

ELABORACION DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO

Jesús Rubio Alférez

Dirección General de Carreteras

23 Mayo 2006

ELABORACION DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO

MER

Descriptivo, estratégico, sin mediciones

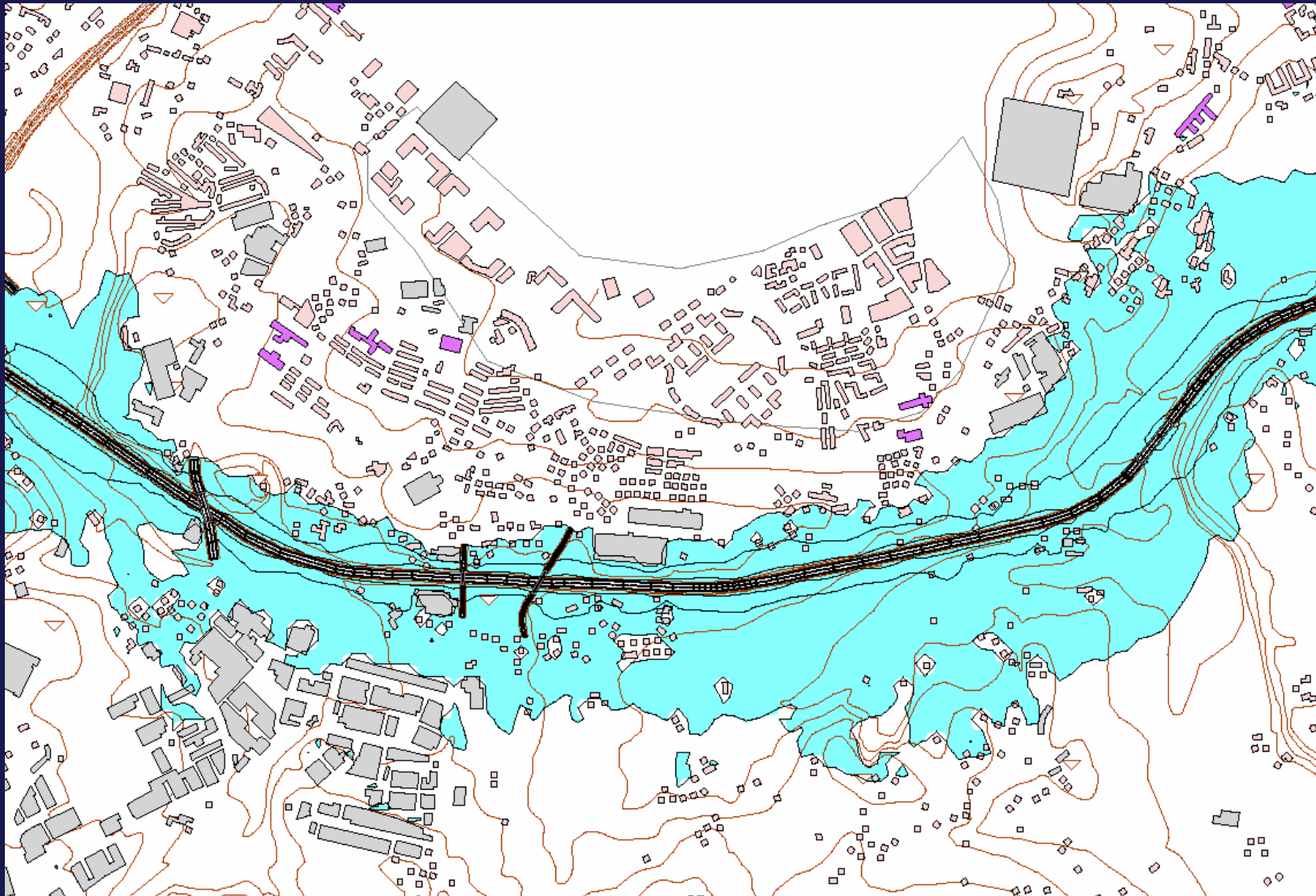
Fases A y B diferenciadas, a 25.000 y 5.000

