



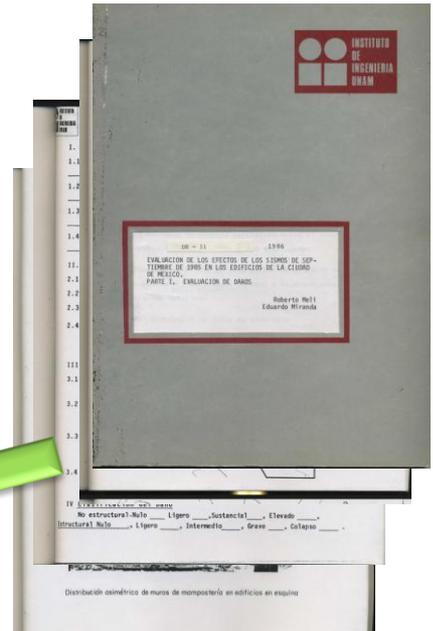
# Mapa interactivo de daños del sismo del 19 de septiembre de 1985

# 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 IS05	CATASTRAL	CALLE	ESQUINA	ENTRECALLE	NOMBRE	FUNCION	DELEGACION	FECHA CONST
I-01	003-041.16	Los Tlax Cuernero	Magnolia		Clinica PARESA	Clinica medica	Cuauhnécom	1911
I-02	003-051.12	Motocuma	Lerdo	Fronte al 64 de Lerdo	Garage de aseguradora	Reparacion de automóviles	Cuauhnécom	1980
I-03	003-046.04	Héroes 132	Mosqueta		Parroquia del Inmaculado corazón de Ma	Templo religioso	Cuauhnécom	1700
I-04	012-163.20	Puente de Alvarado 23	Zaragoza		Unión de trabajadores de periódicos	Olcinas, farmacia ISSSTE	Cuauhnécom	1980
I-05	012-020.07	Ricardo Flores Magón 206			Teatro Farocantero	Teatro	Cuauhnécom	1968
I-06	012-105.19	Motocuma 244 bis			Casa habitación	Casa Habitación	Cuauhnécom	1930
I-07	013-074.16	Aldama 9			Hotella Rivera	Hotel	Cuauhnécom	1965
I-08	012-147.08	Guerrero 12	Puente de Alvarado		Edificio CIBA	Olcinas	Cuauhnécom	1950
I-09	004-140.01	Coyuntura Tlaxelolco			Edificio Nuevo León	Departamentos	Cuauhnécom	1950
I-10	003-092.06	Hidalgo	Reforma		Olcinas del Banco de México	Olcinas	Cuauhnécom	1950
I-11	012-014.20	Elajo Anconca 85			Departamentos	Casa Habitación	Cuauhnécom	1950
I-12	013-071.11	Cibreses 277			Cia. Planera de México	Silos de trigo	Cuauhnécom	1950
I-13	012-033.03	Aldama 218			Centro Postal/Mercado México	Olcina de clasificación de corresp	Cuauhnécom	1914
I-14	003-079.04	Héroes 46			Casa habitación	Casa habitación (vecindad)	Cuauhnécom	1930
I-15	003-079.24	Guerrero 85			ISSSTE	Clinica medica	Cuauhnécom	1975
I-16	003-077.09	Estrella 97			Casa habitación	Departamentos	Cuauhnécom	1960
I-01	004-077.17	Belisario Domínguez 64		Entre República de C	Olcinas	Olcinas	Cuauhnécom	1950
I-02	004-104.30	Belisario Domínguez 75		Entre Palma norte y F	Fábrica	Fábrica de ropa	Cuauhnécom	1950
I-03	004-104.10	Palma norte 513			Olcinas	Olcinas	Cuauhnécom	1950
I-04	004-090.06	Donzales 23			SEP	Olcinas	Cuauhnécom	1965
I-05	003-071.05	Aguiles Serdán 23			Olcinas	Olcinas	Cuauhnécom	1975
I-06	004-058.08	Paraguay 36		Entre República de C	Taller	Taller de manufactura de ropa y za	Cuauhnécom	1950
I-07	004-046.08	Palma norte		República de Ecuador	Fábrica	Fábrica de ropa	Cuauhnécom	1965
I-08	013-070.20	Canal del norte			Olcina, fábrica	Olcina bancaria, fábrica de ropa	Venustiano Carranza	1965
I-09	004-052.01	Allende, Plaza Comonfort y Juan Álvarez			Mercado	Mercado de la Lagunilla	Cuauhnécom	1957
I-10		Avenida del trabajo			Clinica medica	Clinica medica	Cuauhnécom	1945
I-11	018-012.20	Imprenta 237		Canal del norte	Departamentos	Departamentos	Venustiano Carranza	1976
I-12	004	Allende 59			Fábrica de ropa	Fábrica de ropa	Cuauhnécom	1950
I-13	318-	San Antonio Tomatlán 60		Casi esquina anillo de circunvalación	Guarderia 39 SSA	Guarderia	Cuauhnécom	1958
I-14	004	Callejón de San Camillo			Departamentos	Departamentos	Cuauhnécom	1967
I-15	318-	Héroes de Nacozari 32			Fábrica de ropa	Fábrica de ropa	Venustiano Carranza	1965
I-16	005	Micaco 32 (Lecumberri 32)			Locales comerciales	Locales comerciales	Cuauhnécom	1960
I-17	005	Zdo. Callejón de Micaco 46		Lecumberri y Héroes	Bodega de plásticos	Bodega de plásticos	Cuauhnécom	1950
I-18	318-	Alarcon 1		Anillo de Circunvalación	Fábrica de ropa	Fábrica de ropa	Cuauhnécom	1950
I-19	318-	Indiarios		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	Cuauhnécom	1950
I-21	318-	Anillo de Circunvalación		José Joaquín Herrera	Olcina de Hacienda 2	Olcinas	Cuauhnécom	1975
II-01	011-	Reforma 161			Junta a Aseguradora Mexicana	Olcinas	Cuauhnécom	1950
II-02	011-	Juárez 117 (junto a la lotería nacional)			Edificio, taller	Olcinas	Cuauhnécom	1945
II-03	011-0	Verzalles		Eq. General Pim	Hotel Verzalles	Hotel	Cuauhnécom	1950
II-04	011-081	Verzalles (frente del Hotel Verzalles)		General Pim		Departamentos	Cuauhnécom	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

