

ATMOOS ACADEMIC

Un proyecto de Ciencia Ciudadana sobre
calidad del aire y movilidad escolar

¿Qué es?



App

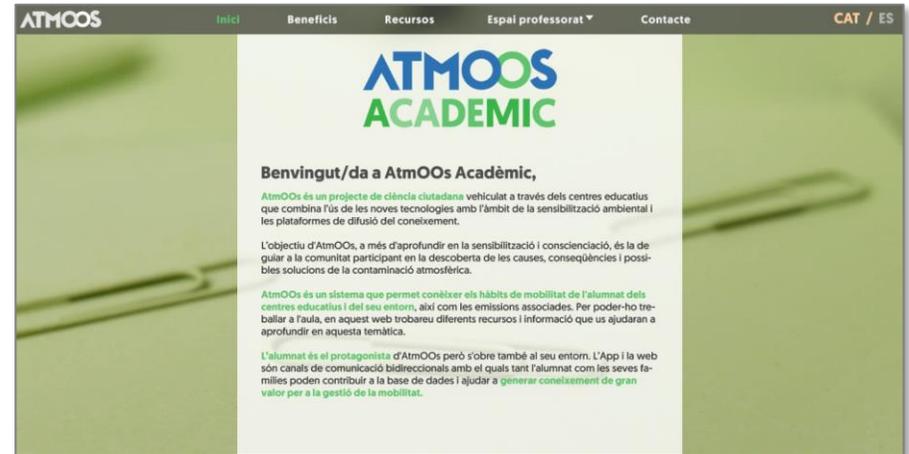
Participar

Consultar

Compartir

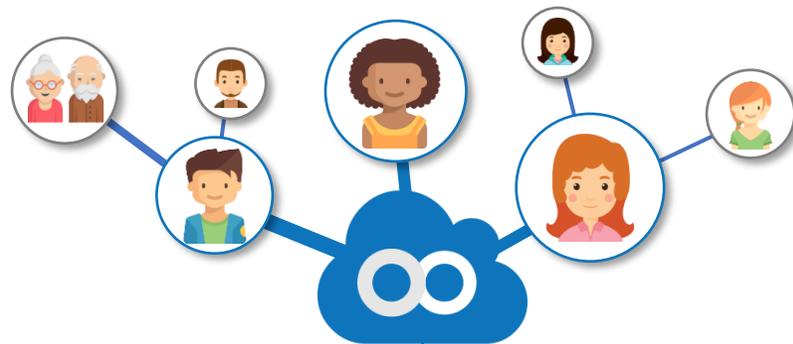
Analizar

Descargar



Web

Participación



Cuestionarios alfanuméricos



Patrones de movilidad

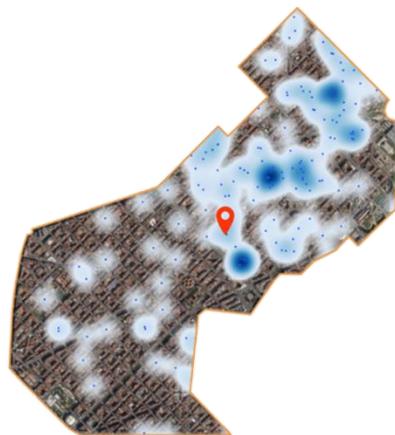


Incidencias movilidad



.....?

.....?



Información



Open data

Alumnos, claustro, AFA's, centros y población general

Raw data

Administraciones

¿Para quién?

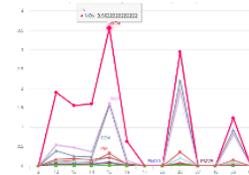
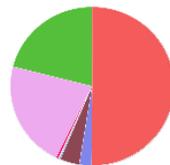
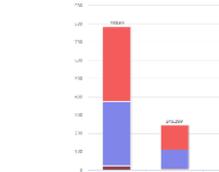