Control de calidad

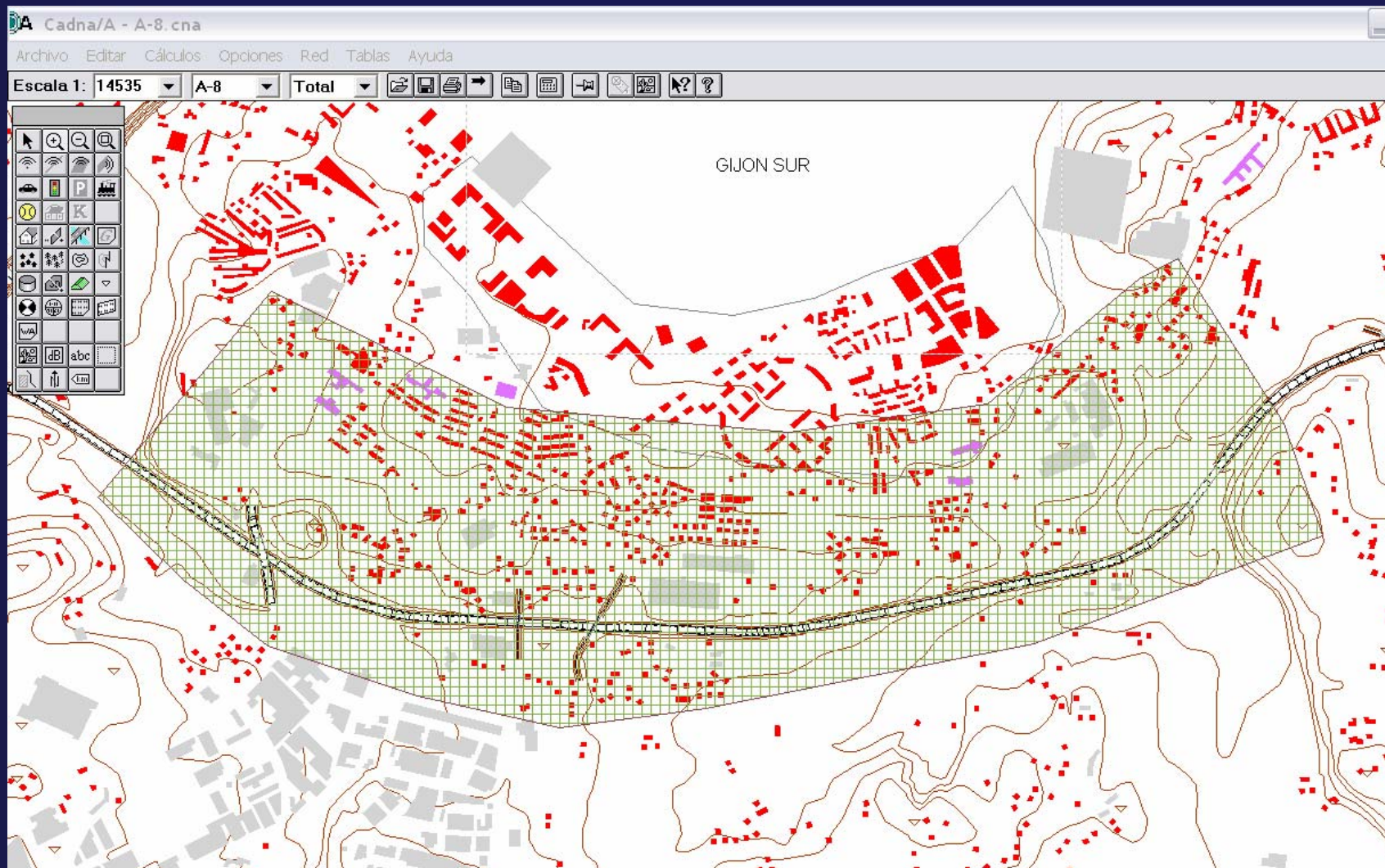
Visitas al terreno

Entregas: información básica, modelos, decisiones, resultados

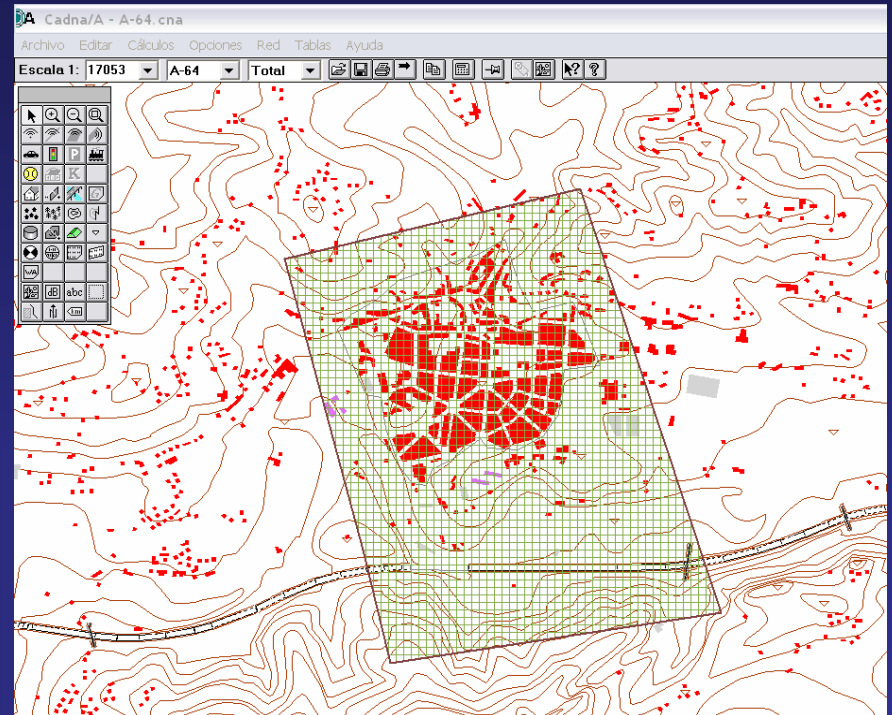
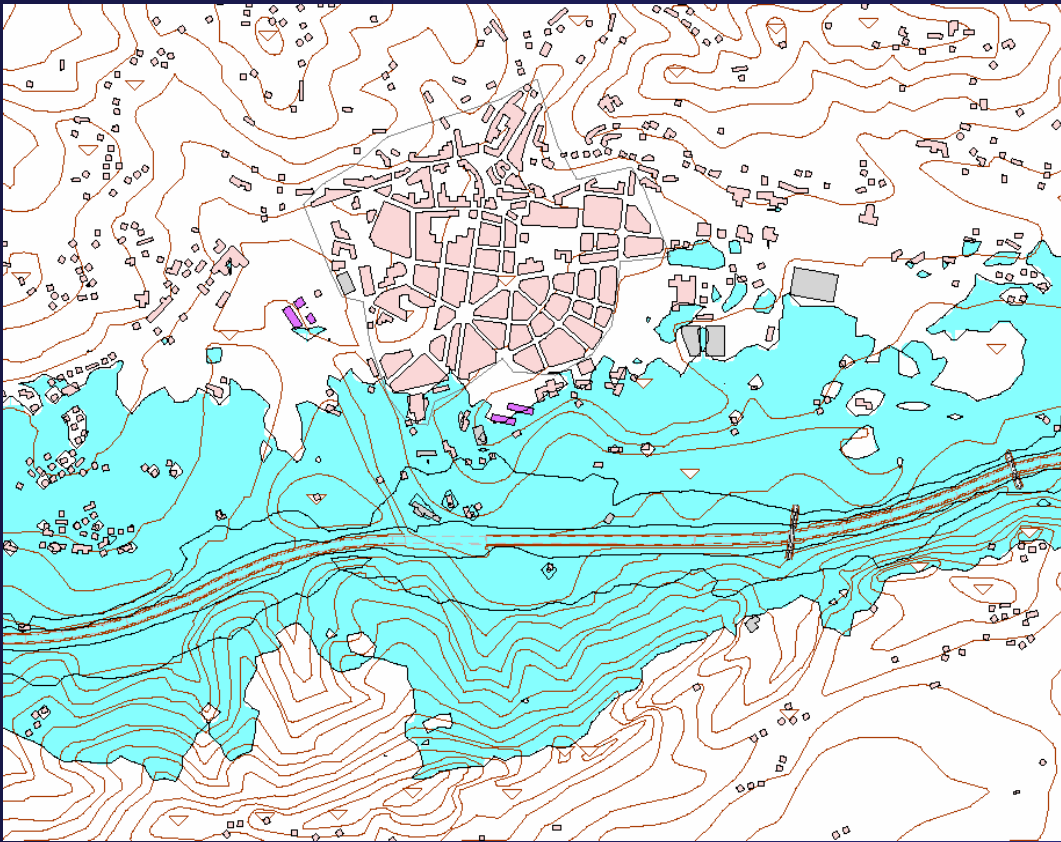
MER. Fases A y B diferenciadas, a 25.000 y 5.000



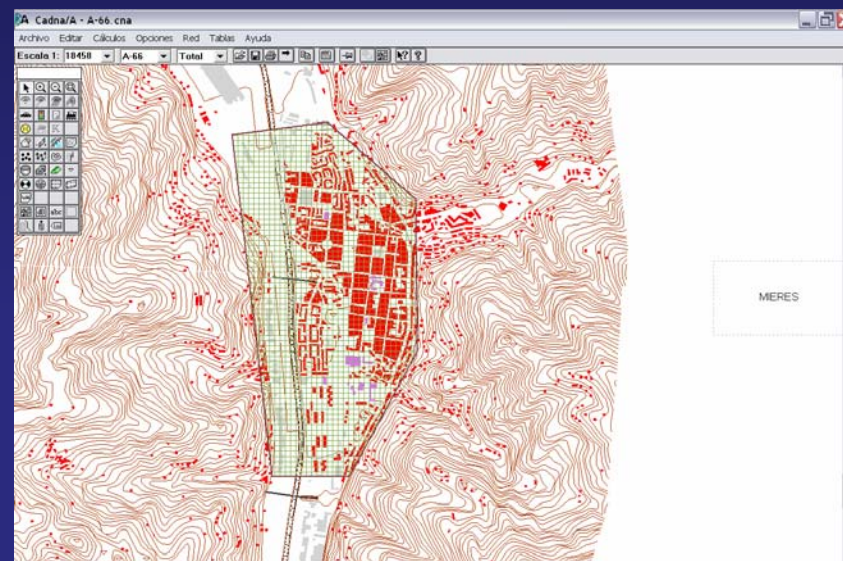
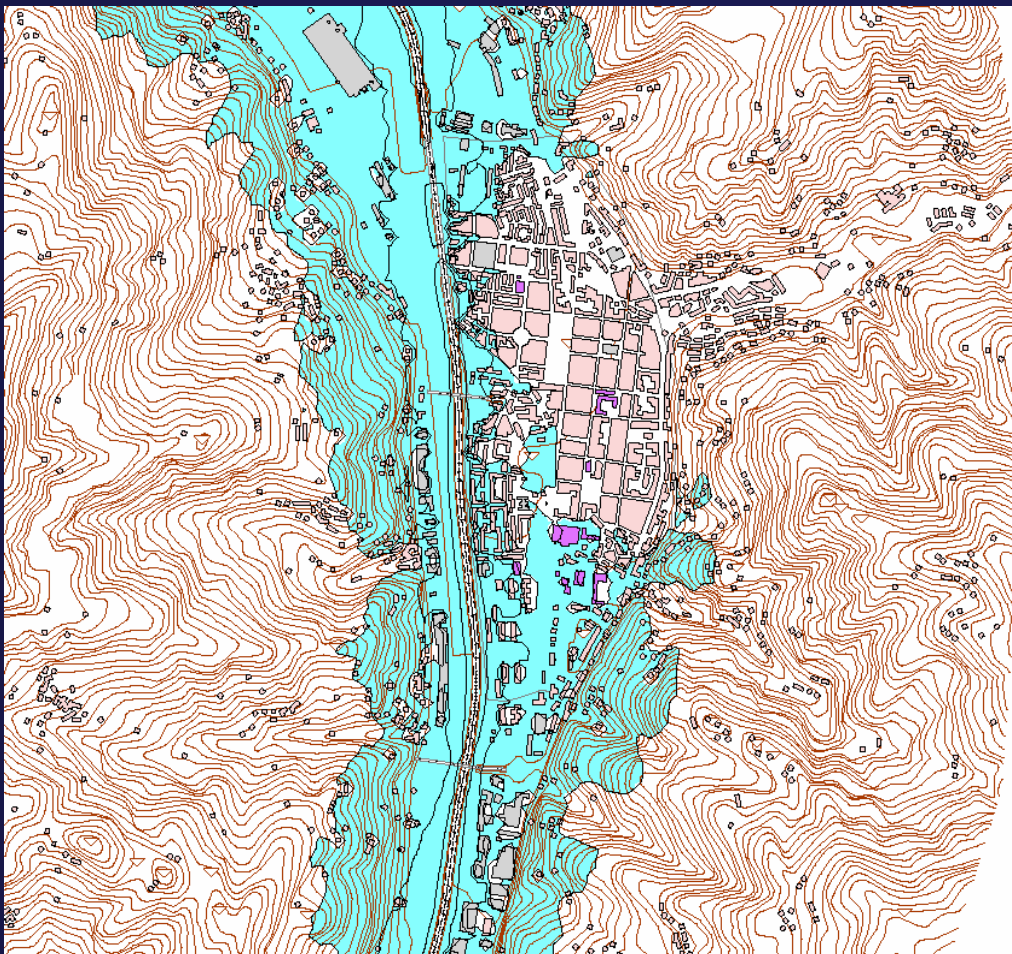
MER. Fases A y B diferenciadas, a 25.000 y 5.000



