SETA

“Muévete y gana premios para el colegio de Santander que elijas”

Santander, Noviembre de 2018

This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.

En el marco del proyecto europeo de Innovación SETA…

Palabras Clave:
MOVILIDAD en las ciudades y BIGDATA

La gestión adecuada de los datos que provienen de la **movilidad urbana** se puede utilizar para comprender, optimizar y gestionar la movilidad.
SETA abordará este desafío, con la creación de **tecnologías y metodologías** capaz de utilizar esta gran cantidad de datos para ayudar a mejorar la forma en que se organiza, controla y planifica la movilidad en las áreas Urbanas

Website del Proyecto:http://setamobility.eu/

Fecha inicio	**Febrero 2016**
Duración	**36 Meses**
Mes actual	**Mes 34**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.

SETA

Nº socios	**14 socios/5 países**
Coordinador	**Universidad Sheffield (UK)**

3 ciudades piloto

Birmingham (Reino Unido)
Población: 1,1 millones habitantes

Turín (Italia)
Población: 870.702 habitantes

Santander (España)
Población: 174.612habitantes

CLUSTER SANTANDER

- AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
- UNIVERSIDAD DE CANTABRIA -GIST

SETA

HASTA LA FECHA…

1 — 2 — 3 — 4

DATOS

- Análisis de **datos existentes** relacionados con la movilidad en Santander.
- Modelos de red de transporte: Visum (.ver) ,Aimsun (.ang)
- Capas GIS
- Cámaras video
- Demanda de trafico
- Open Data (Bus, taxis, parkings, bicis…)

INTERESES

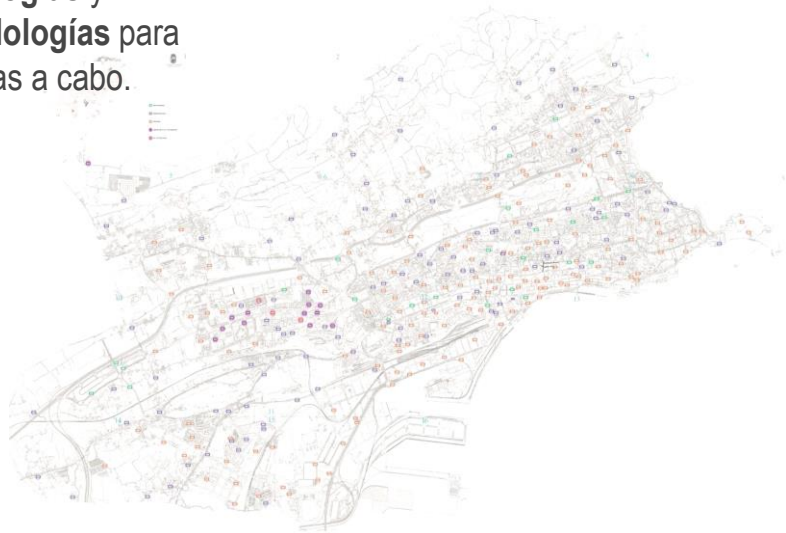
- Recopilados **intereses** por parte de los **ciudadanos y técnicos** relacionados con la movilidad en Santander.
- realizados **3 grupos focales**
- encuestas online movilidad y nuevas tecnologías.

TECNOLOGIAS

- Definidos los **Casos de Uso** y los **escenarios** en las 3 ciudades piloto, con los datos necesarios así como el desarrollo de las **tecnologías** y **metodologías** para llevarlas a cabo.

PILOTOS #SANTANDER

- Santander **ciudad piloto** para experimentos de investigación.
- Experimentos realizados para **probar** las distintas **tecnologías**



Casos de Uso Santander

TECNOLOGIAS Y METODOLOGIAS

1. Registro trayectos en bici.
2. Registro trayectos a pie.
3. Registro trayectos motorizados bus/coche .

4. Evaluación de la calidad percibida de servicio de transporte TUS. Encuestas online

5. Proporcionar información sobre ocupación estimada en autobuses.
6. Contaminación en túneles.
7. Congestión en túneles.

