difusión del concepto de accesibilidad universal, promoviendo la creación de entornos, productos y servicios globalmente accesibles. En 2013 la Fundación ONCE celebró sus 25 años de existencia, un período en el que ha conseguido generar más de 80.000 empleos para personas con discapacidad. Actualmente, la ONCE y su Fundación continúan comprometidas con su primordial fin: la inclusión social y laboral de las personas con discapacidad.

La **Fundación TMB** trabaja desde 2010 para el fomento de la inclusión, la accesibilidad, la cooperación, la solidaridad y los valores del transporte público como opción sostenible, al tiempo que vela por la conservación y la difusión del patrimonio histórico y cultural de la compañía. TMB es el principal operador de transporte público de Cataluña y en 2014 transportó a más de 560 millones de viajeros.

Para más información:

Vodafone España
Comunicación Corporativa
Tel: 607133455
comunicacioncorporativa@corp.vodafone.es

Fundación ONCE
Comunicación
Tel: 659102780
comunicación@fundacononce.es

TMB
Gabinete de Prensa
Tel: 93 298 72 44
gabpremsa@tmb.cat