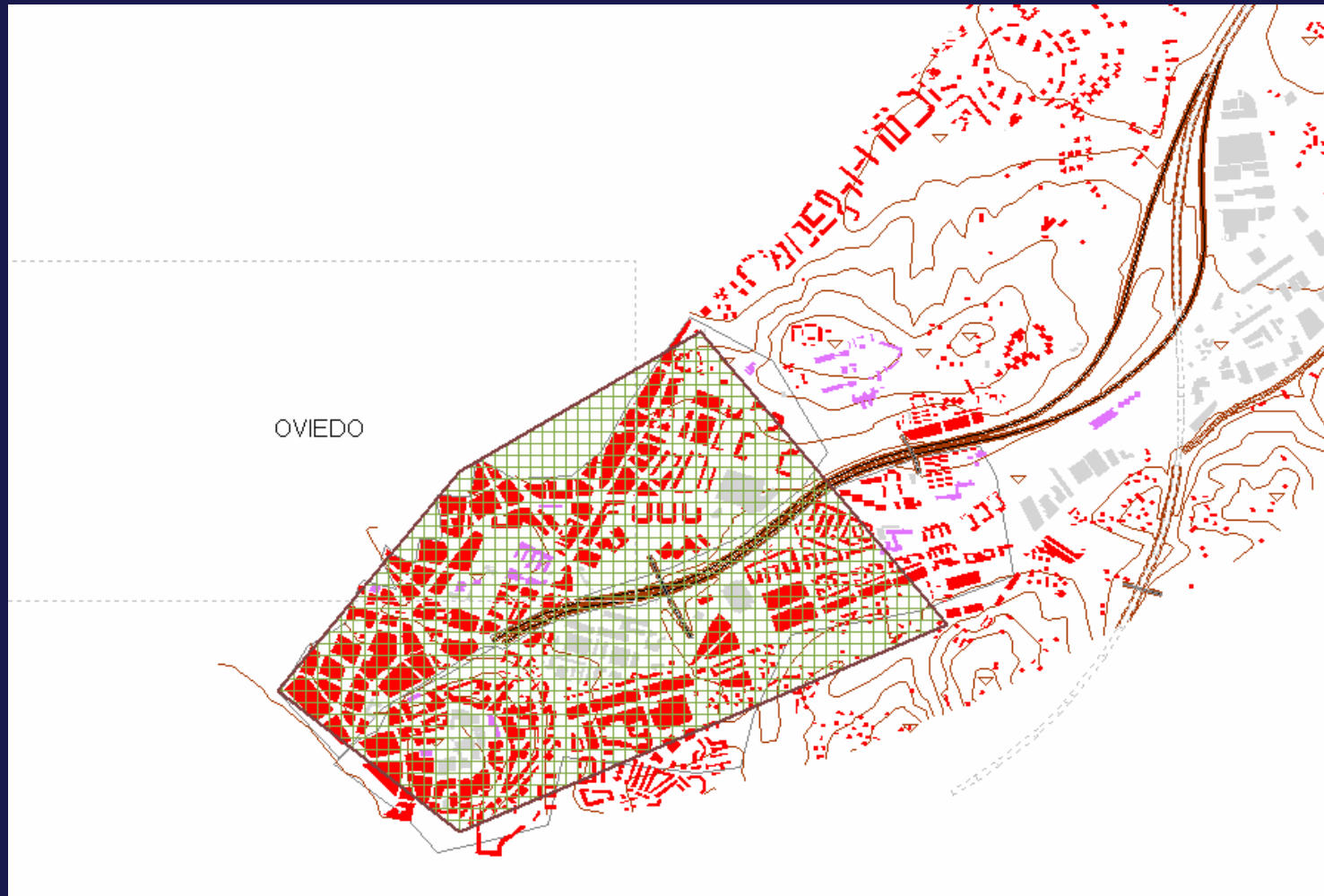
MER. Fases A y B diferenciadas, a 25.000 y 5.000



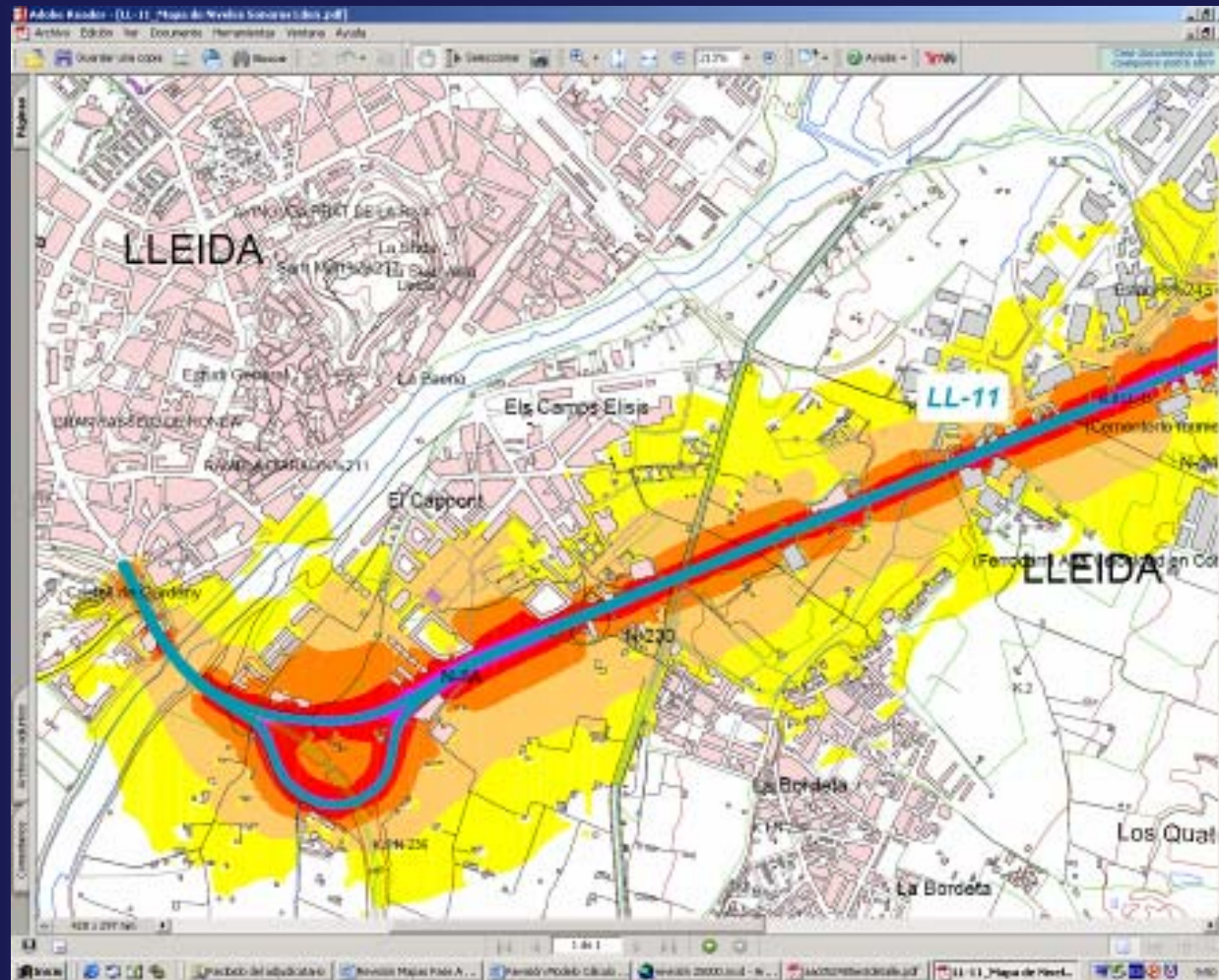
MER. Fases A y B diferenciadas, a 25.000 y 5.000



MER. Visitas al terreno



MER. Visitas al terreno



ELABORACION DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO

En redacción 1.150 km

De un total de 5.000 de carreteras estatales

1.000 de autopistas de peaje

2.600 de Comunidades Autónomas aproximadamente

ELABORACION DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO

Modelos:

Cadna

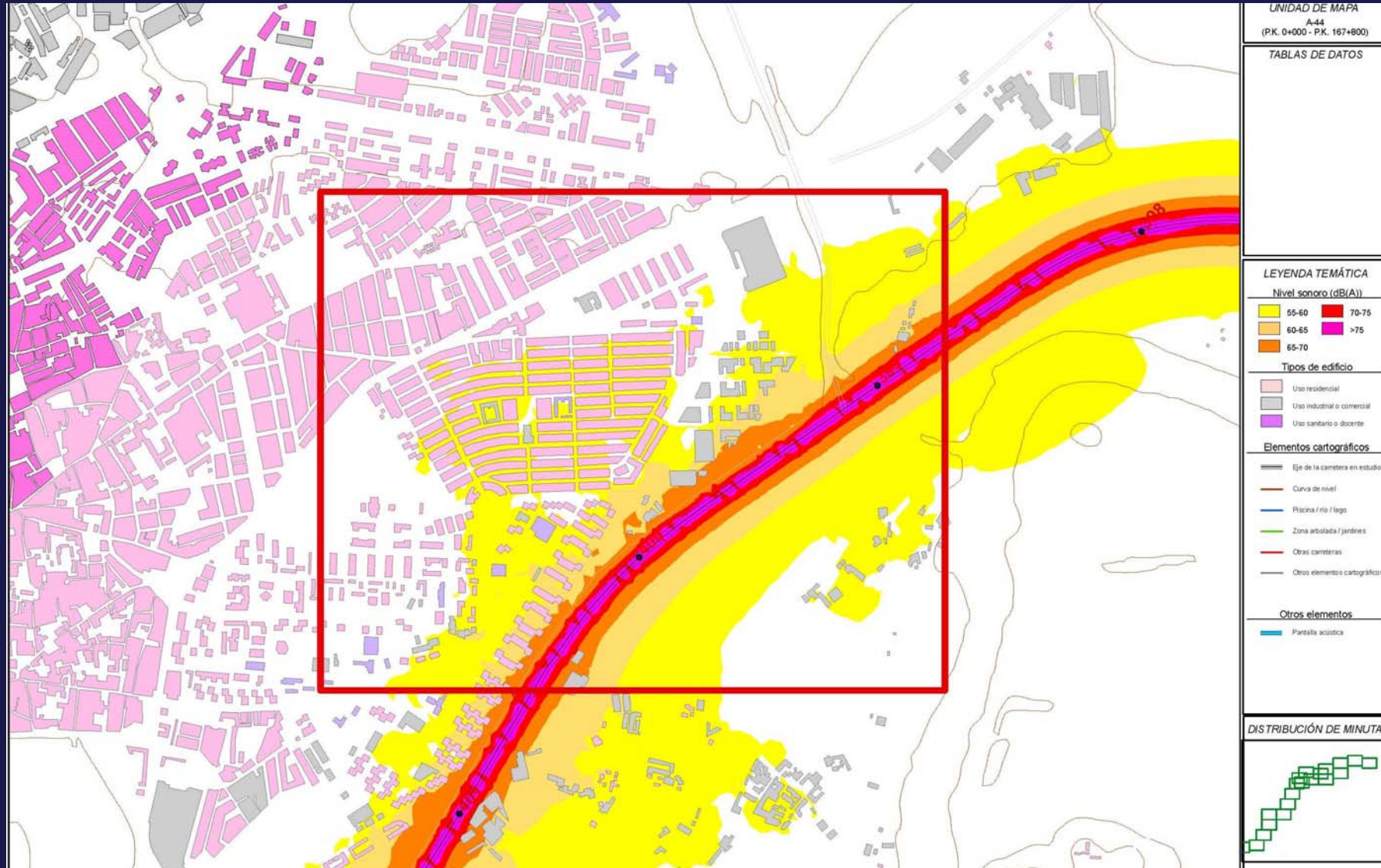
Lima

Soundplan

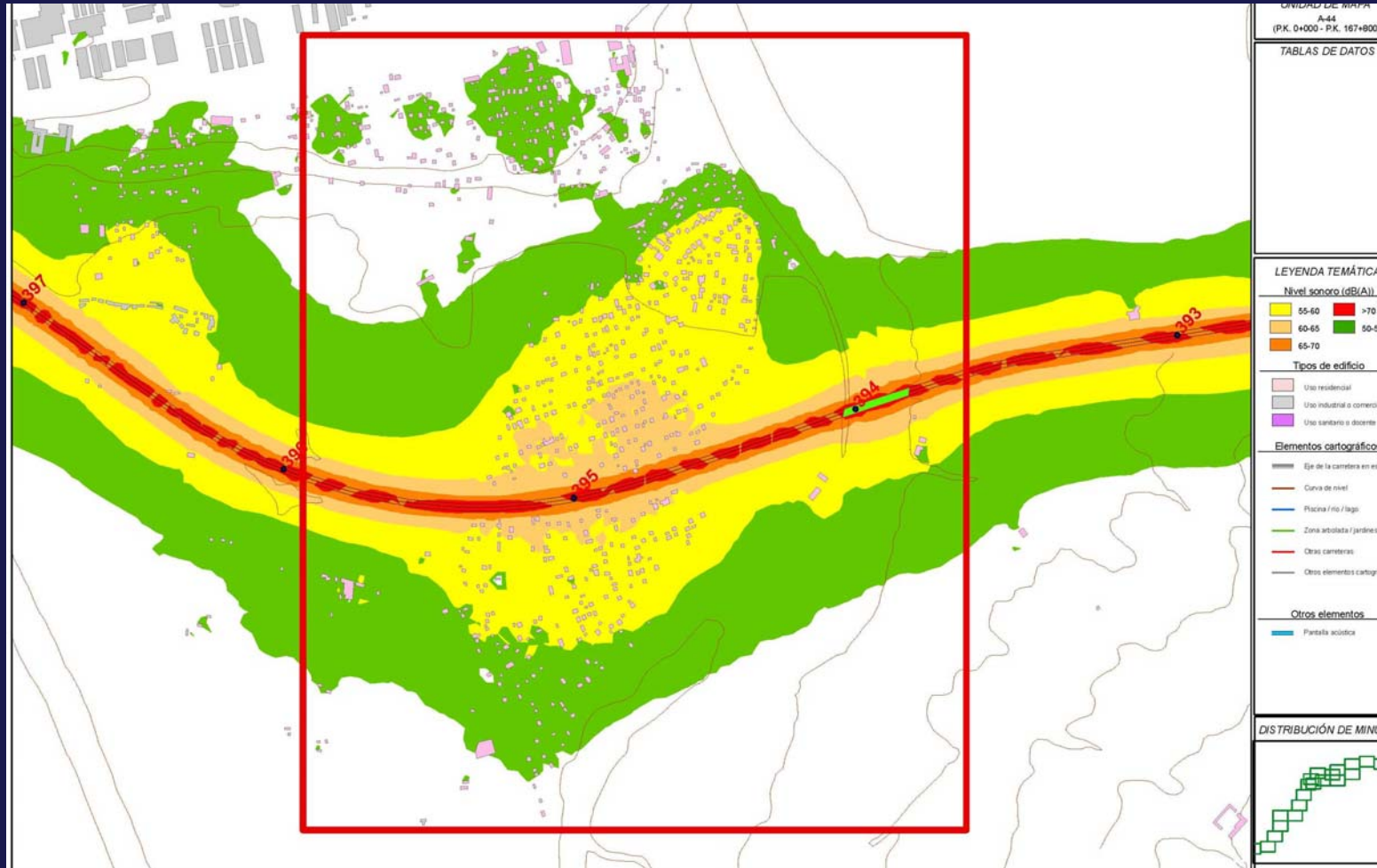
Immi

Predictor

Modelos



Modelos



ELABORACION DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO

Control de Calidad

Montaje del Modelo. Solapes

Terreno: Cartografía base, Plataforma, desmontes y terraplenes,

Viaductos, Base de edificios, Tipología del terreno.

**Carretera Plataforma, ejes diferenciados, enlaces, tráfico (velocidades,
tipología, intensidades, pavimentos)**

**Edificios: Ubicación, alturas, altura relativa, propiedades:
reflexión, difracción; población.**

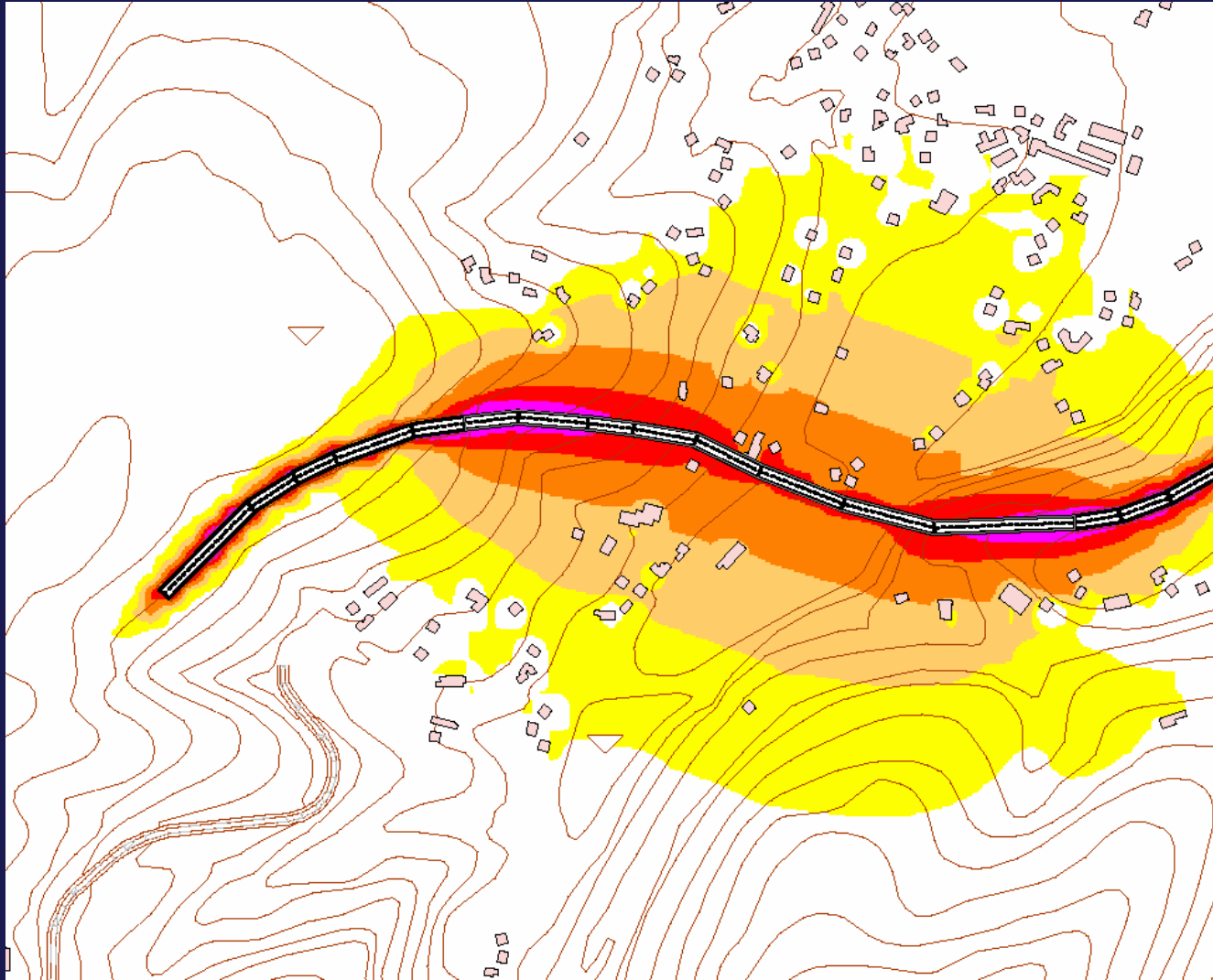
Obstáculos: Ubicación, dimensiones, propiedades.

**Configuración de cálculo: Distancia de cálculo, simplificación, tamaño de la malla,
reflexiones.**

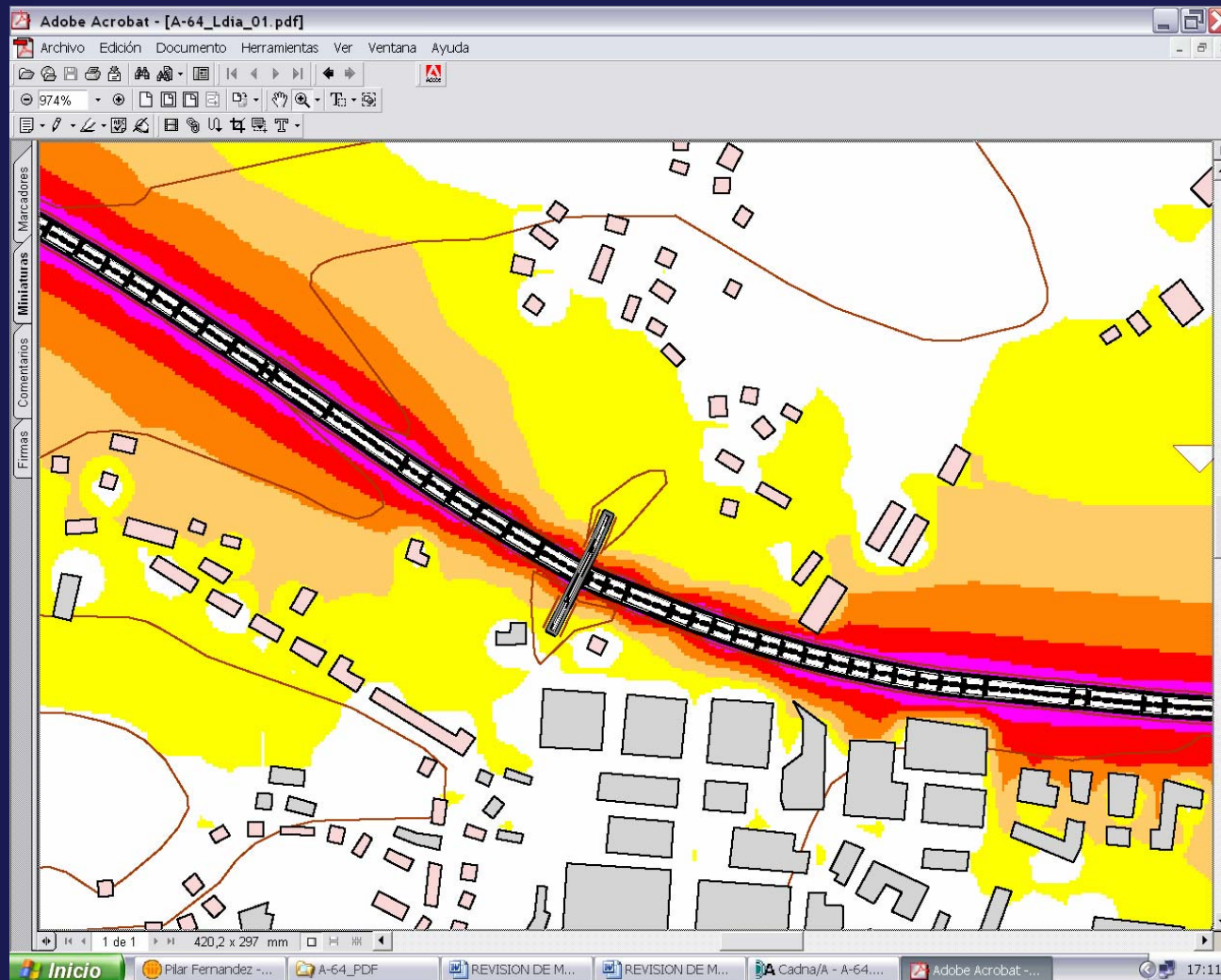
Terreno



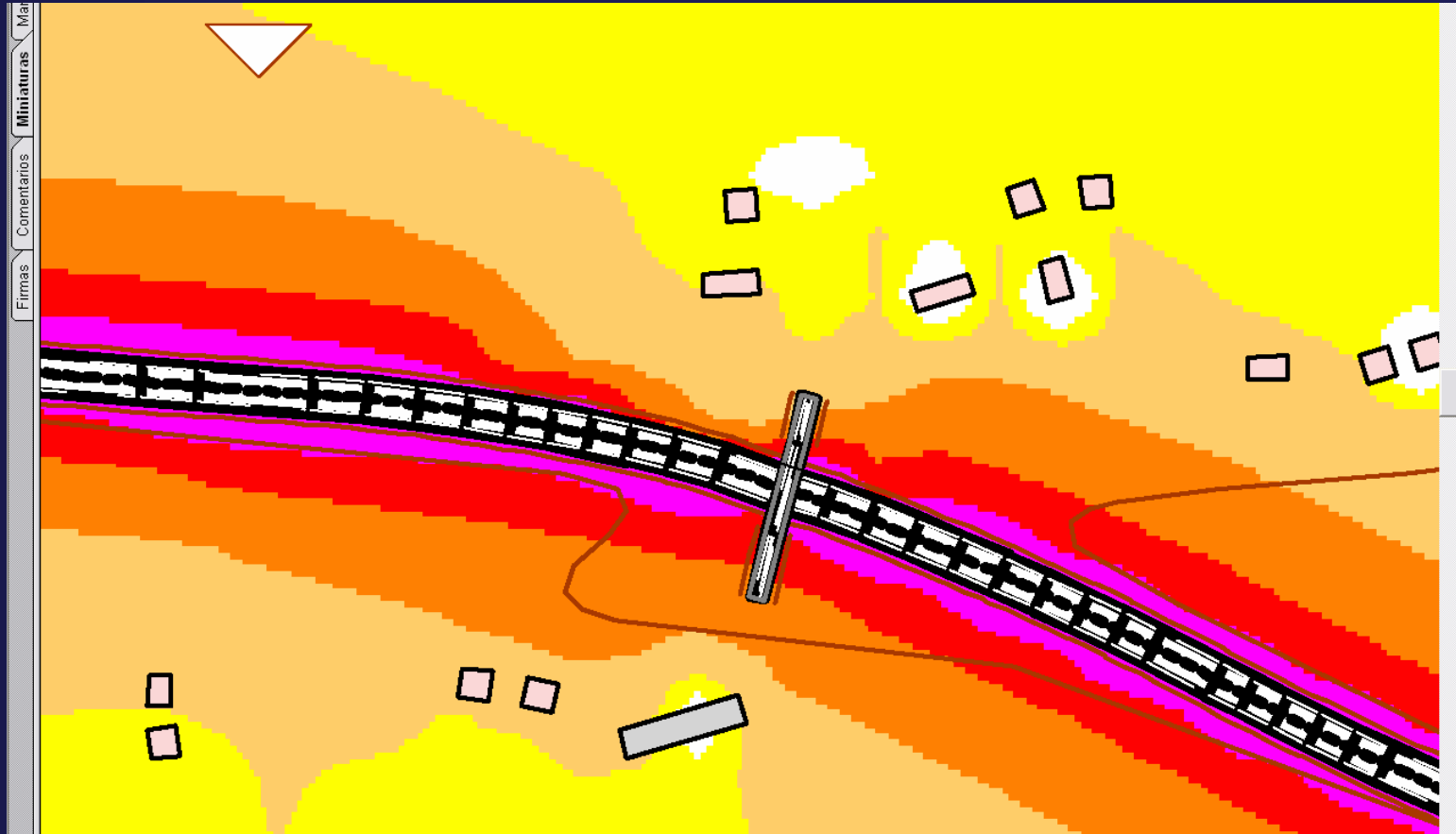
Terreno. Cartografía base, Plataforma, desmontes y terraplenes