TRACKING ACTIVITY

BEACONS

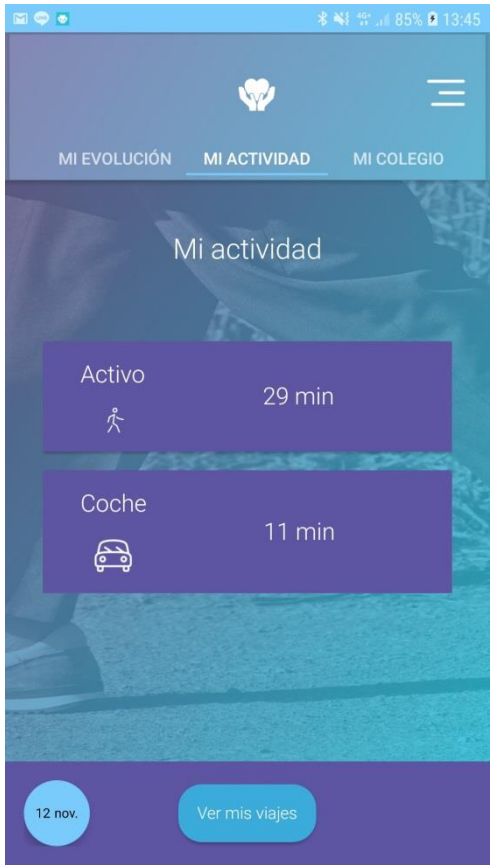
Bluetooth/WIFI
SENSORES
VIDEO ANÁLISIS

PARTICIPACIÓN CIUDADANA: Experiencia de gamificación

"Muévete y gana premios para los colegios de Santander"

¿Cuál es el objetivo?

Hacer consciente a los **ciudadanos** de como se mueven en su día a día en Santander y animar **hacia el cambio de modo de transporte más saludable.**



¿Cómo participa un ciudadano?

Descargándose la APP "SETA para colegios y **"donando sus minutos de actividad"** al colegio de Santander que elija el ciudadano al registrarse en la APP.

Play store Android
https://play.google.com/store/apps/details?id=oak.shef.ac.uk.setaforschools

IoS App Store
https://itunes.apple.com/gb/app/seta-for-schools/id1435358607?mt=8

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.

"Muévete y gana premios para los colegios de Santander"

¿Cómo participan los colegios?

1. **Confirmando** el interés en que el nombre del colegio aparezca en la APP para poder ser los receptores de los minutos de actividad que donen los ciudadanos.

2. Siendo los **receptores de los *premios***: hasta un máximo de **30 Tablets** a sortear entre los colegios participantes.

3. Dar **difusión a la iniciativa** entre la comunidad educativa (padres, profesores…)

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.

El reto:

"Muévete y gana premios para el colegio de tu ciudad que elijas"

