



IV CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 30-31 Mayo 2018



sevilla
accesible

**Gestor de accesibilidad peatonal urbana
y planificador de viajes accesibles**

Margarita Valle

Jefa de la Oficina de Accesibilidad de la Gerencia de Urbanismo
Ayuntamiento de Sevilla

EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

SE DESARROLLA LA HERRAMIENTA GIS EN LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

TABLA DE ATRIBUTOS
(500.000 DATOS TOMADOS EN CAMPO)

CODIGO	C_BARRIO	CSV	ID_US	TIMESTAMP	Banda Libre	Borde	Pavimento	Pendiente Transversal	Pendiente Longitudinal	Altura	Seguridad	Sin Ocupación	Ocupación Aparcamiento	Ocupación Velador
S42002B	42	S1	7,00	1.511.871.358	B (1,50 - 1,80)	S1	BUENO	OK	OK	NO OK	OK	S1	NO	NO
S42003A	42	S1	7,00	1.511.870.999	B (1,50 - 1,80)	S1	BUENO	OK	OK	OK	OK	S1	NO	NO
S42004A	42	S1	7,00	1.511.871.666	A (>1,80 M)	DESORIENTACI	MALO	OK	OK	NO OK	OK	S1	NO	NO

7670 entidades 0 seleccionado

EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

CONSTRUIMOS UNA APLICACIÓN PARA LA TOMA DE DATOS DE CAMPO



The image shows a smartphone screen with the 'EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD' app. The interface is in Spanish and includes the following sections:

- IMAGENES:** 7 elementos, with a '+' button and an 'F1' button.
- ESTRECHAMIENTOS:** 0 elementos, with a '+' button.
- BANDA LIBRE:** A row of five buttons labeled E, D, C, B, and A, each with a range of values below it: E (<0,50), D (0,50-1,20), C (1,20-1,50), B (1,50-1,80), and A (>1,80).
- DISCAPACIDAD:** Three icons: a person with a cane, a person in a wheelchair, and a person with a hearing aid.
- PAVIMENTO:** Three buttons labeled B, R, and M, with the words 'BUENO', 'REGULAR', and 'MALO' below them respectively.
- ELEMENTO DE BORDE:** Three buttons: a green checkmark, a red 'X', and a red 'X'.
- ALTURA LIBRE:** Two buttons: a green checkmark and a red 'X'.
- PENDIENTE TRANS:** Two buttons: a green checkmark and a red 'X'.
- PENDIENTE LONG:** Two buttons: a green checkmark and a red 'X'.
- SEGURIDAD:** Two buttons: a green checkmark and a red 'X'.
- ILUMINACIÓN:** Two buttons: a green checkmark and a red 'X'.

BANDA LIBRE DE PASO,
CONFIGURACIÓN DE LA
LÍNEA DE FACHADA,
ALTURA LIBRE,
PENDIENTES,
SEGURIDAD,
ILUMINACIÓN,
OCUPACIONES DE VÍA
PÚBLICA...



EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

A CADA SEGMENTO O CRUCE SE LE ASOCIAN SUS ATRIBUTOS , OBSTÁCULOS Y OCUPACIONES QUE CONDICIONAN LA ACCESIBILIDAD

NO SO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Gestor de Accesibilidad Buscar dirección o lugar