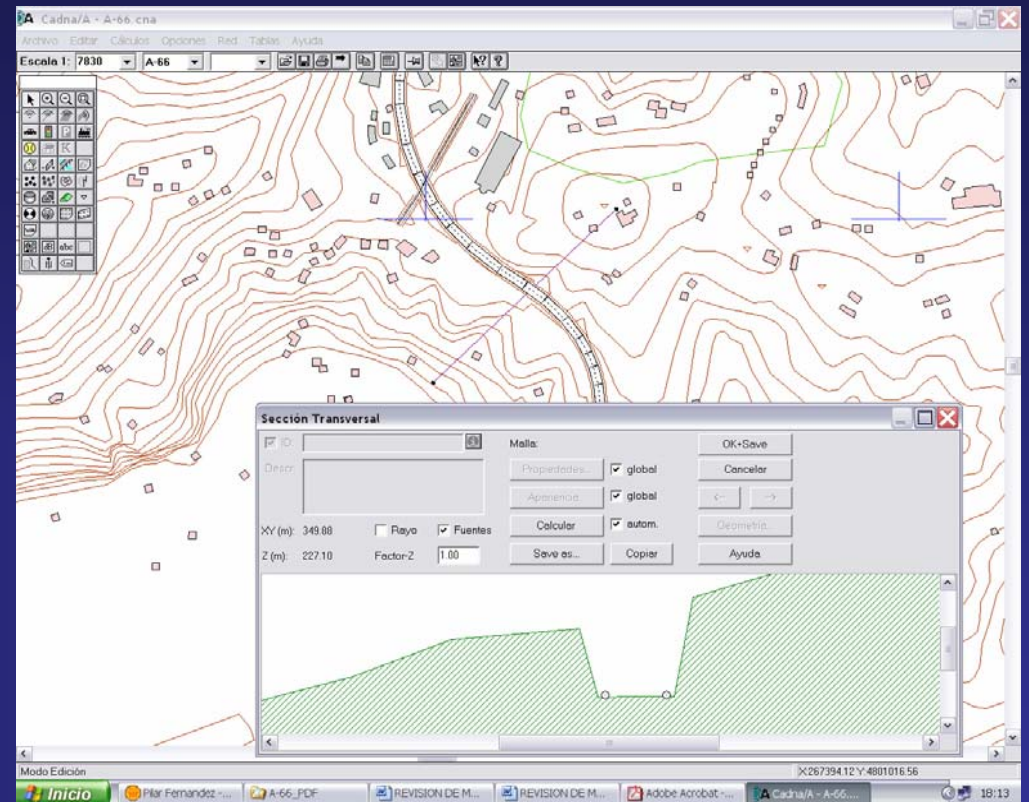
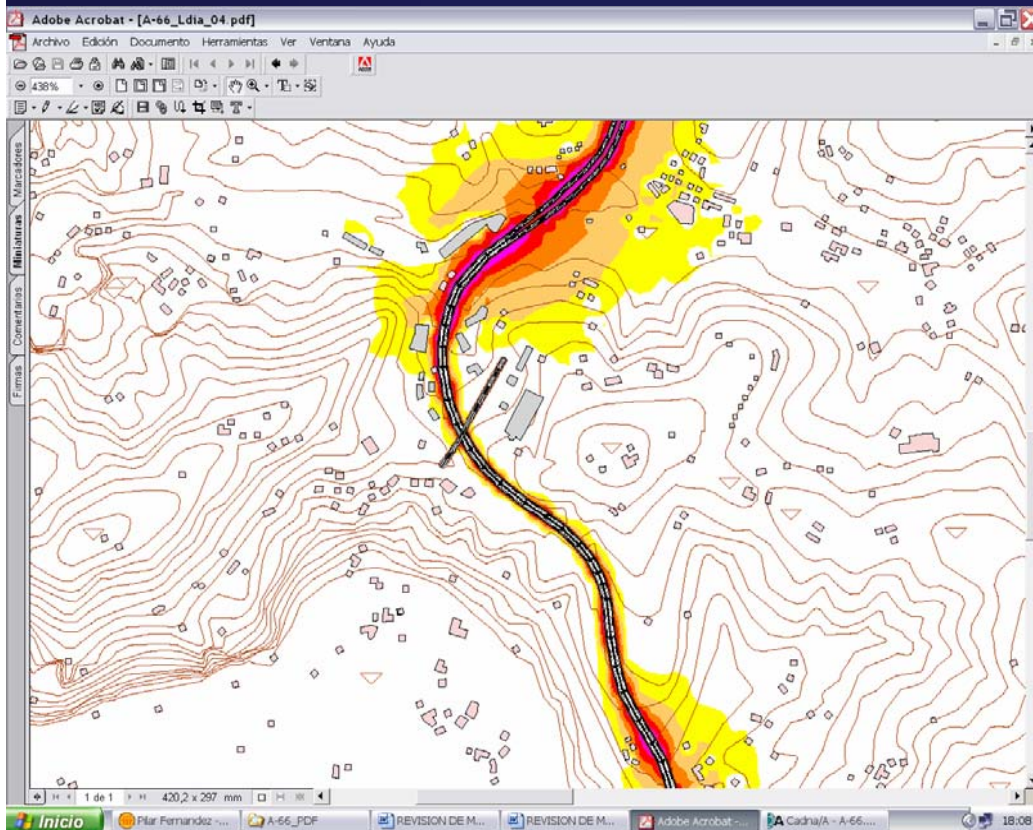
Terreno. Cartografía base, Plataforma, desmontes y terraplenes



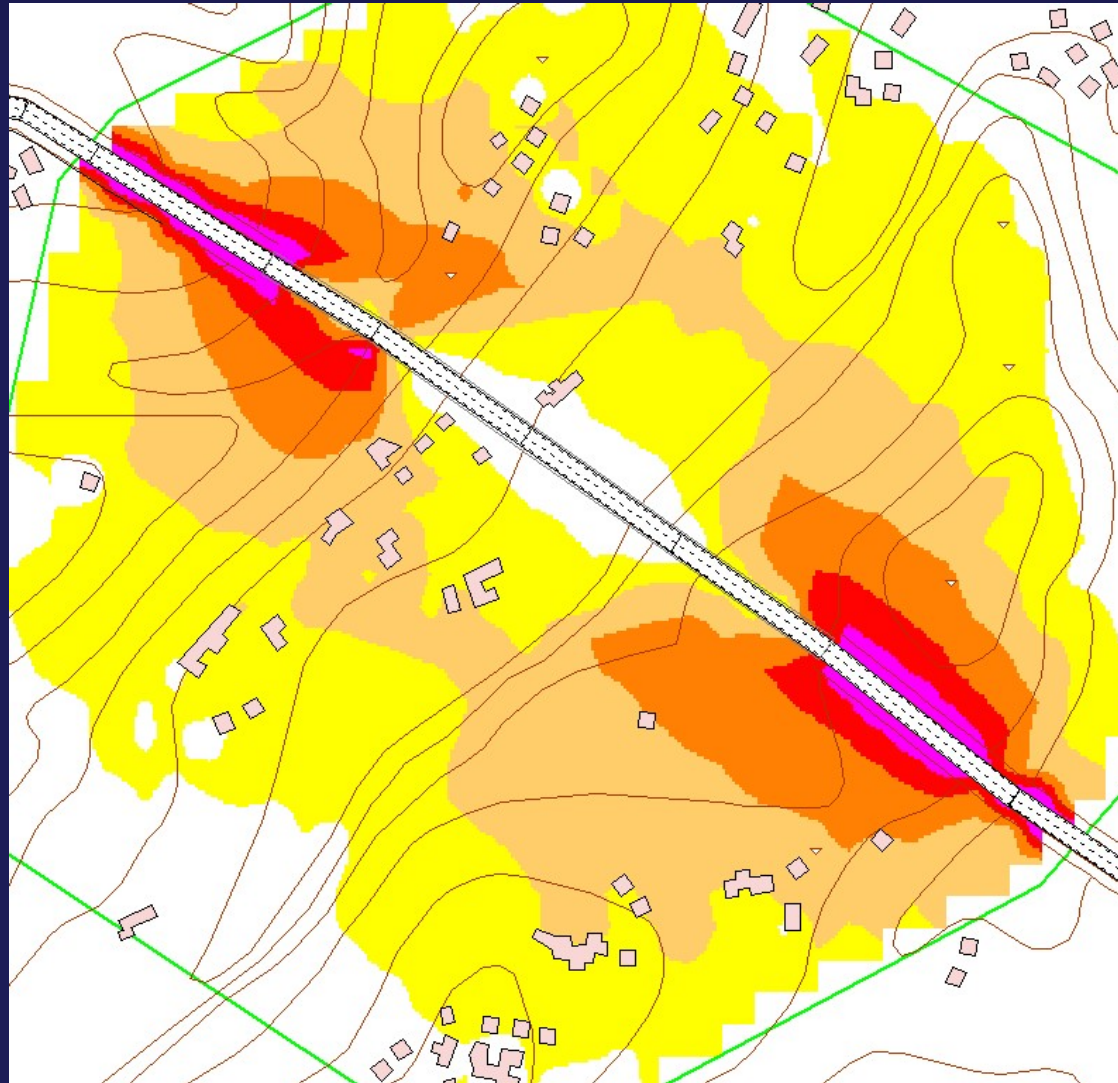
Terreno. Cartografía base, Plataforma, desmontes y terraplenes