Aplicaciones web

Entornos web de gestión

Base de datos

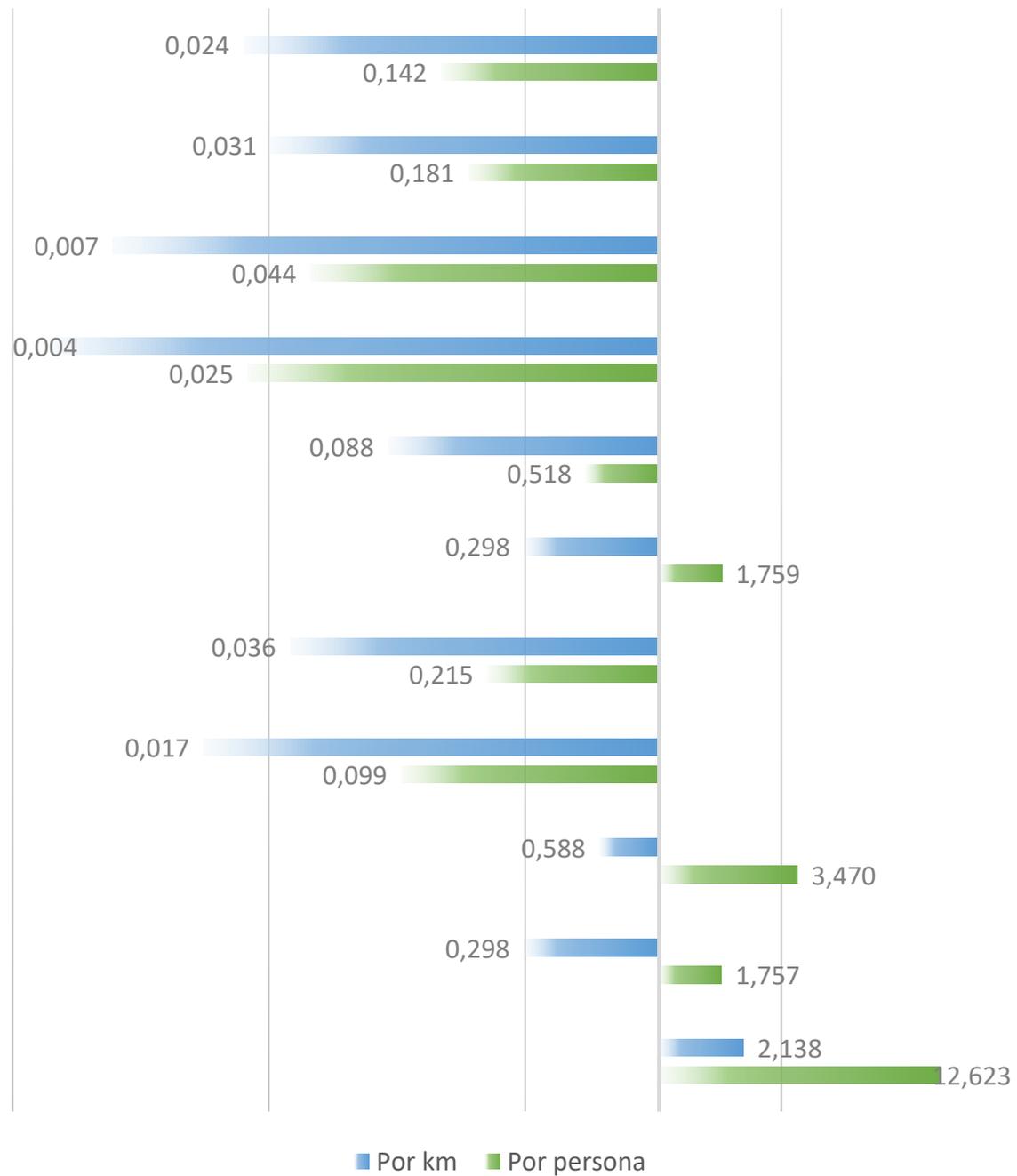
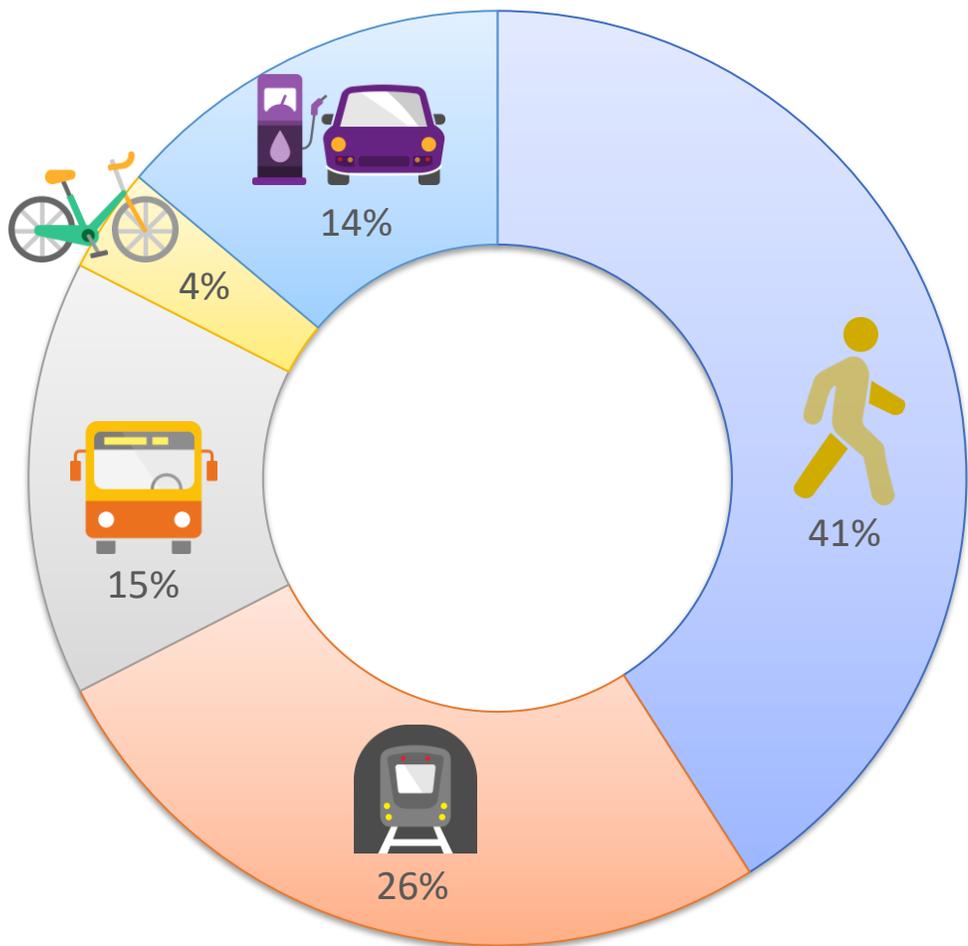
¿Cómo?