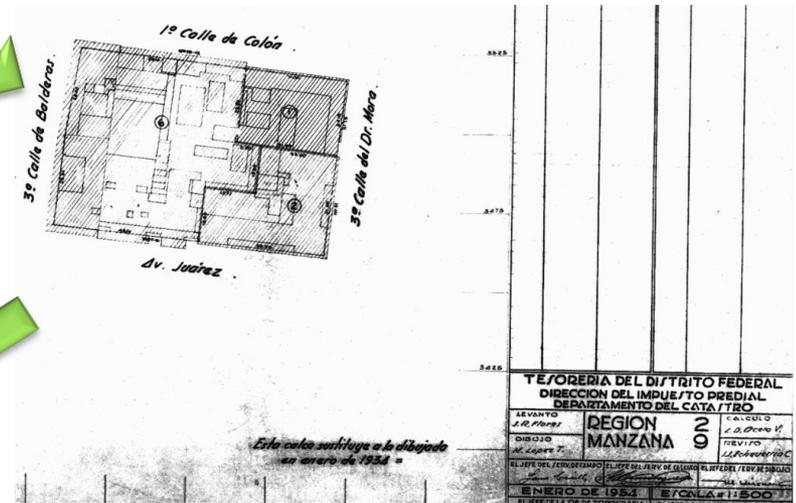


- Búsqueda a nivel de calle google

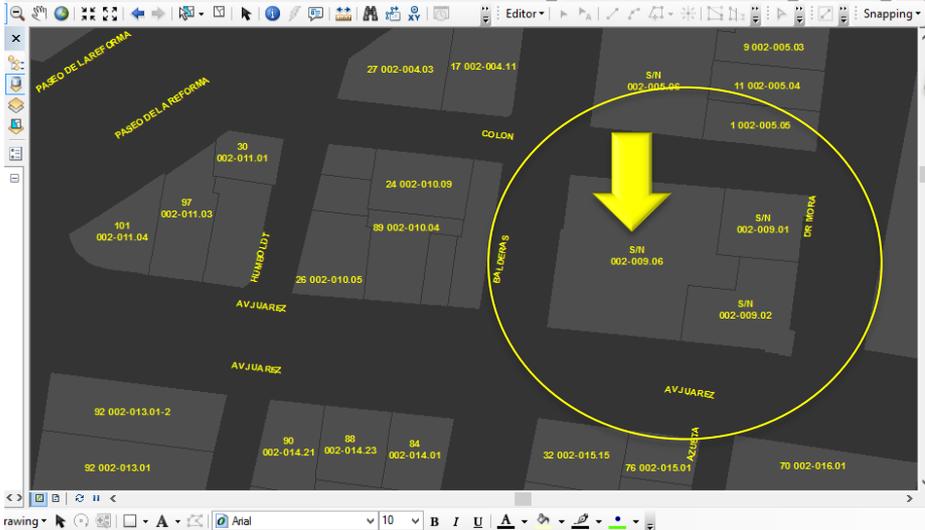
## Catastro 2005 (situación actual)