Identificación
Codigo: 542473A

▼ Atributos

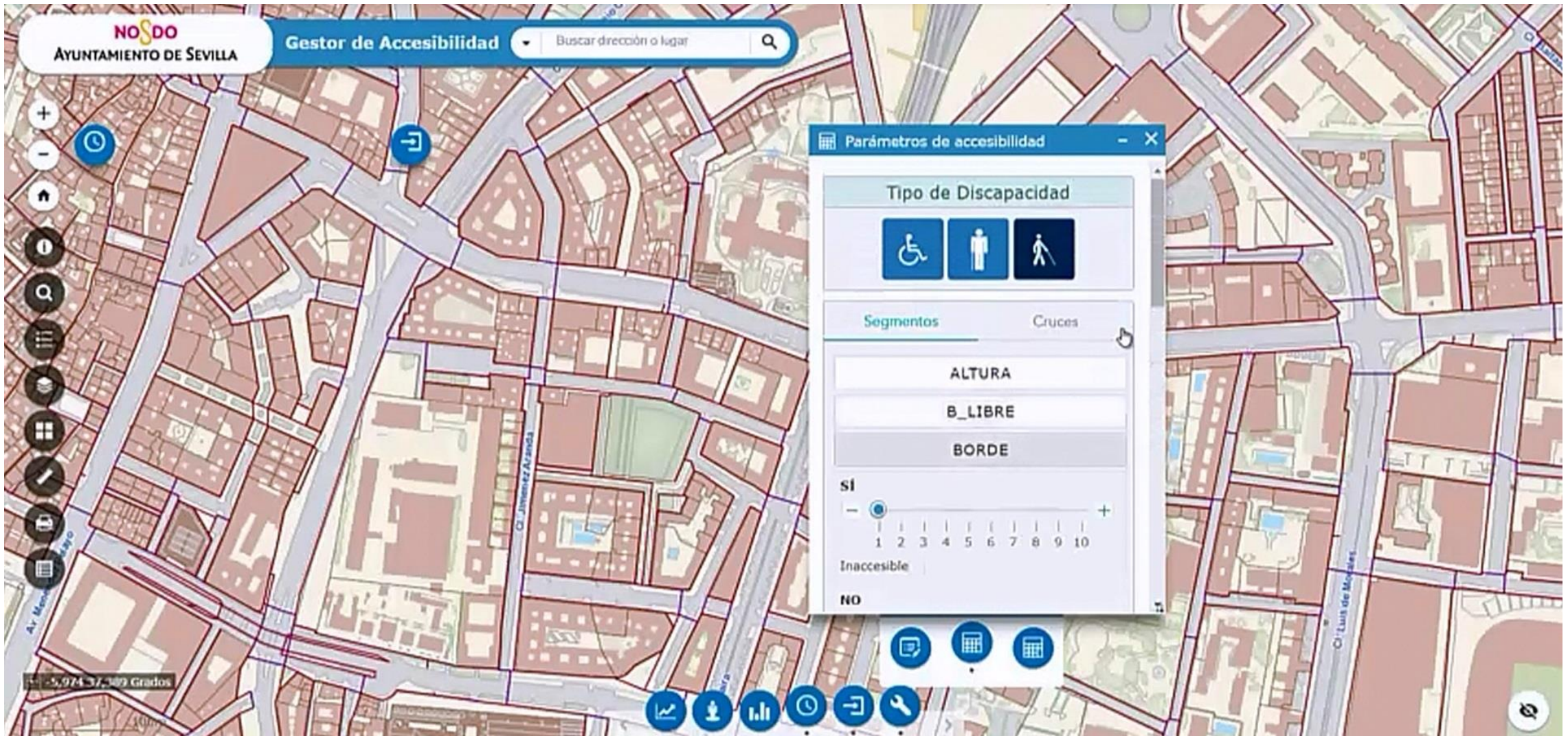
Grados de Accesibilidad	
Silla de Ruedas	Accesible
Diversidad Funcional	Accesible
Discapacidad Visual	Accesible

Atributos	
Banda Libre	A (>1,80 M)
Borde	SI
Pavimento	BUENO
Pendiente Transversal	OK
Pendiente Longitudinal	OK
Altura	OK
Seguridad	OK

ATRIBUTOS

EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

CONSTRUIMOS ALGORITMOS DE ACCESIBILIDAD. CADA PARAMETRO ES VALORADO EN FUNCION DE LA ACCESIBILIDAD ESTUDIADA



EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

EL GESTOR INCORPORA HERRAMIENTAS QUE FACILITAN LA COMPROBACIÓN EN OFICINA



EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

TRABAJAMOS EN EL GESTOR. ANÁLISIS POR ITINERARIOS CONCRETOS

NO SDO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Gestor de Accesibilidad | Buscar dirección o lugar

Analizar Grado por Itinerario

Tipo de discapacidad

☒ ☐ **DF** ☐ ☐

Seleccionar Elementos

Haz clic en "Seleccionar Elementos", haz zoom y luego haz clic sobre los segmentos en el mapa