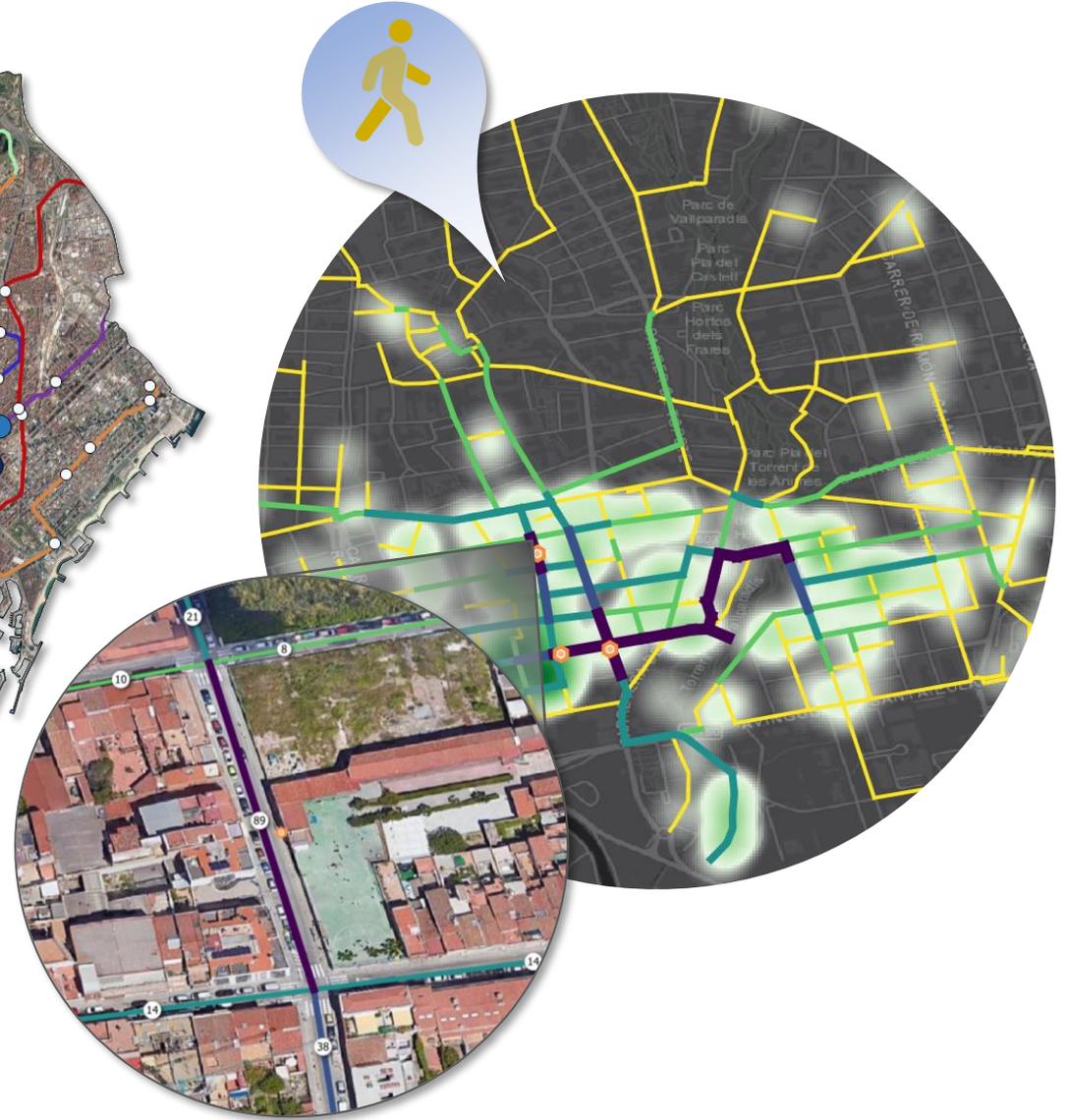
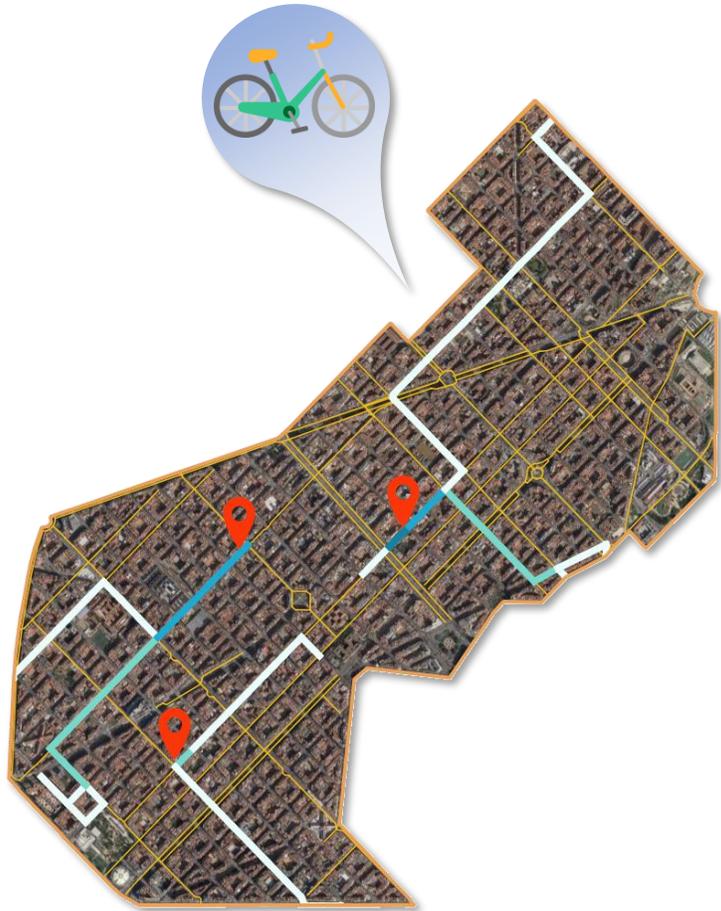
Usuario	Fecha	Tipo de incidencia	Rol	Estado	Observaciones
AJ78153452	05/02/2019	"Válidación de la AFA"	Presiden		
AJ78153452	05/02/2019	Visita control	Presiden		
AJ78153452	05/03/2019	Creación de zona ambiental	Monitor		
AJ78153452	05/03/2019	Plan de emergencia ambiental	Colaborador		
AJ78153452	05/02/2019	"Válidación de la AFA"	Operario		



