



**Les solucions d'R+D presentades faciliten l'ús del transport públic
a persones cegues o amb baixa visió**

**LA FUNDACIÓ TMB, LA FUNDACIÓ ONCE I LA FUNDACIÓ VODAFONE COMPLETEN EL
SEU PROJECTE D'ACCESSIBILITAT DEL TRANSPORT PÚBLIC**

- **Les tres institucions han desenvolupat i provat dos pilots per facilitar l'orientació de persones amb discapacitat a través de la innovació tecnològica**
- **Els sistemes milloraran l'accessibilitat tant al metro como a l'autobús**

Barcelona, 17 de febrer del 2016.- La **Fundació Vodafone España**, la **Fundació ONCE** i la **Fundació TMB**, com a part del seu acord de cooperació per fomentar la inclusió social de persones amb discapacitat, han desenvolupat un projecte tecnològic d'R+D per facilitar l'ús del transport públic per part de persones cegues o amb baixa visió, la versió de prova del qual s'ha presentat avui, amb una demostració pràctica, a l'estació de Fira del metro de Barcelona.

Aquesta iniciativa compta també amb el suport de la **Fundació Mobile World Capital Barcelona**.

Segons l'anunciat al juliol de 2015, les tres fundacions han promogut **dues proves pilot de solucions tecnològiques** diferents per facilitar l'orientació de persones amb discapacitat en estacions de metro i parades d'autobús, mitjançant aplicacions de dispositius mòbils i balises de radiofreqüència. Per això s'han desenvolupat prototips de serveis i s'han dut a terme proves en entorns reals: una estació de metro, la de Diagonal, i una parada d'autobusos de la Zona Franca de la ciutat de Barcelona.

En el cas del **metro**, les balises desplegades a les instal·lacions interactuen amb una aplicació instal·lada al dispositiu mòbil de l'usuari invident, per guiar-lo de manera segura en el seu trajecte des de l'accés exterior fins a pujar al tren, i al revés. Seguint l'itinerari marcat pels encaminaments implantats en el paviment de l'estació, el sistema dóna informació direccional en cada derivació del recorregut.

A la parada d'**autobús**, l'objectiu és que l'usuari obtingui de manera automàtica en el seu dispositiu la identificació del vehicle que s'atura en aquest moment en la parada, amb el seu número de línia i la destinació, perquè pugui decidir de manera autònoma si en fa ús. Alhora, el conductor és informat que una persona cega es troba a la parada.

El desenvolupament d'aquestes solucions d'R+D, que a partir d'aquest moment podrien ser aplicades al conjunt de les xarxes de transport i resultar d'utilitat per a una gran diversitat de col·lectius —amb i sense discapacitat—, és la primera acció contemplada en el conveni marc de col·laboració que van subscriure la Fundació Vodafone España, la Fundació ONCE i la Fundació TMB.

La **Fundació Vodafone España** és una institució privada, no lucrativa, que té com a objectiu millorar la qualitat de vida dels col·lectius vulnerables a través de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions. Col·labora amb diverses entitats, tant públiques com privades, en projectes d'innovació tecnològica i les seves aplicacions per a l'autonomia, la independència i la integració sociolaboral de totes les persones.
www.fundacionvodafone.es

La **Fundació ONCE** per a la Cooperació i Inclusió Social de Persones amb Discapacitat va ser creada el 1988 com un instrument de solidaritat de l'ONCE cap a altres col·lectius de persones amb discapacitat per a la millora de les seves condicions de vida. Aquest objectiu es desenvolupa a través de programes d'inclusió laboral i formació, així com de la difusió del concepte d'accessibilitat universal, promovent la creació d'entorns, productes i serveis globalment accessibles. El 2013 la Fundació ONCE va celebrar els seus 25 anys d'existència, un període en el qual ha aconseguit generar més de 80.000 llocs de treball per a persones amb discapacitat. Actualment, l'ONCE i la seva Fundació continuen compromeses amb el seu primordial fi: la inclusió social i laboral de les persones amb discapacitat.

www.fundaciononce.es

La **Fundació TMB** treballa des del 2010 per al foment de la inclusió, l'accessibilitat, la cooperació, la solidaritat i els valors del transport públic com a opció sostenible, alhora que vetlla per la conservació i la difusió del patrimoni històric i cultural de la companyia. TMB és el principal operador de transport públic de Catalunya i el 2015 va transportar a més de 572 milions de viatgers.

Per a més informació:

Fundació Vodafone España

Comunicació Corporativa

Tel: 607133455

comunicacioncorporativa@corp.vodafone.es

Fundació ONCE

Comunicació

Tel: 659102780

comunicación@fundaciononce.es

TMB

Gabinet de Premsa

Tel: 93 298 72 44

gabpremsa@tmb.cat