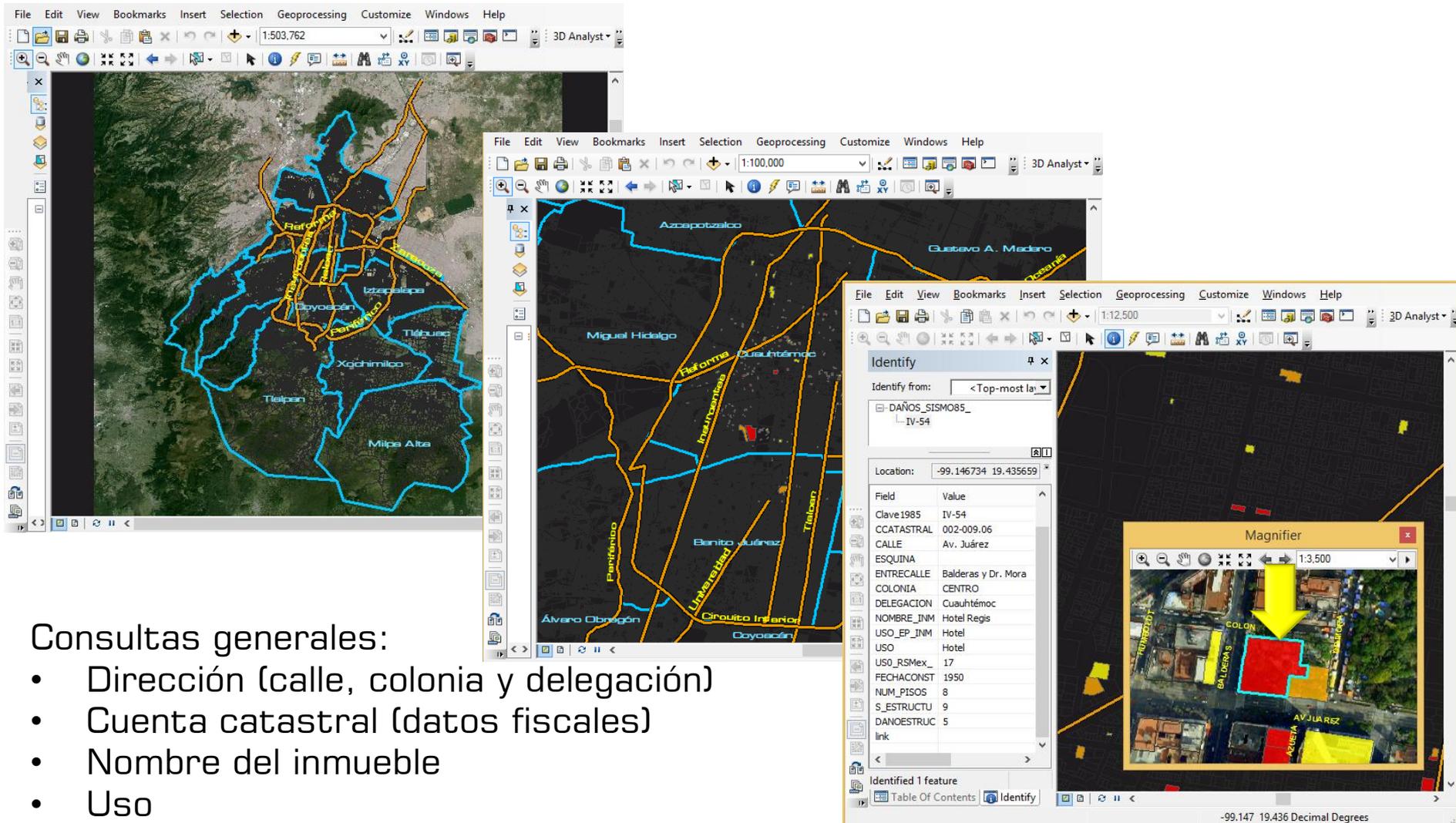
## Microfilms catastral 1954 (lotificaciones originales)



## Actualización de catastro (lotificación)



# SIG interactivo



File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

1:503,762

3D Analyst

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

1:100,000

3D Analyst

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

1:12,500

3D Analyst

Identify

Identify from: <Top-most la...