Seleccionar Elementos **Borrar Selección**

Analizar **Borrar Análisis**

Resultados

Graficos **Tablas**

Itinerario

Grado Silla	Longitud Total (m)	% Longitud Total	No. Segmentos
Accesible	540	62%	15
Practicable Alto	341	38%	2
Practicable Medio	0	0%	0
Practicable Bajo	0	0%	0
No Accesible	0	0%	0
Sin Datos	0	0%	0
Suma:	890m	100%	17

Totales

Informe **CSV** **Borrar Todo**

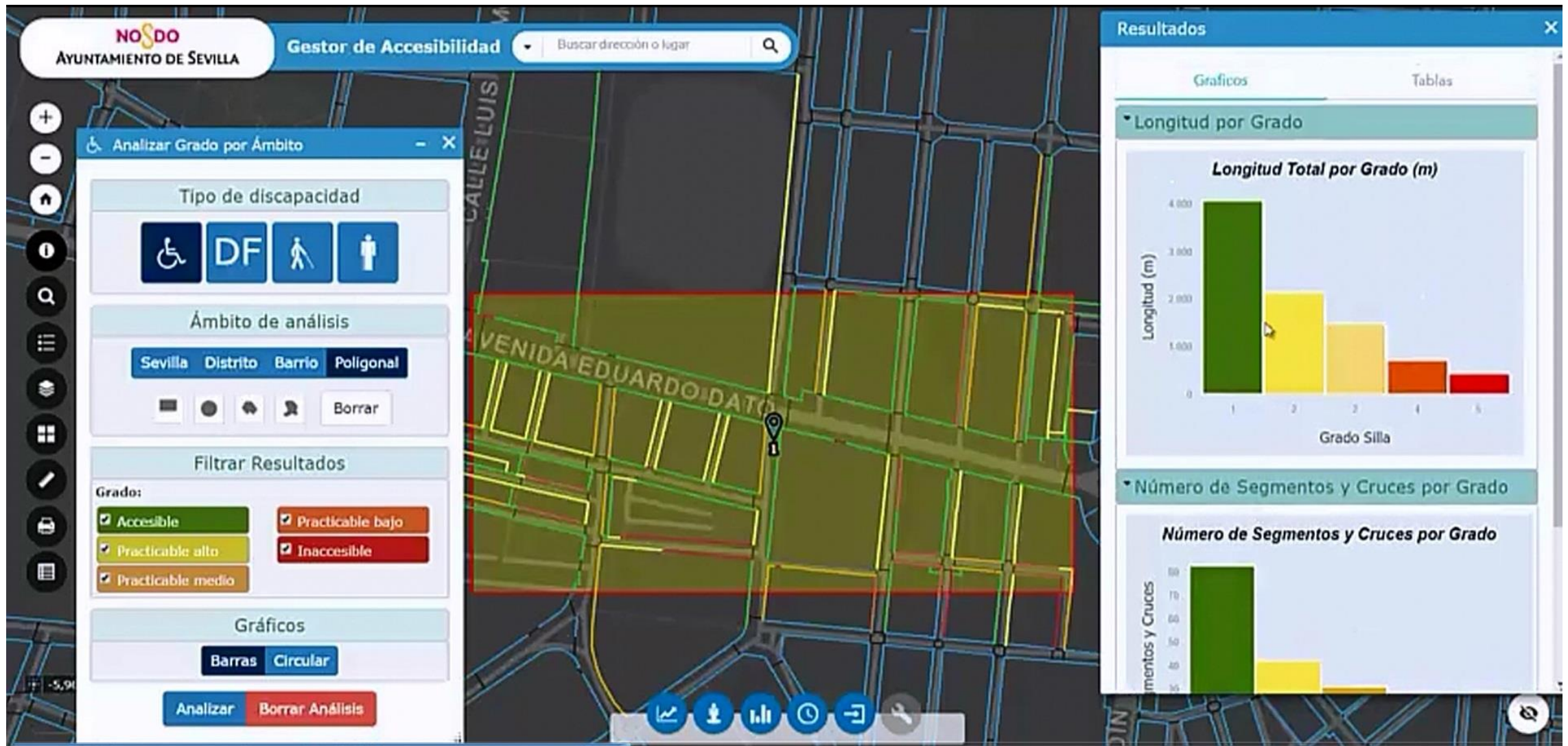
RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL ITINERARIO PARA LA DISCAPACIDAD SELECCIONADA

AVENIDA EDUARDO

-5,971 37,383 Grados

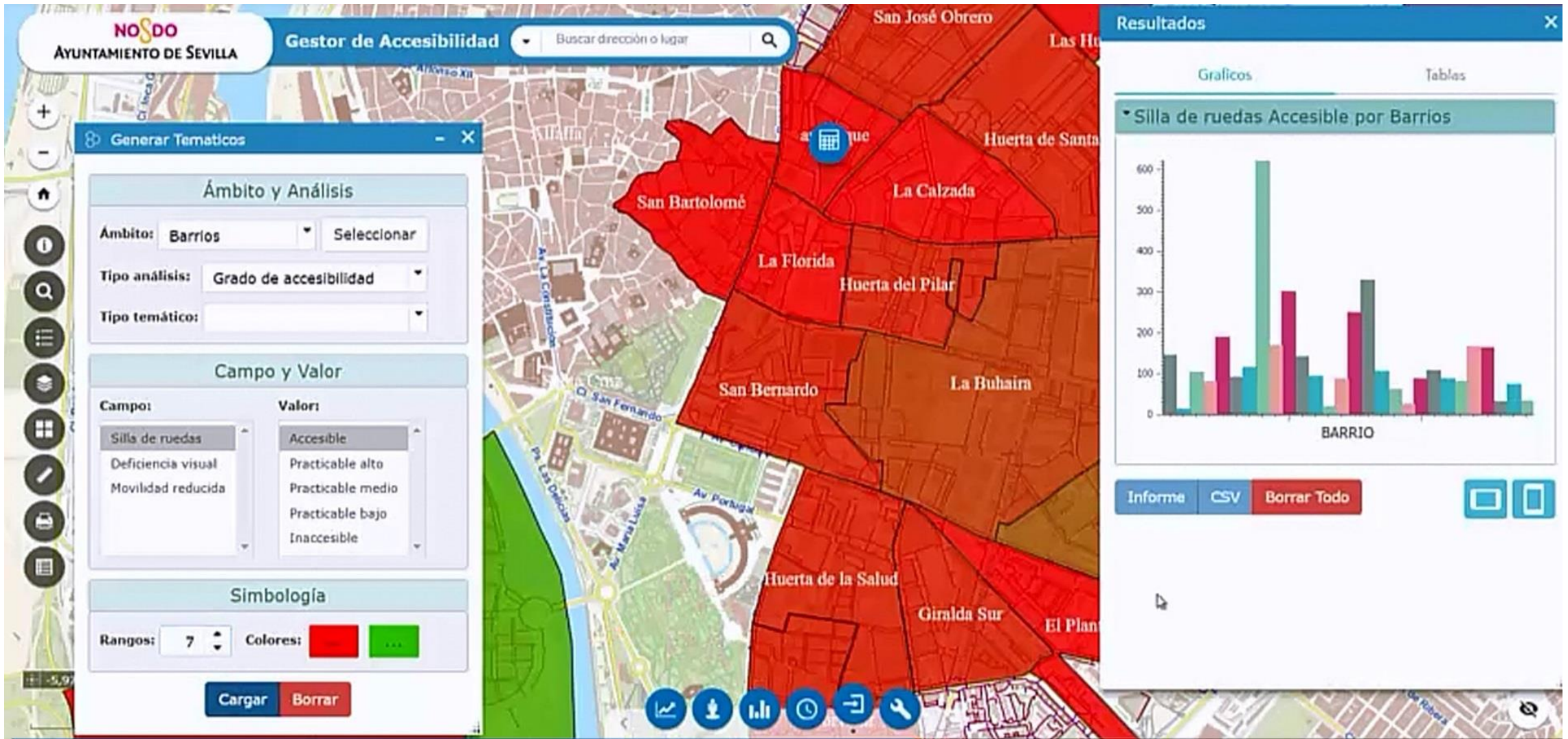
EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

