



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Análisis de la demanda ciclista y propuesta de una metodología para su caracterización en carreteras convencionales. Desarrollo de un mapa de tráfico de ciclistas en el entorno de las carreteras CV-333, CV-25, CV-331 y CV-305 (provincia de Valencia).



- AUTOR: Córdoba Baviera, Ramón
- TUTORA: López Maldonado, Griselda
- CURSO ACADÉMICO: 2018/2019
- FECHA: Septiembre 2019

OBJETIVO: Estudio de la demanda ciclista en carreteras convencionales en el entorno interurbano



Nuevas tecnologías

GARMIN

Cámaras de grabación

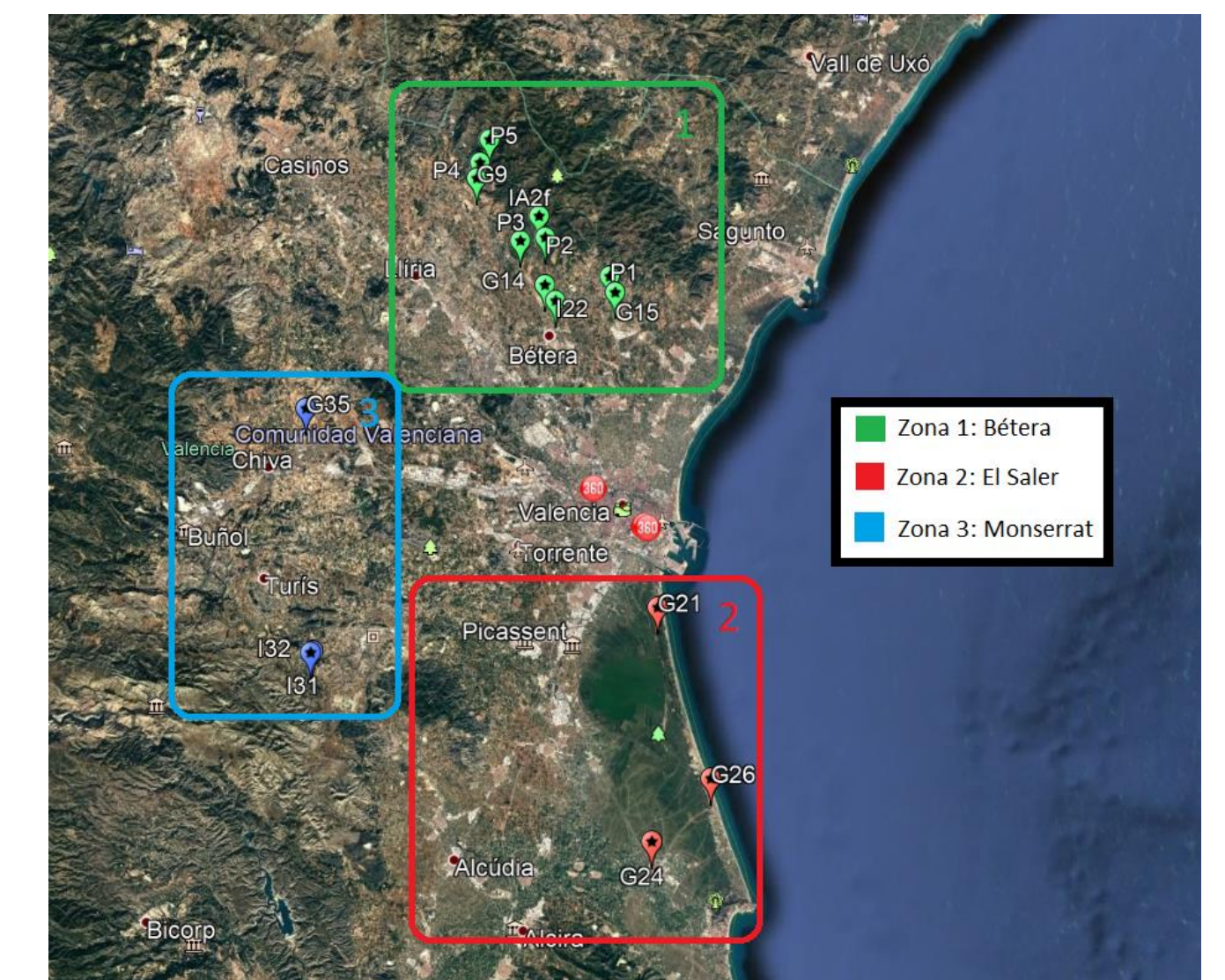
Mapas de calor

SmartPhones

STRAVA

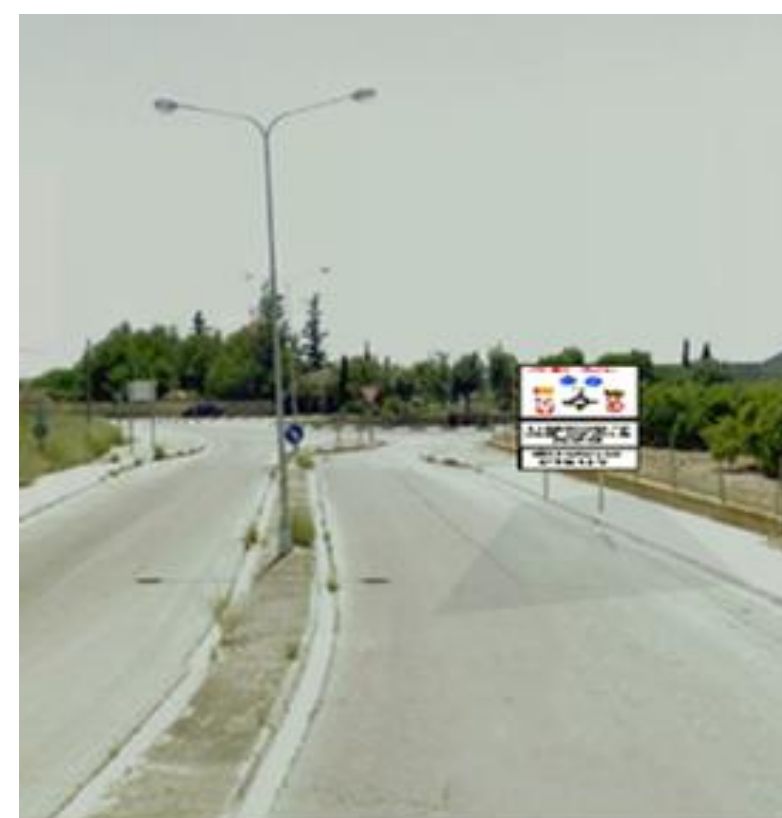
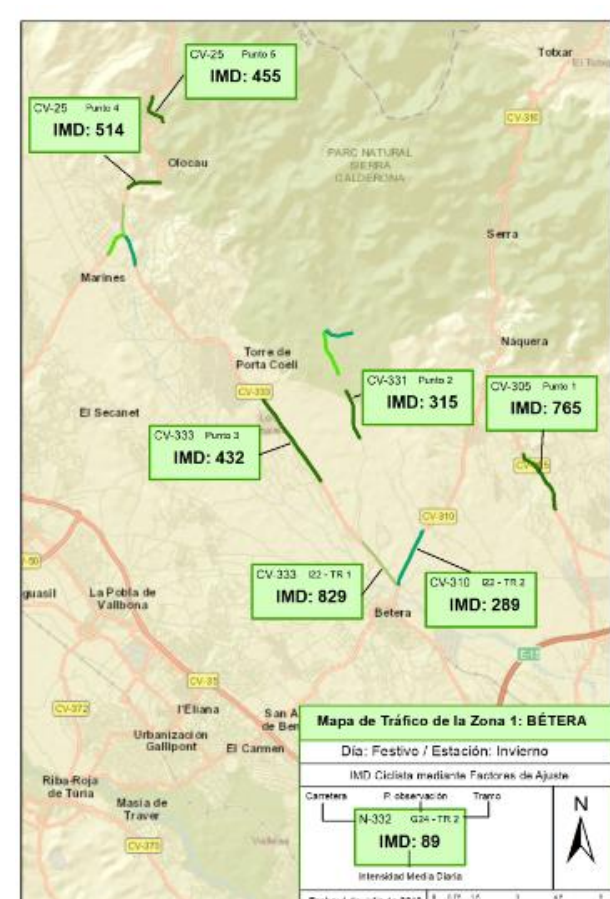
Aplicaciones deportivas