DAÑOS\_SISMO85\_

IV-54

Location: -99.146734 19.435659

Field	Value
Clave1985	IV-54
CCATASTRAL	002-009.06
CALLE	Av. Juárez
ESQUINA	
ENTRECALLE	Balderas y Dr. Mora
COLONIA	CENTRO
DELEGACION	Cuauhtémoc
NOMBRE_INM	Hotel Regis
USO_EP_INM	Hotel
USO	Hotel
USO_RSMex_	17
FECHACONST	1950
NUM_PISOS	8
S_ESTRUCTU	9
DANOESTRUC	5
link	

Identified 1 feature

Table Of Contents Identify

Magnifier

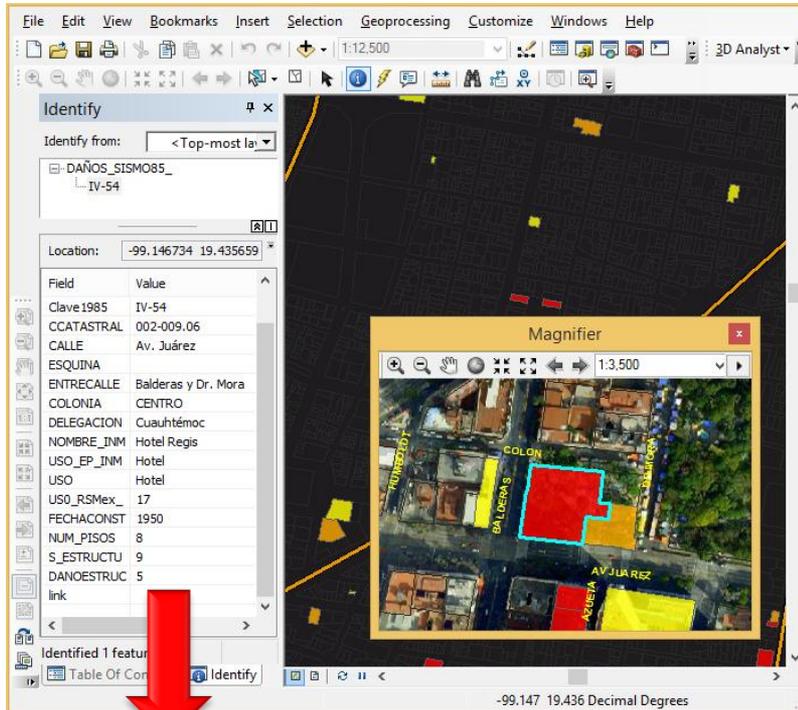
1:3,500

-99.147 19.436 Decimal Degrees

## 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

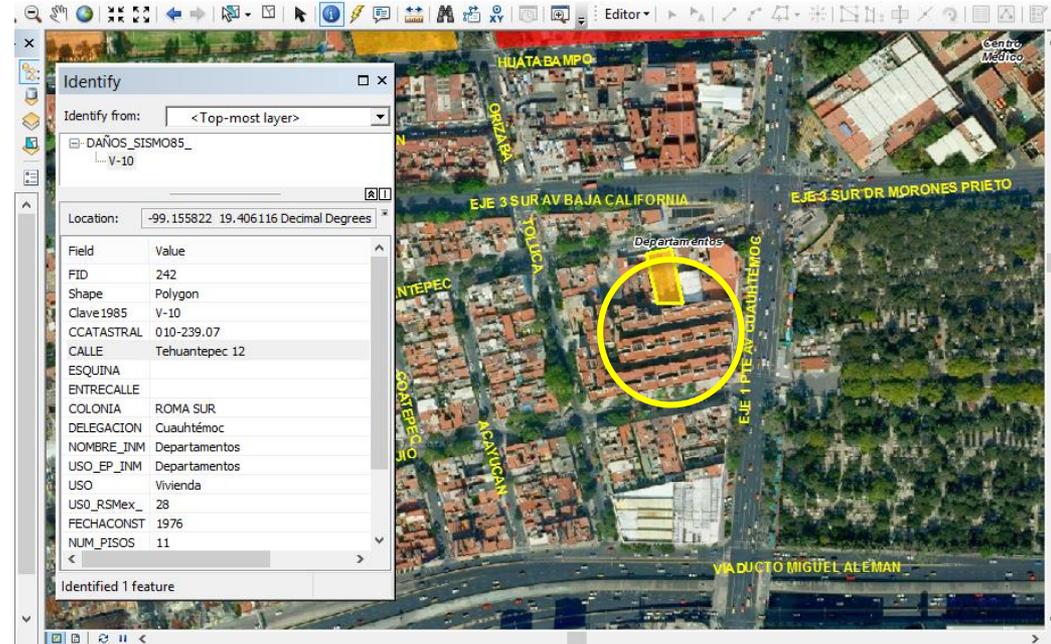
- Departamentos de 11 pisos
- Construido en 1976

### Daños por el sismo del 85:

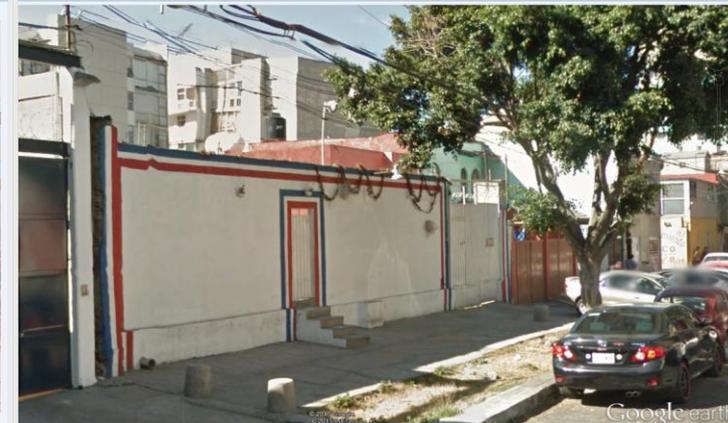
- Colapso de 6 pisos superiores

### Situación actual:

- Predio baldío, con barda perimetral

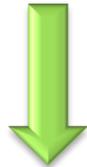


Información integrada en mapa interactivo de daños

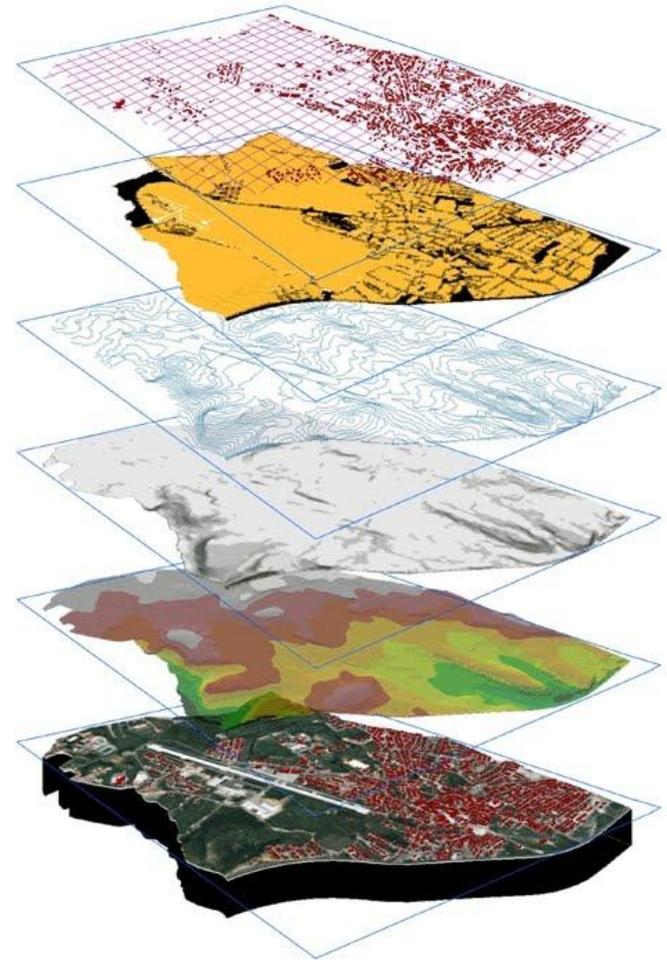


Objetivo de estos trabajos:

- 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