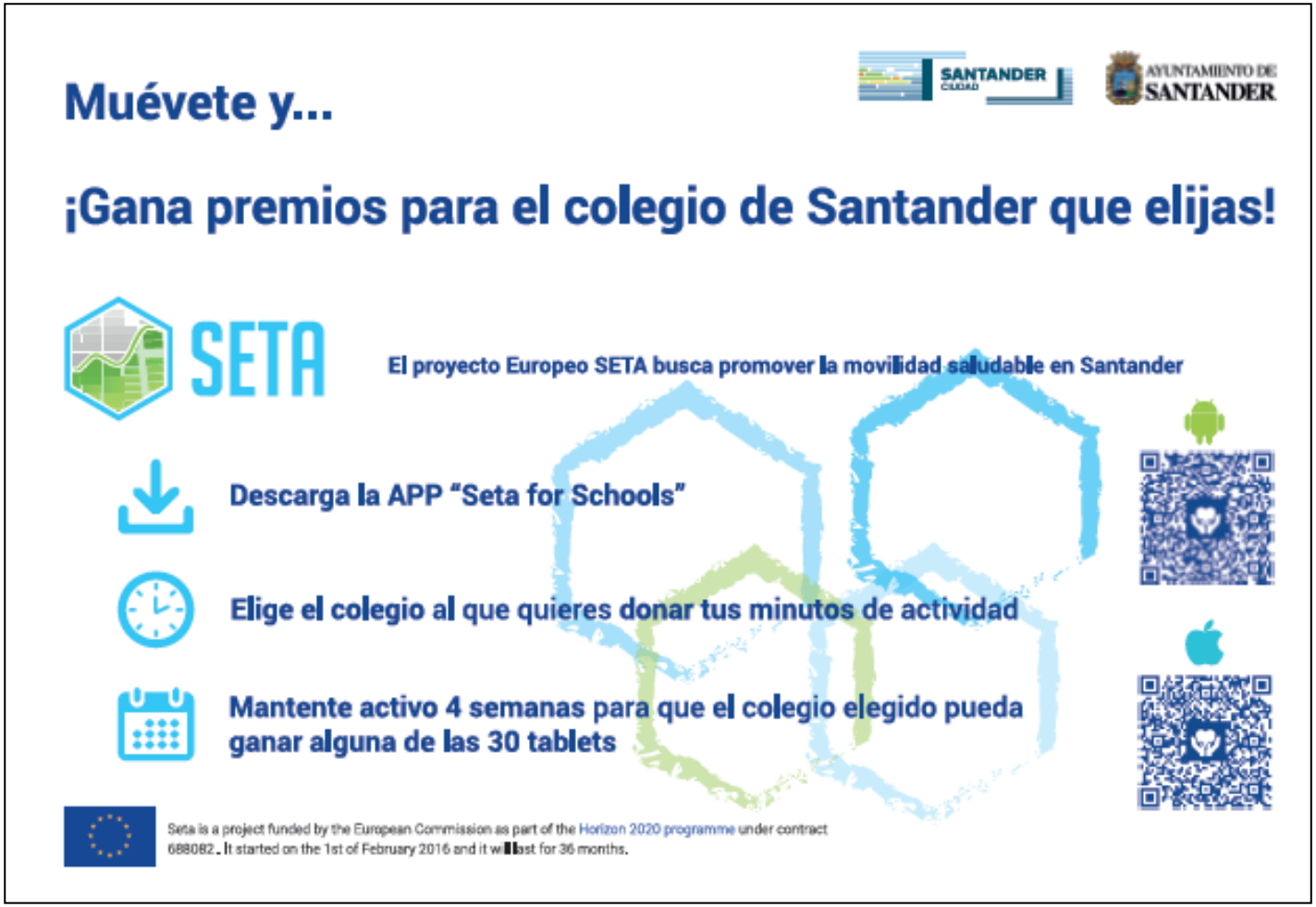
*"Por cada **100 usuarios activos** durante **cuatro semanas** el colegio podrá ganar, mediante sorteo, una tableta. Habrá un **máximo de 30 tabletas** para sortear entre todos los colegios participantes."*

(*) Bases del concurso en la web :

http://santander.es/sites/default/files/bases_del_concurso_seta_para_colegios_spanish_12112018.pdf