ZONAS DE ESTUDIO: Alrededores de la ciudad de Valencia



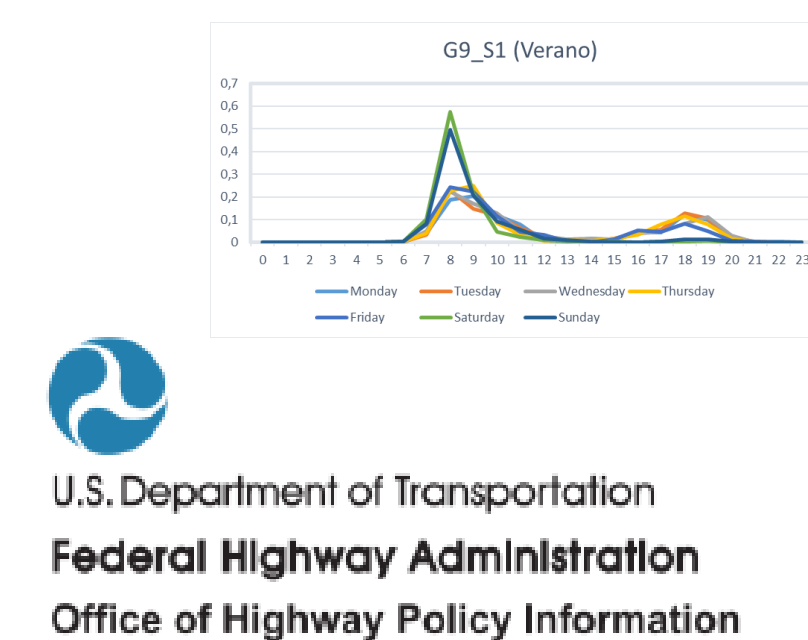
Estimación la IMD ciclista mediante el uso de las nuevas tecnologías
Obtención de dos modelos predictivos de la IMD ciclista

Aplicación práctica:



- Mapas de tráfico
- Propuesta de mejoras

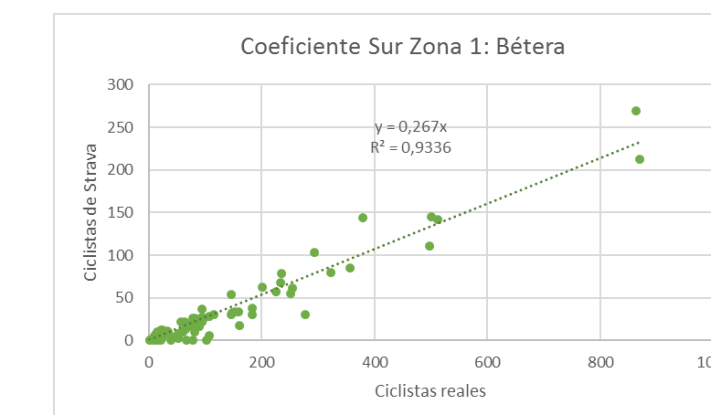
Enfoque tradicional



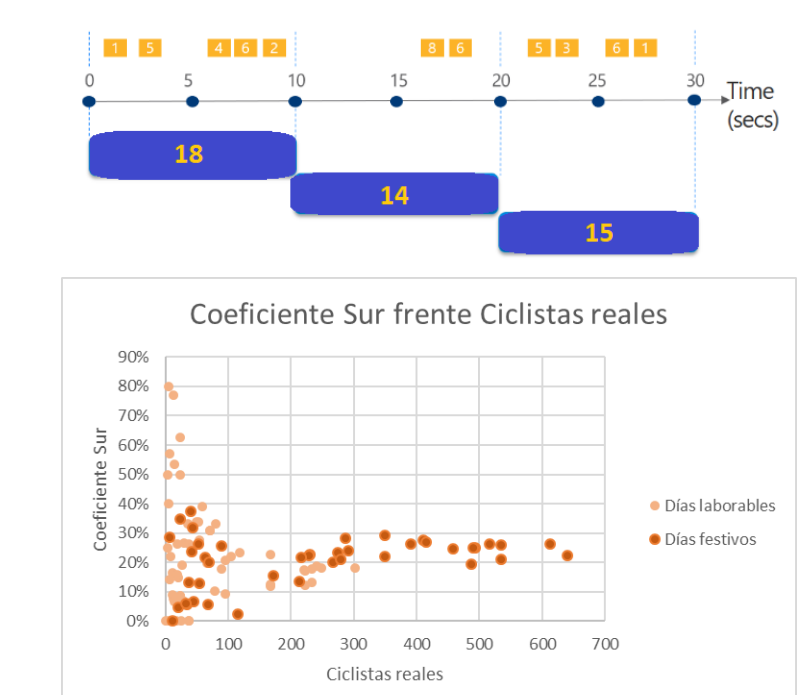
U.S. Department of Transportation
Federal Highway Administration
Office of Highway Policy Information

Traffic Monitoring Guide

Enfoque novedoso



Coeficiente SUR



IMD ESTIMADA

TITULACIÓN: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS