



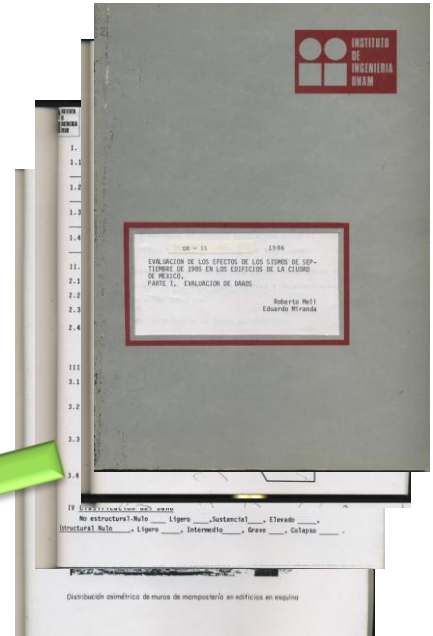
Mapa interactivo de daños del sismo del 19 de septiembre de 1985

Mapa de daños del sismo del 19 de septiembre de 1985

Estudios previos

“Evaluación de los efectos de los sismos de septiembre de 1985” - Instituto de Ingeniería

- Tipología de 330 construcciones dañadas y características que influyeron en las fallas



C	D	E	F	G	H	I	J	K
Clave 1985	CATASTRAL	CALLE	ESQUINA	ENTRECALLE	NOMBRE	FUNCION	DELEGACION	FECHA CONST
I-01	003-061.16	Luz 11ra Cuernavaca	Magdalena		Clinica PREXSA	Clinica medica	Cuauhnémo	1911
I-02	003-051.12	Moctezuma	Lerdo	Frente al 64 de Lerdo	Garage de aseguradora	Reparacion de automóviles	Cuauhnémo	1980
I-03	003-046.04	Héroes 132	Mosqueta		Parroquia del Inmaculado corazón de Ma	Templo religioso	Cuauhnémo	1700
I-04	012-163.20	Puerto de Alvarado 23	Zaragoza		Unión de trabajadores de periódicos	Oficinas, farmacia ISSSTE	Cuauhnémo	1980
I-05	012-020.07	Ricardo Flores Magón 206			Teatro Ferozcantero	Teatro	Cuauhnémo	1968
I-06	012-106.19	Moctezuma 244 bis			Casa habitación	Casa Habitación	Cuauhnémo	1930
I-07	013-074.16	Aldama 9			Hotel la Rivera	Hotel	Cuauhnémo	1965
I-08	012-147.08	Guerrero 12	Puerto de Alvarado		Edificio CIBA	Oficinas	Cuauhnémo	1950
I-09	004-140.01	Conjunto Tlalabolo			Edificio Nuevo León	Departamentos	Cuauhnémo	1950
I-10	003-092.06	Hidalgo	Reforma		Oficinas del Banco de México	Oficinas	Cuauhnémo	1950
I-11	012-014.20	Eligio Ancona 85			Departamentos	Casa Habitación	Cuauhnémo	1950
I-12	013-071.11	Cipreses 277			Gra. Manera de México	Silos de trigo	Cuauhnémo	1950
I-13	012-033.03	Aldama 218			Centro Postal Mecanizado México	Oficina de clasificación de corresp	Cuauhnémo	1910
I-14	003-079.04	Héroes 46			Casa habitación	Casa habitación (vecindad)	Cuauhnémo	1930
I-15	003-079.24	Guerrero 65			ISSSTE	Clinica medica	Cuauhnémo	1975
I-16	003-077.09	Estrella 87			Casa habitación	Oficinas	Cuauhnémo	1960
I-01	004-077.17	Belisario Domínguez 64	Entre República de C		Oficinas	Oficinas	Cuauhnémo	1950
I-02	004-104.30	Belisario Domínguez 75	Entre Palma norte y F		Fábrica	Fábrica de ropa	Cuauhnémo	1950
I-03	004-104.10	Palma norte 513			SEP	Oficinas	Cuauhnémo	1950
I-04	004-090.06	Dionisio 28	Entre República de C		Oficinas	Oficinas	Cuauhnémo	1965
I-05	003-071.05	Agüero Serrán 23	Entre República de C		Oficinas	Oficinas	Cuauhnémo	1975
I-06	004-093.08	Paraguay 36			Taller de manufactura de ropa y za	Cuauhnémo	Cuauhnémo	1965
I-07	004-046.08	Palma norte	República de Ecuador		Fábrica	Fábrica de ropa	Cuauhnémo	1965
I-08	011-701.20	Canal del norte	Genarosa		Oficina, fábrica	Oficina bancaria, fábrica de ropa	Venustiano Carranza	1965
I-09	004-052.01	Alfende, Plaza Comonfort y Juan Álvarez			Mercado de la Lagunilla	Mercado	Cuauhnémo	1957
I-10	018-012.20	Avenida del trabajo	Canal del norte		Clinica 3 del IMSS	Clinica medica	Cuauhnémo	1945
I-11	004	Ingeniera 237			Departamentos	Departamentos	Venustiano Carranza	1976
I-12	004	Alfende 59			Fábrica de ropa	Fábrica de ropa	Cuauhnémo	1950
I-13	318	San Antonio Tomatlán 60	Casi esquina anillo de circunvalación		Guardería 39 SSA	Guardería	Cuauhnémo	1958
I-14	004	Callejón de San Camilo			Departamentos	Departamentos	Cuauhnémo	1967
I-15	318	Hacienda de Nancos 32			Fábrica de ropa	Venustiano Carranza	Cuauhnémo	1965
I-16	005	Micalco 32 (Leoumber 32)			Locales comerciales	Locales comerciales	Cuauhnémo	1960
I-17	005	2da. Callejón de Micalco 46	Leoumber y Héroes		Bodega de plásticos	Fábrica de ropa	Cuauhnémo	1950
I-18	318	Alarcón 1	Anillo de Circunvalación		Fábrica de ropa	Fábrica de ropa	Cuauhnémo	1950
I-19	318	Jardines	Eje 1		Escuela primaria 21-023 Gral. Miguel Alemán	Escuela	Venustiano Carranza	1960
I-20	005	Argentina 109	Eje 1 norte y República de Costa Rica		Departamentos	Departamentos	Cuauhnémo	1950
I-21	318	Anillo de Circunvalación	José Joaquín Herrera		Oficina de Hacienda 2	Oficinas	Cuauhnémo	1975
I-22	004	Forma 161			Junta a Aseguradora Mexicana	Oficinas	Cuauhnémo	1950
I-02	011-01	Juárez 117 (junto a la lotería nacional)			Edificio, taller	Oficinas	Cuauhnémo	1945
I-03	011-01	Versalles	Eq. General Pim		Hotel Versalles	Hotel	Cuauhnémo	1950
I-04	011-081	Versalles (frente del Hotel Versalles)	General Pim		Departamentos	Departamentos	Cuauhnémo	1950

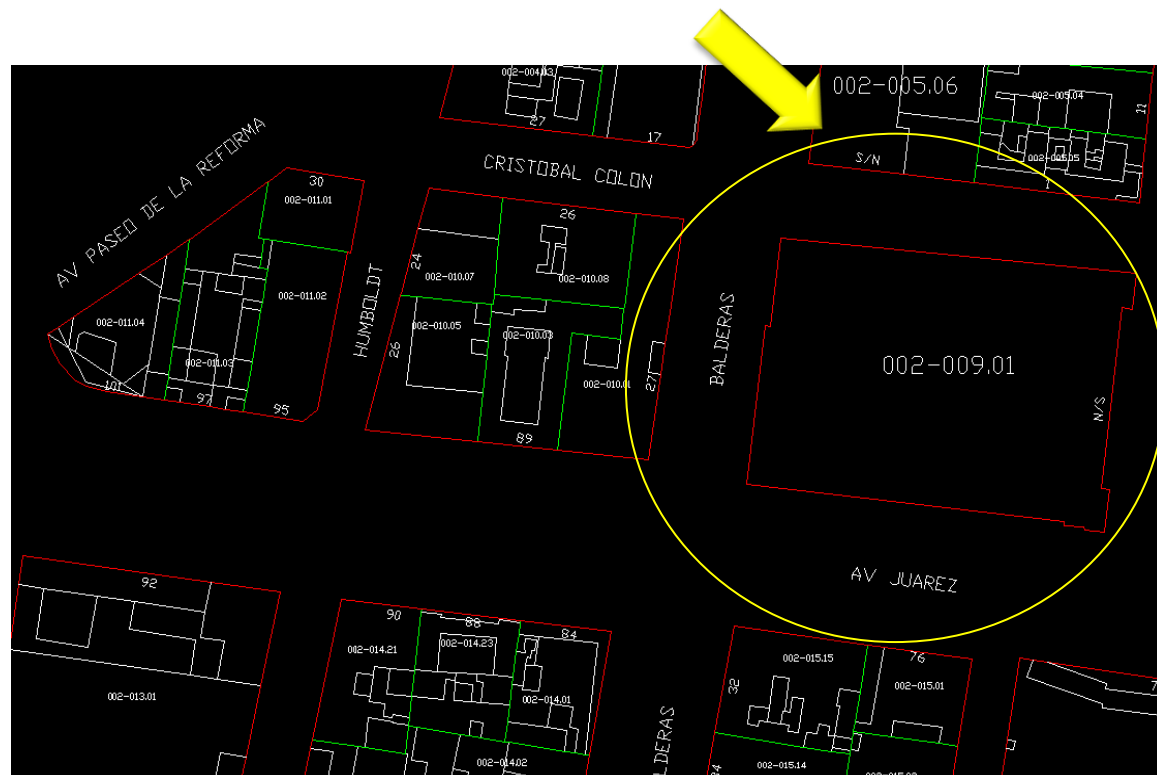
Base de datos

Datos geográficos y bases de datos manejados por métodos tradicionales

Vinculación de cuentas fiscales a los planos catastrales

Análisis de lotificación actual:

- Fusión y/o división de lotes
- Cuentas actualizadas
- Números oficiales actualizados



Mapa de daños del sismo del 19 de septiembre de 1985

Medios de consulta para la ubicación puntual de los inmuebles dañados

- Fotografía
- Nivel de daño
- Rasgos geográficos



- Fotografía aérea google

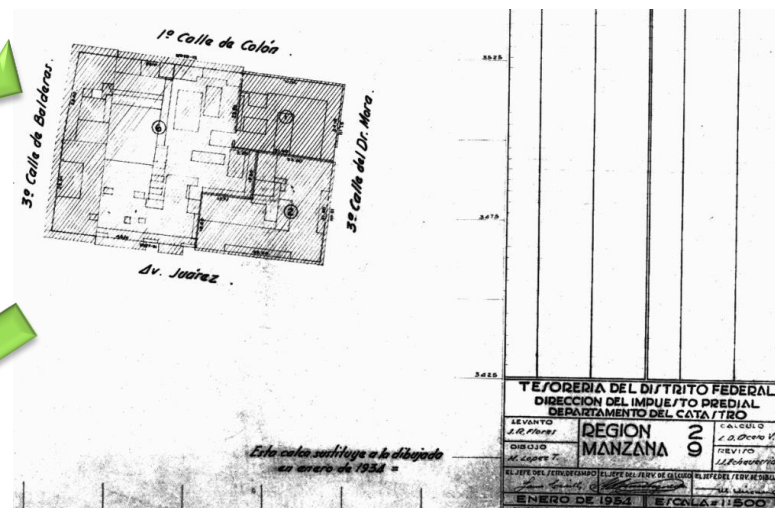


- Búsqueda a nivel de calle google

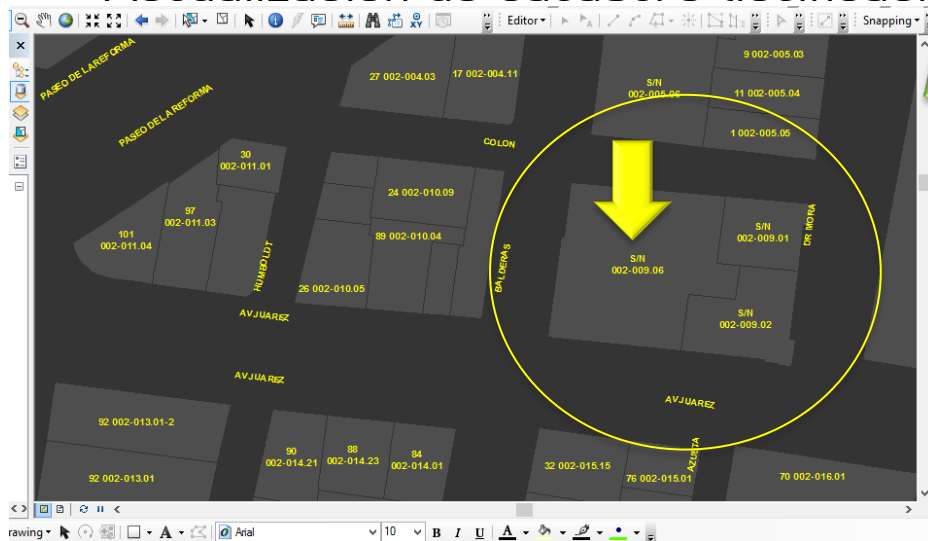
Catastro 2005 (situación actual)



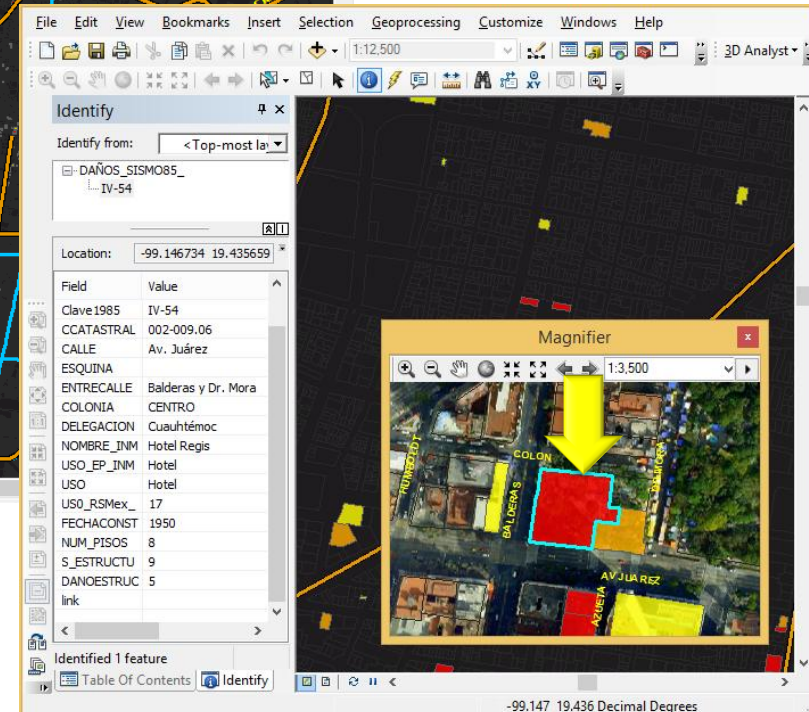
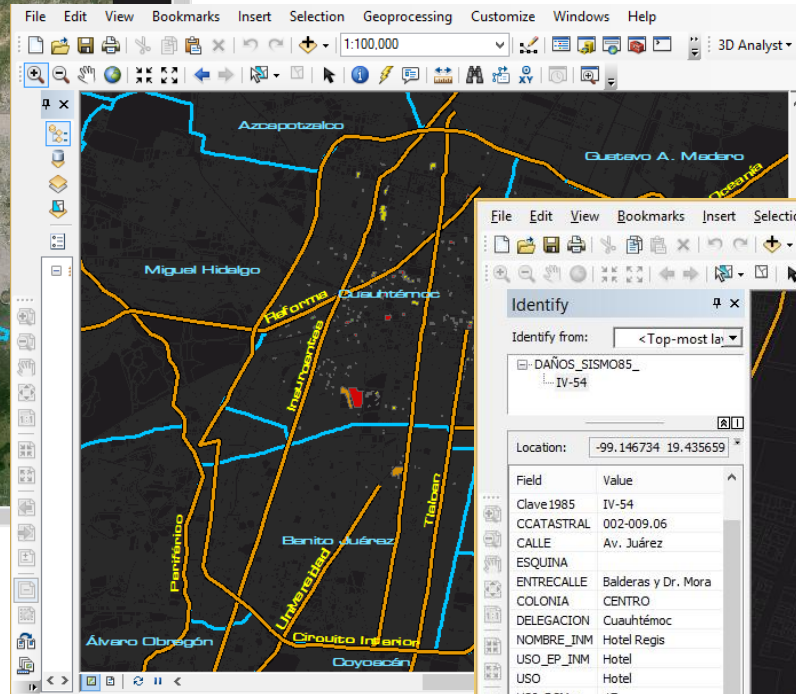
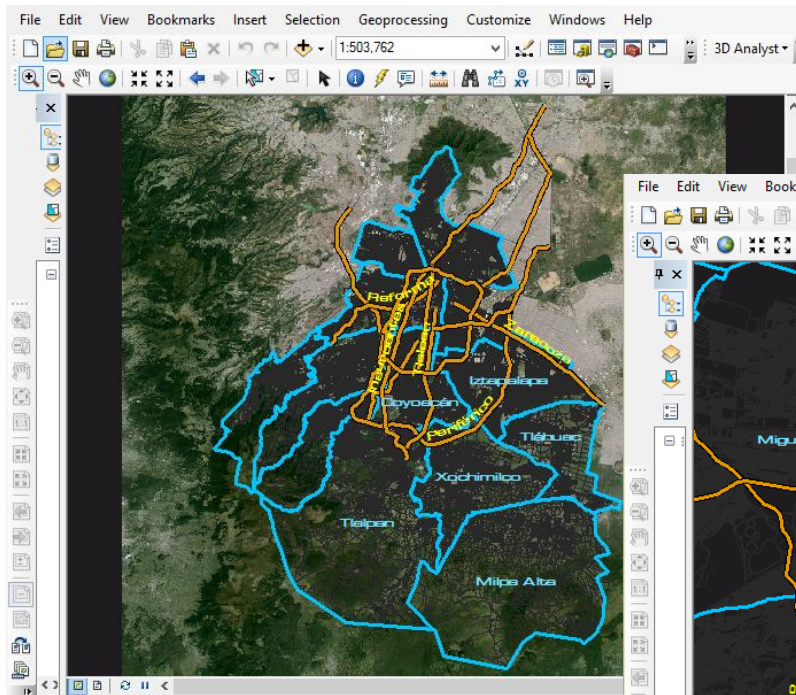
Microfilms catastral 1954 (lotificaciones originales)



Actualización de catastro (lotificación)



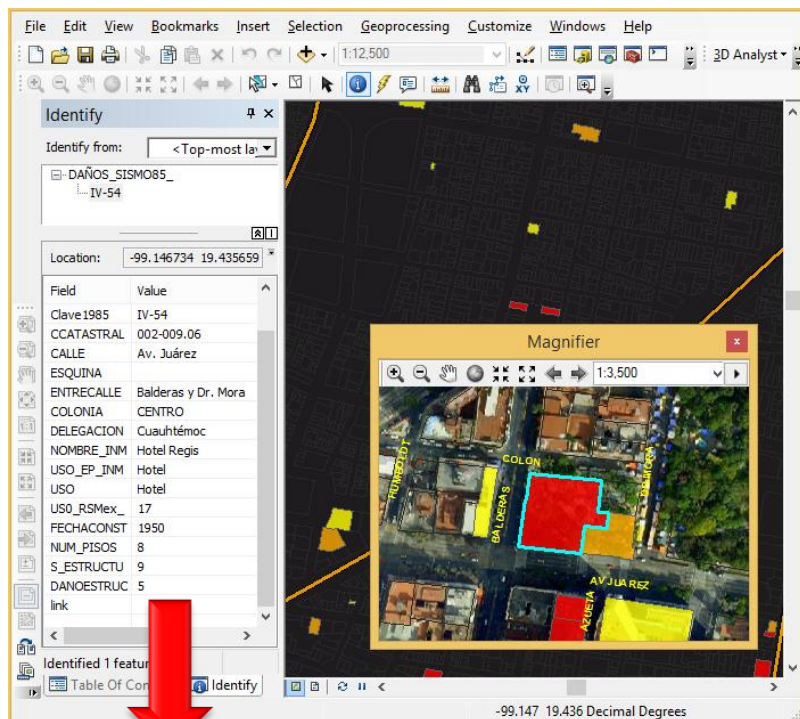
SIG interactivo



Consultas generales:

- Dirección (calle, colonia y delegación)
- Cuenta catastral (datos fiscales)
- Nombre del inmueble
- Uso
- Tipo de daño

SIG interactivo



Archivo fotográfico de los daños y situación actual

Niveles de daños:

- Colapso total (5)
- Colapso parcial (4)
- Daño grave - distorsiones importantes / inclinaciones (3)
- Daño intermedio - perdida significativa de la capacidad de elementos (2)
- Daños menores – agrietamientos menores (1)

Calle de Tehuantepec 12, colonia Roma, delegación Cuauhtémoc

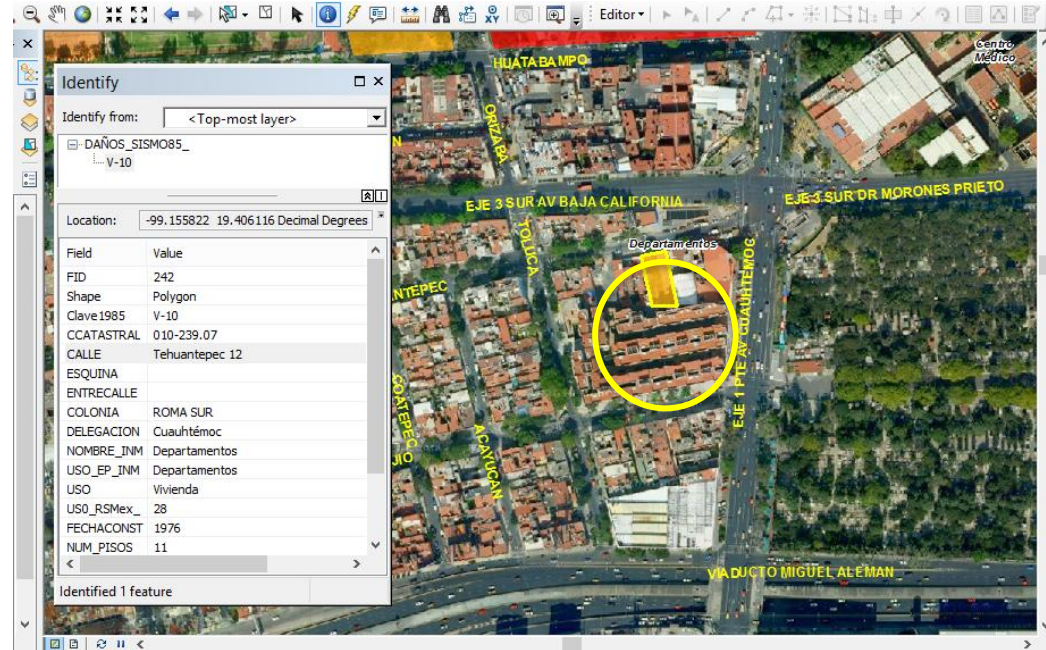
- Departamentos de 11 pisos
- Construido en 1976

Daños por el sismo del 85:

- Colapso de 6 pisos superiores

Situación actual:

- Predio baldío, con barda perimetral



Información integrada en mapa interactivo de daños

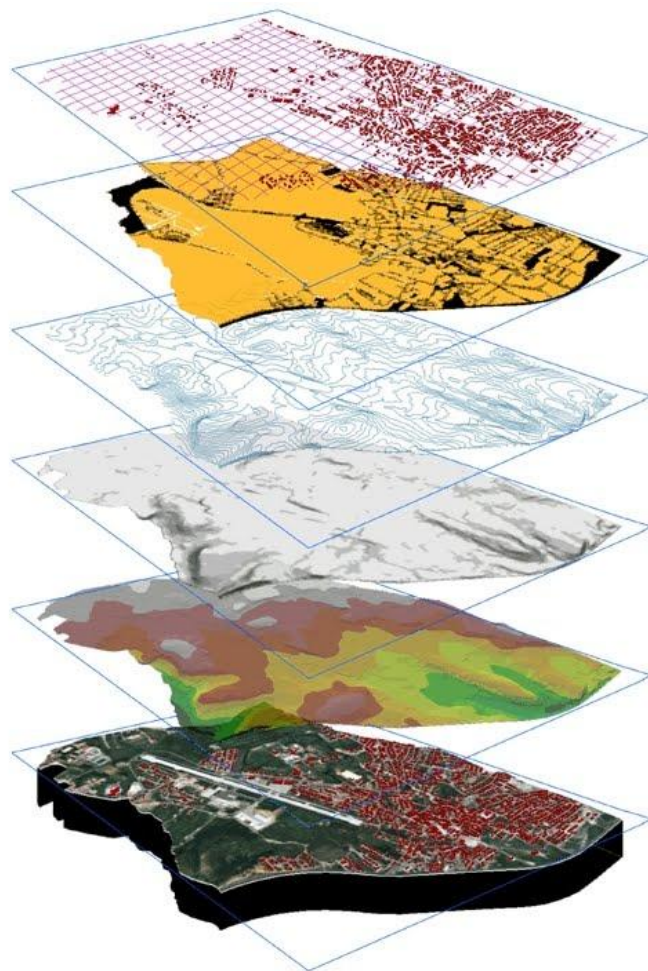


Objetivo de estos trabajos:

- Didáctico e ilustrativo
- Contribuir a la investigación mediante la correlación de información de daños, con datos el suelo y de sismos recientes



Sistema disponible en portal de ERN





XIII Convención Anual

Gracias