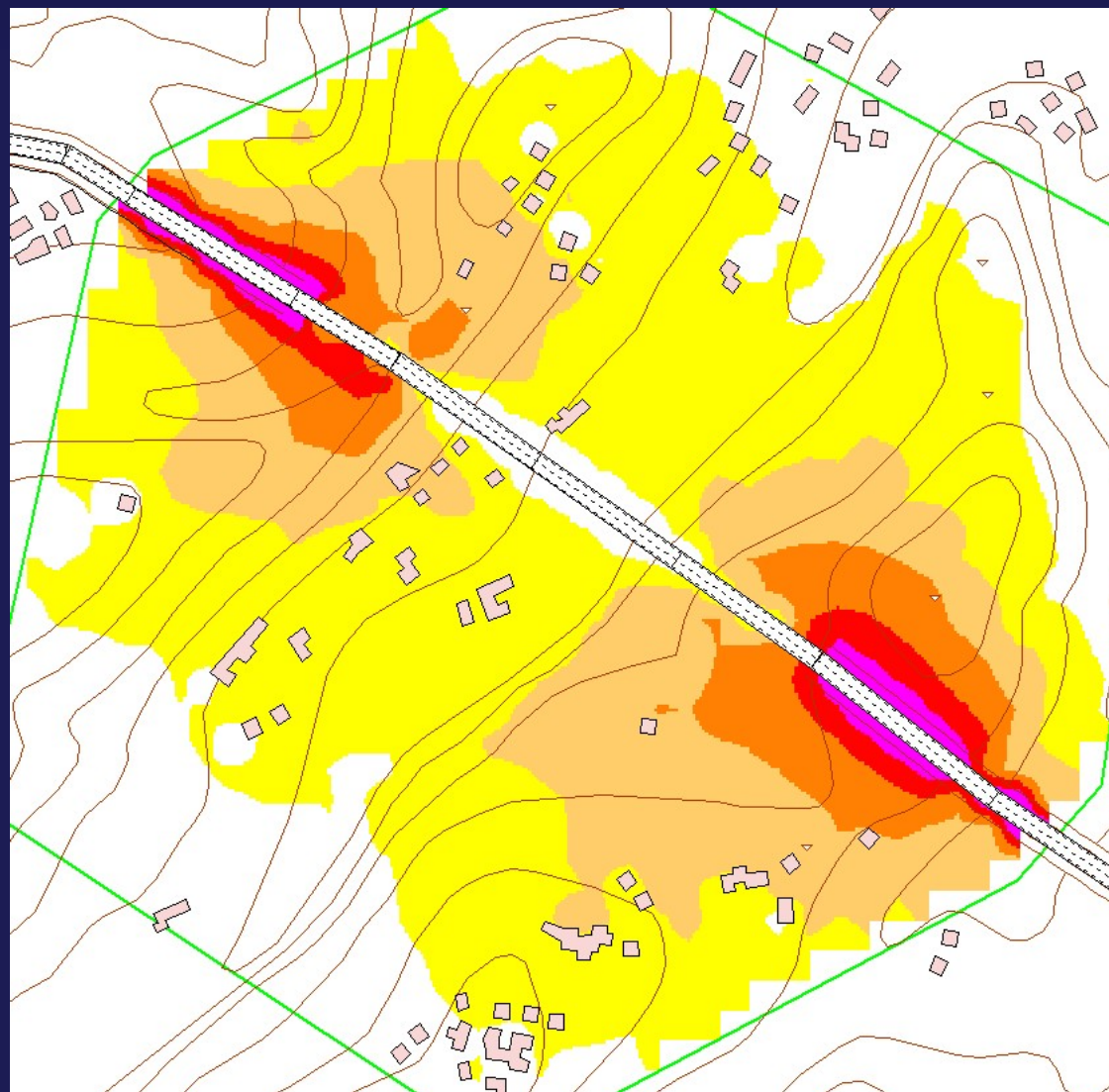
Terreno. Cartografía base, Plataforma, desmontes y terraplenes