ANÁLISIS POR ÁMBITOS DE CIUDAD DEFINIDOS ESPACIALMENTE



EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

EL GESTOR PERMITE CONFIGURAR MAPAS TEMÁTICOS



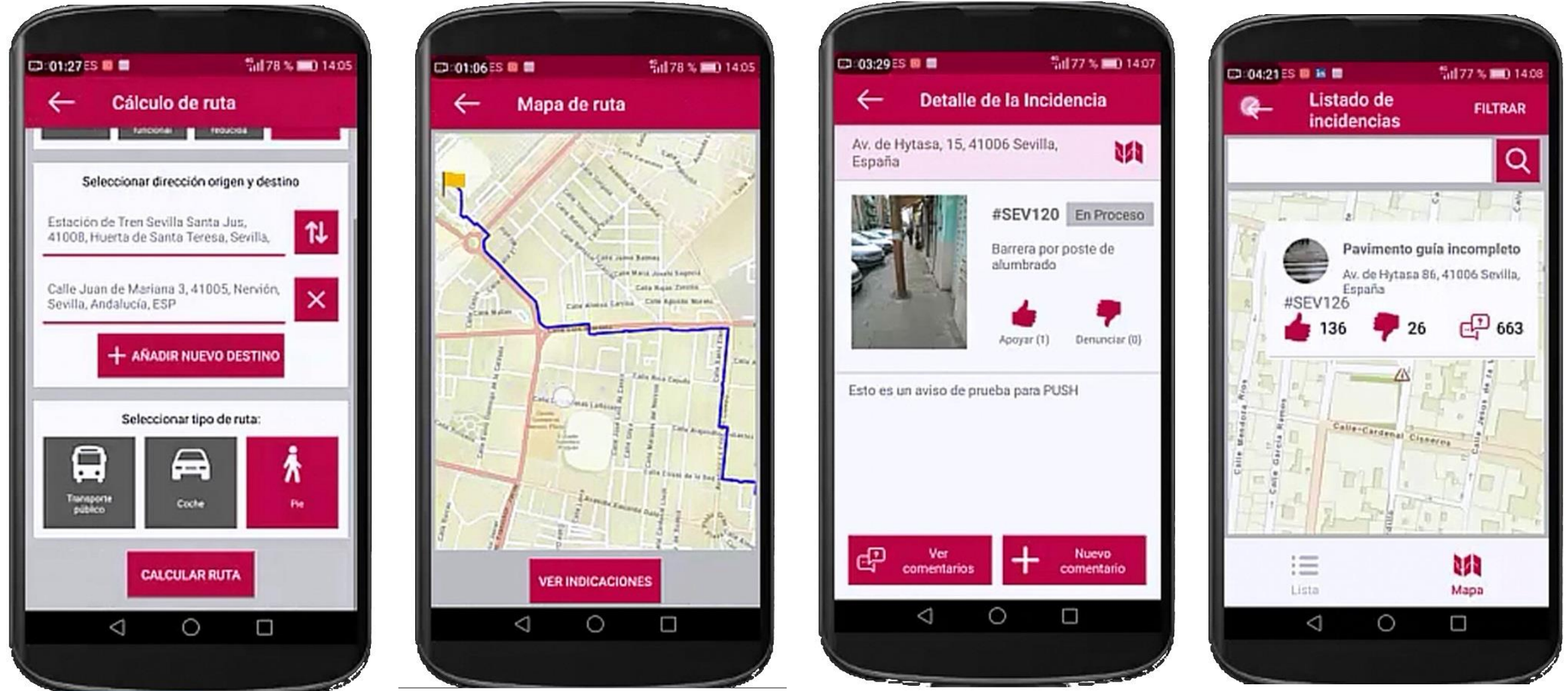
EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

EL GESTOR ES UNA HERRAMIENTA EN TIEMPO REAL. EVENTOS, INCIDENCIAS Y OBRAS QUE CREAN BARRERAS TEMPORALES



EL GESTOR DE ACCESIBILIDAD

HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN CIUDADANA ACCESIBLE





IV CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 30-31 Mayo 2018

Margarita Valle Palacios

Oficina de Accesibilidad. Servicio de Sostenibilidad Urbana

Gerencia de Urbanismo. Ayuntamiento de Sevilla

MVP@urbanismo-sevilla.org



UNIÓN EUROPEA
PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)
Una manera de hacer Europa



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

[VER VÍDEO](#)