Resultados



Resultados



Resultados



Total incidencias



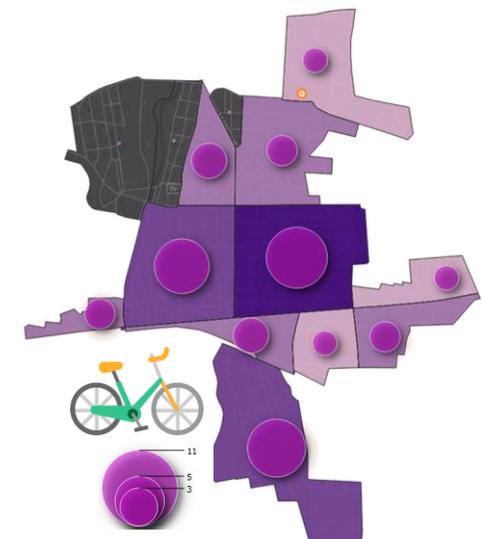
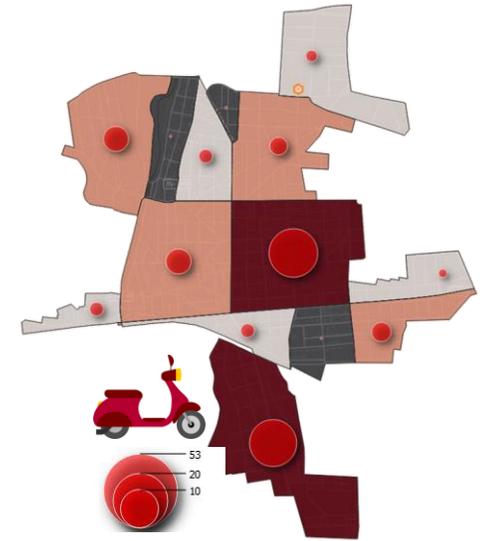
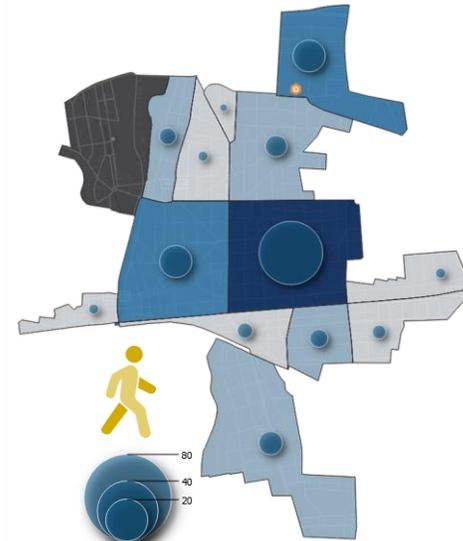
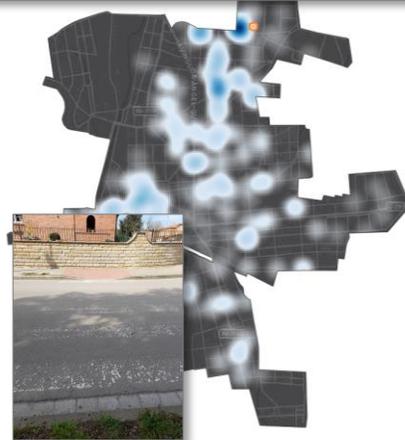
Aceras estrechas



Cruce conflictivo



Incidencia en paso peatonal



Implicación



1

Sin participación no hay proyecto



2

Datos que cuantifican la huella individual y colectiva



3

Participan en la búsqueda de soluciones



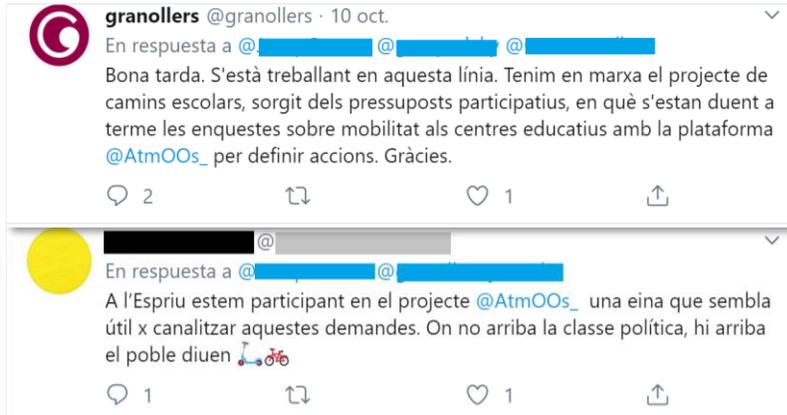
4

Adaptada a distintas franjas de edad y a conocimiento interdisciplinar

Trasciende las aulas

Tenemos buenos carriles bici pero no puedo aparcar ni en el cole ni alrededor

...preferiría usar el bus pero tardo 25 minutos mas que cuando vamos en coche



Participación



92 Centros Educativos (de P0 a ciclos formativos)



+ 11000 patrones de movilidad registrados (+26.000 km trayectos escolares monitorizados)



+ 31.000 usuarios dados de alta

Emisiones (kg)



CO: 60,040



COV: 6,130



NOx: 14,670



NO2: 2,076



NO: 8,119



N2O: 0,124



NH3: 0,245



PM's: 1,545



CH4: 0,737



CO2: 423,5



CO2eq: 431,4

ATMOOS ACADEMIC

¡Muchas gracias!

 atmoos@thigis.com

 93 533 03 05

 @Atm00s_

 @atmoos_photo