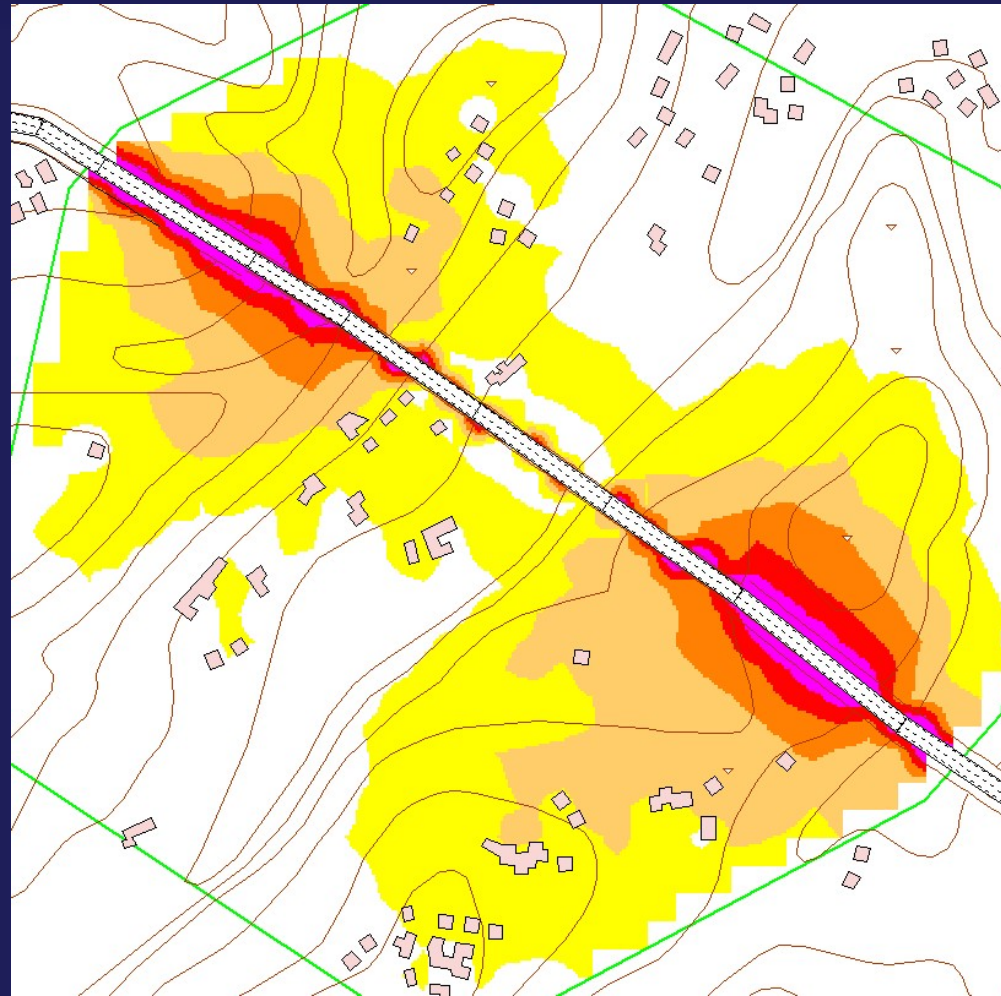
Terreno. Viaductos



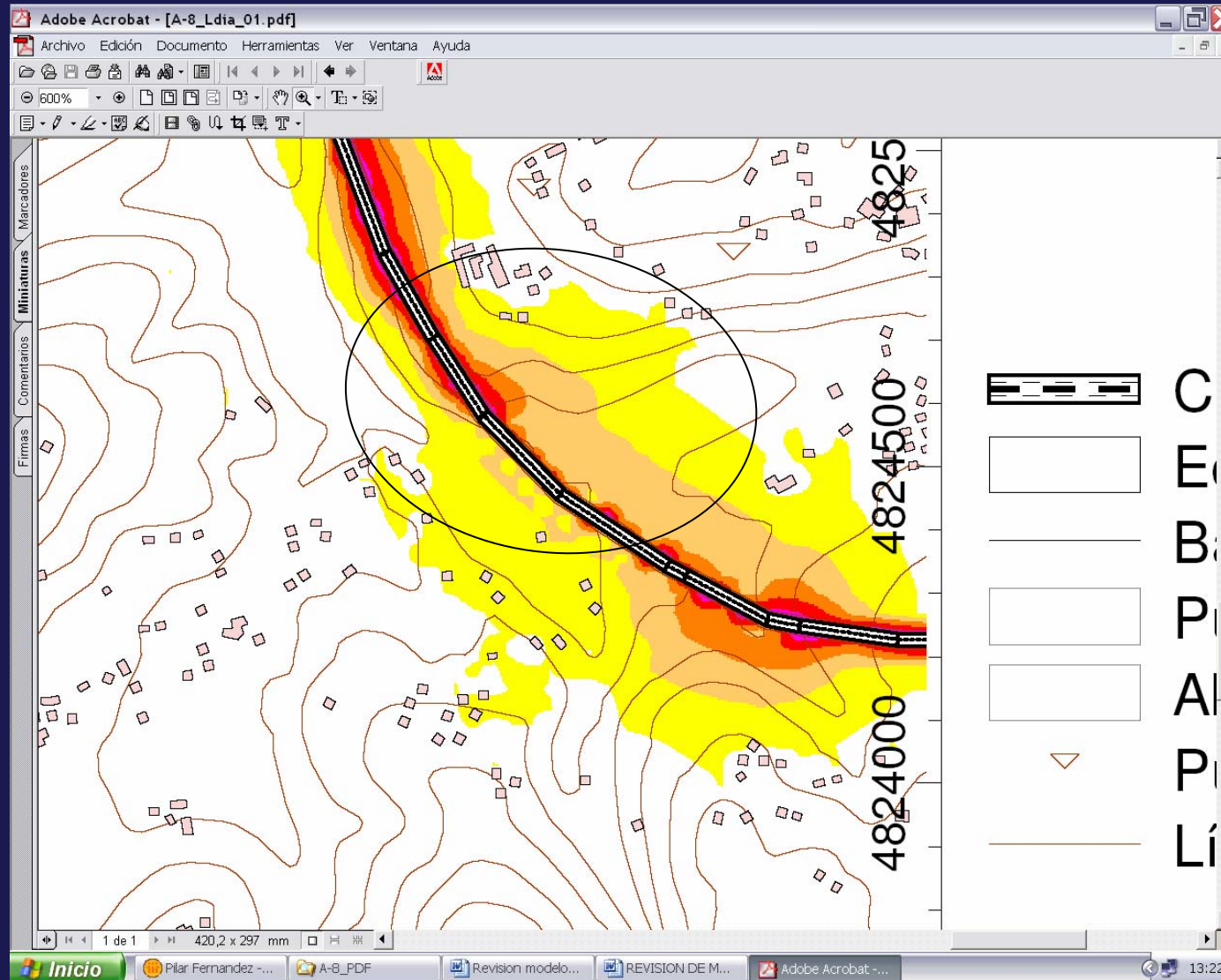
Terreno. Viaducto



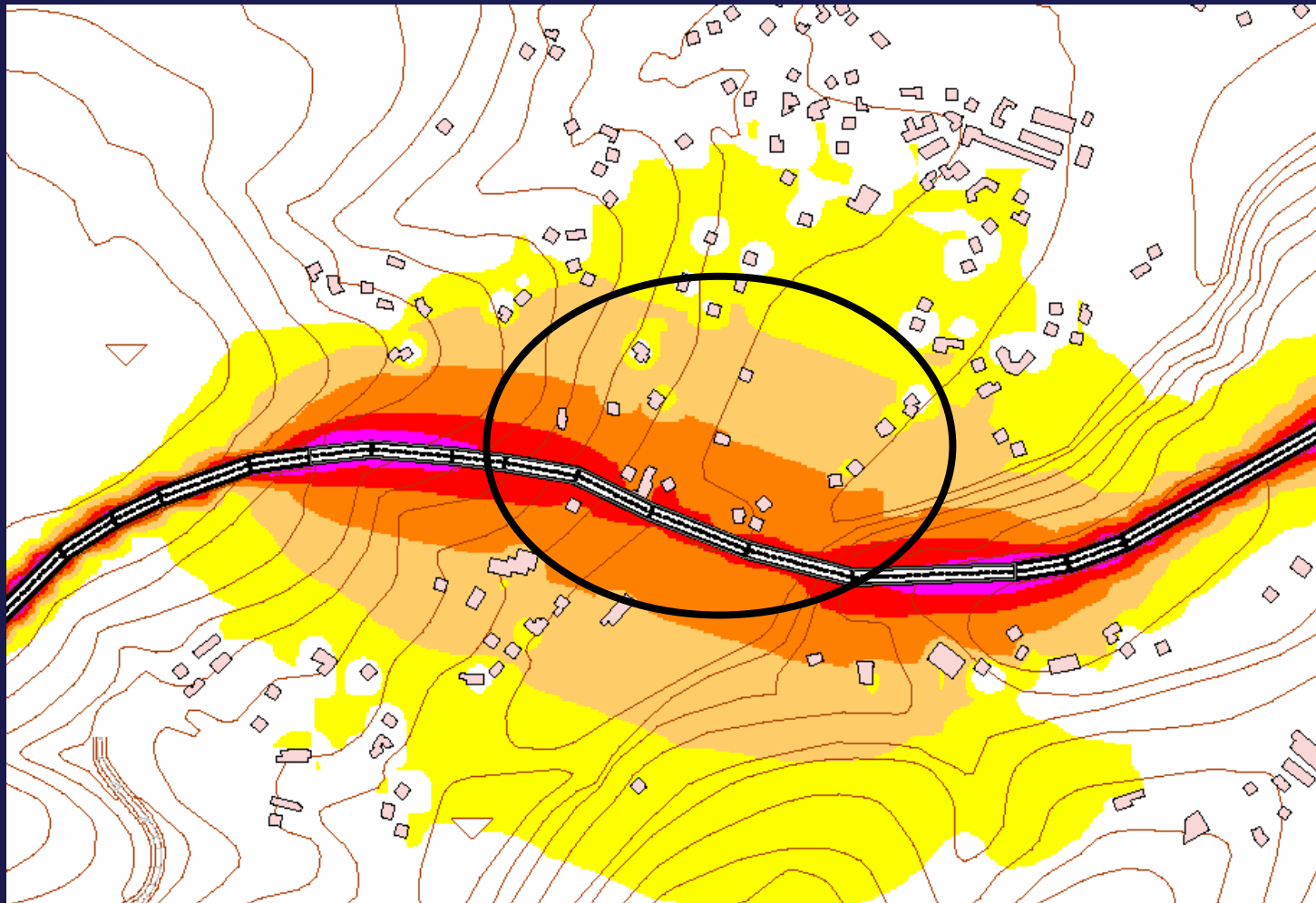
Terreno. Viaductos



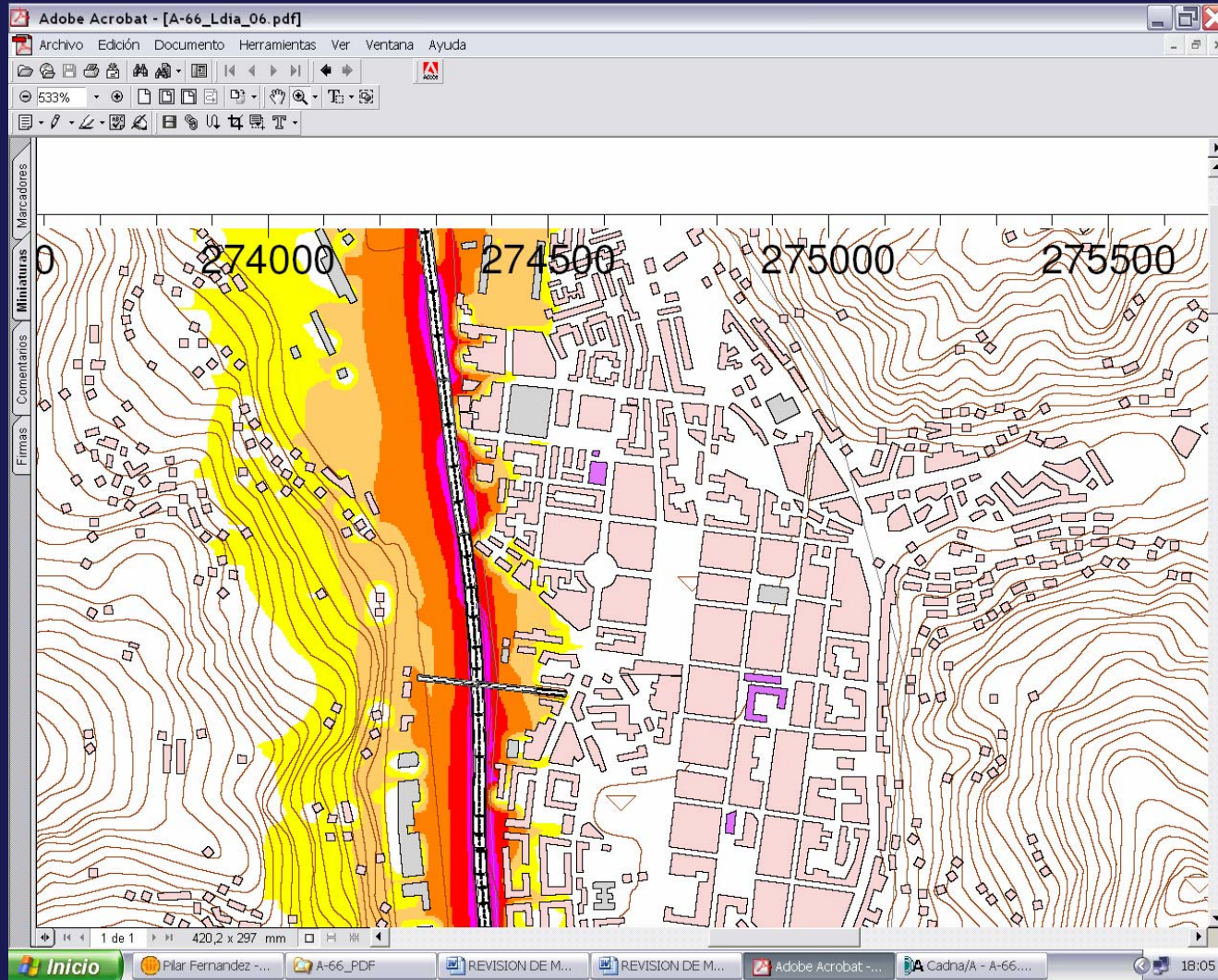
Terreno. Bases de edificios



Carretera: Plataforma



Configuración de cálculo



ELABORACION DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO

Entrega final

Compatible con otros modos

25.000 IGN

Ejemplos en www.cedex.es/EGRA

SIG peninsular

Zonas de conflicto

Inventario de pantallas

Gracias