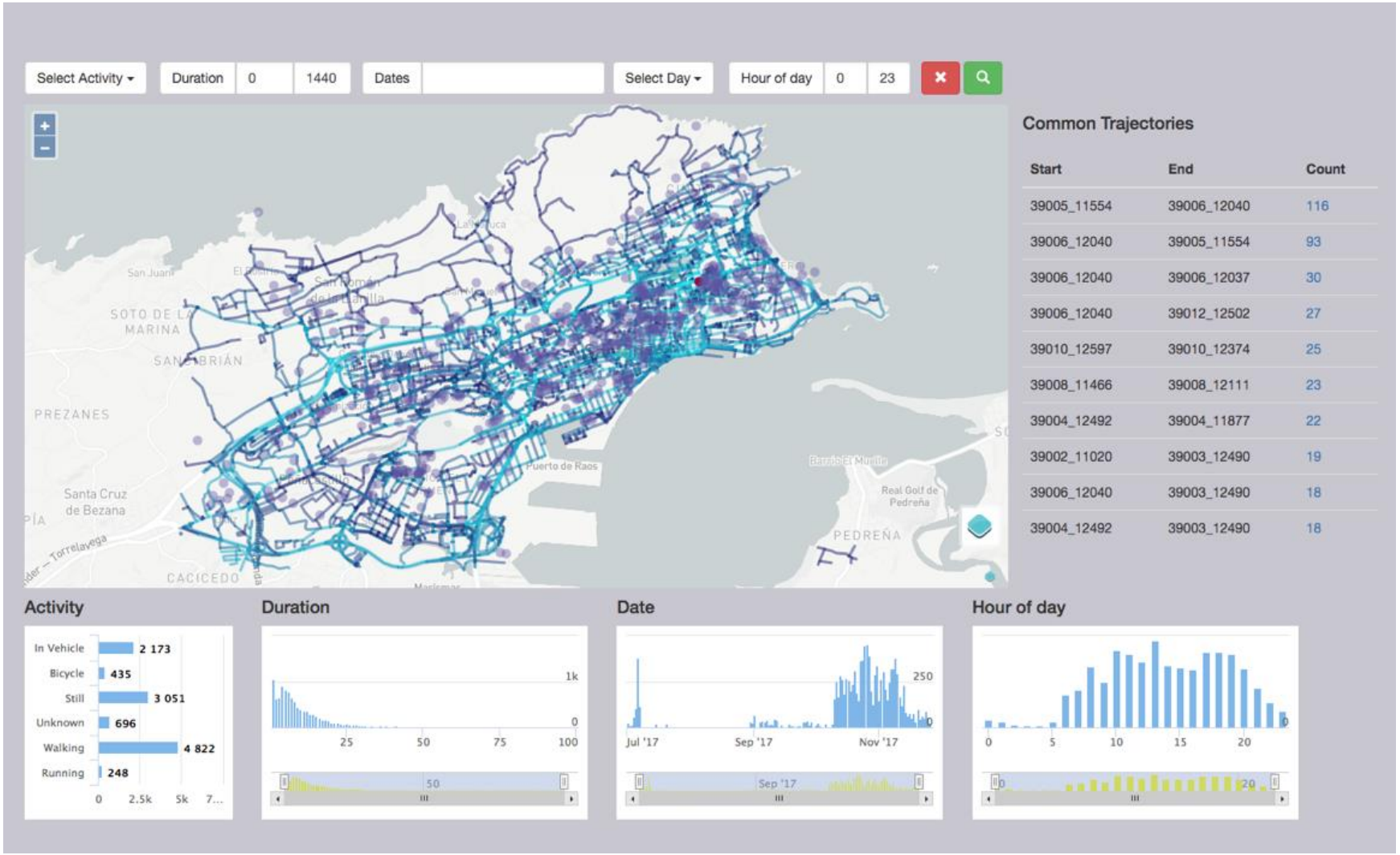
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.

Cuantas más personas mejor… ¡pásalo!



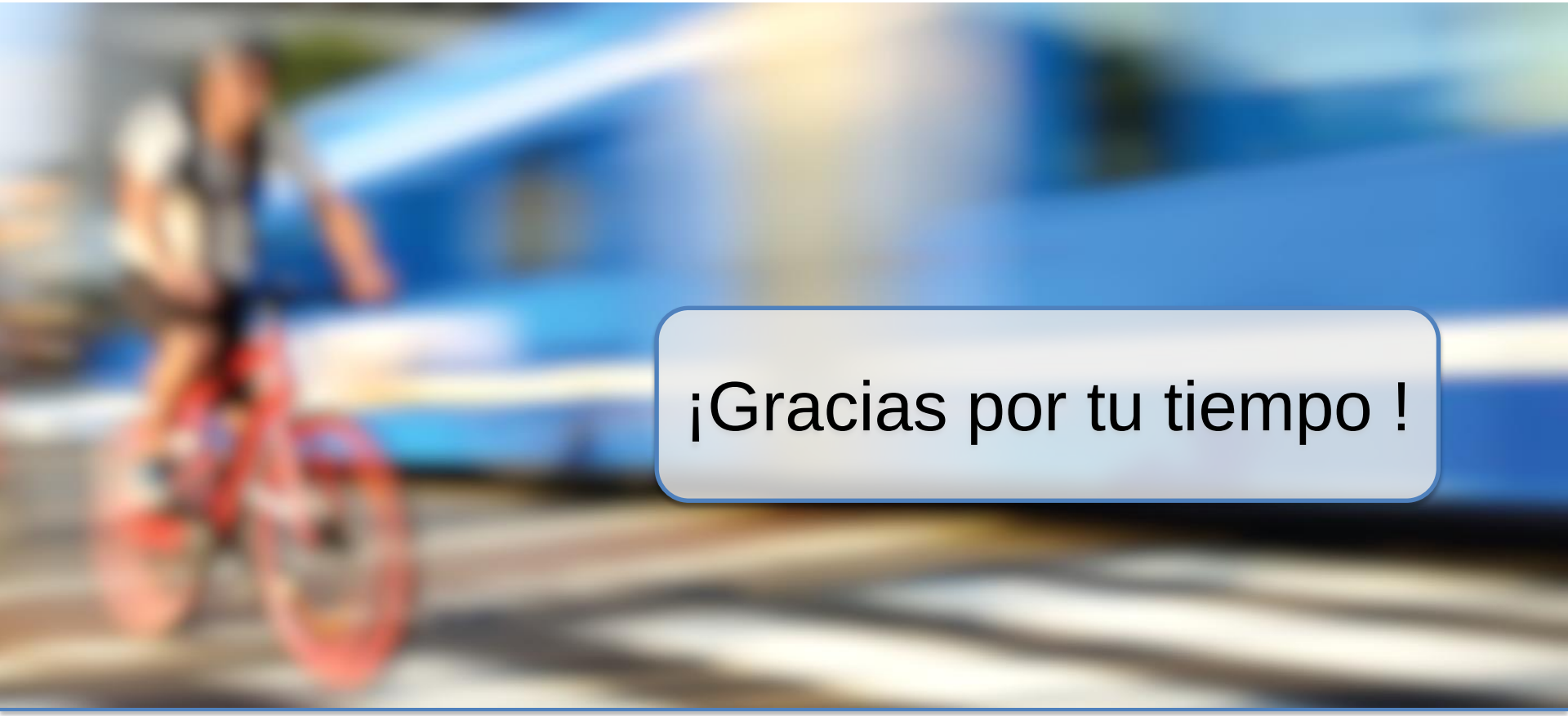
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.

Obtención matriz OD en Santander



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.

SETA



¡Gracias por tu tiempo !

The University Of Sheffield. · THE FLOOW · TSS TRANSPORT SIMULATION SYSTEMS · Software Mind · CITTA' DI TORINO · AYUNTAMIENTO DE SANTANDER · Know · aizoon TECHNOLOGY CONSULTING · TU Delft Delft University of Technology · Birmingham City Council · Sheffield Hallam University · UC UNIVERSIDAD DE CANTABRIA · SCYFER the science of prediction · Tecnologie Telematiche Trasporti Traffico Torino

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 688082.