

XI SEMINARIO INTERNACIONAL **LA SOSTENIBILIDAD UN PUNTO DE ENCUENTRO**



**Gestión
Comunitaria del
Riesgo de Desastres**

Organiza:



AMBIENTE,
Habitat y Sostenibilidad
Grupo de Investigación



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA** | FACULTAD DE
ARQUITECTURA
E INGENIERÍA

Apoya:



**GOBIERNO
DE COLOMBIA**



MINEDUCACIÓN



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos
SAPIENCIA
Agencia de Educación Superior de Medellín



Geotecnologías, Geoportal iSTAR y Reducción de Vulnerabilidad: Respuesta Temprana en la **Atención a Desastres** en Tetela del Volcán durante el Sismo del 19S

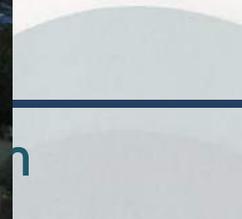
Jesús Andrés Barranco Pérez

Responsable del área de análisis espacial del grupo de investigación en Geotecnología, Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad

<http://www.gits.igg.unam.mx/portal/>







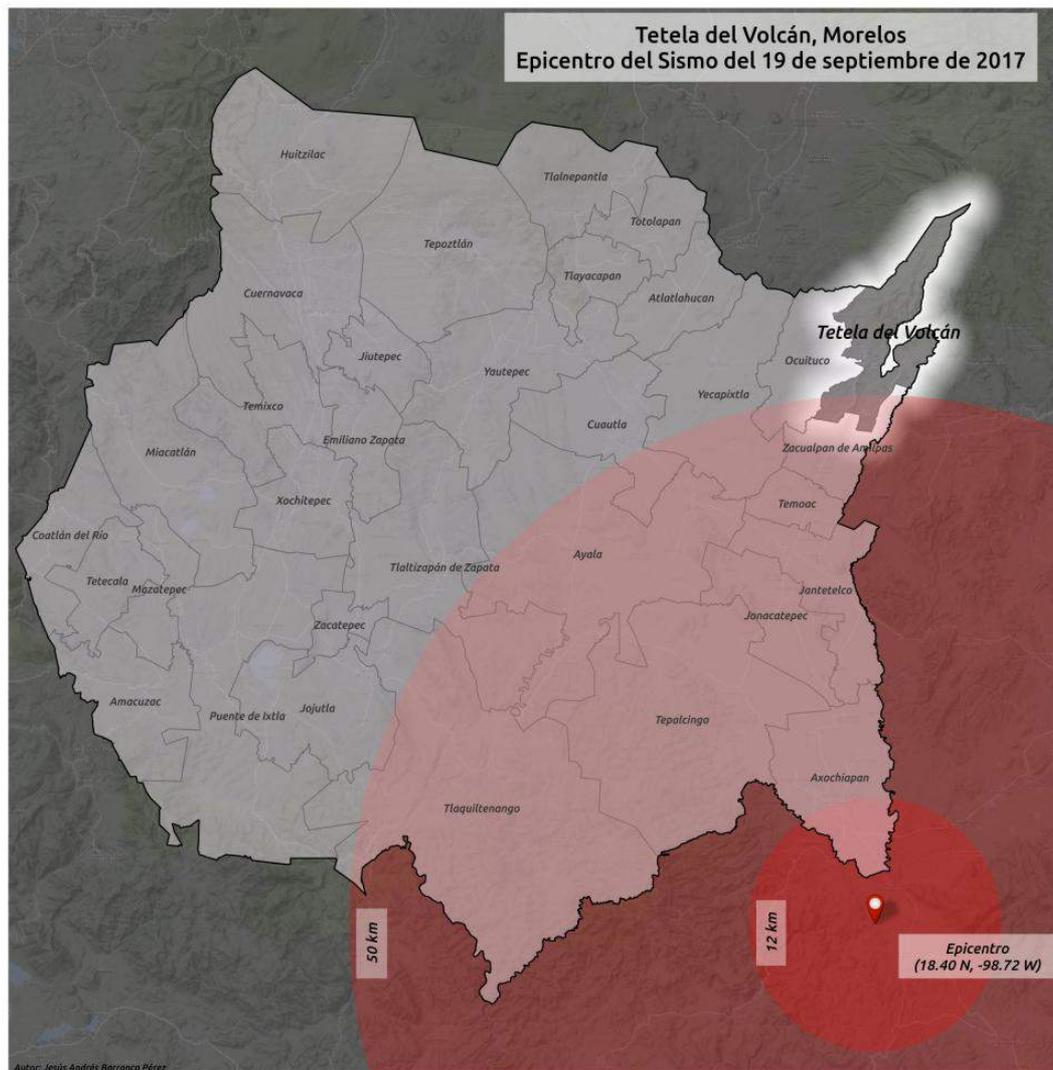


XI SEMINARIO INTERNACIONAL
**LA SOSTENIBILIDAD UN
PUNTO DE ENCUENTRO**



Gestión
Comunitaria del
Riesgo de Desastres

Tetela del Volcán, Morelos
Epícentro del Sismo del 19 de septiembre de 2017



Autor: Jesús Andrés Barranco Pérez

Tetela del Volcán



¿Qué destapó?

- Marginación

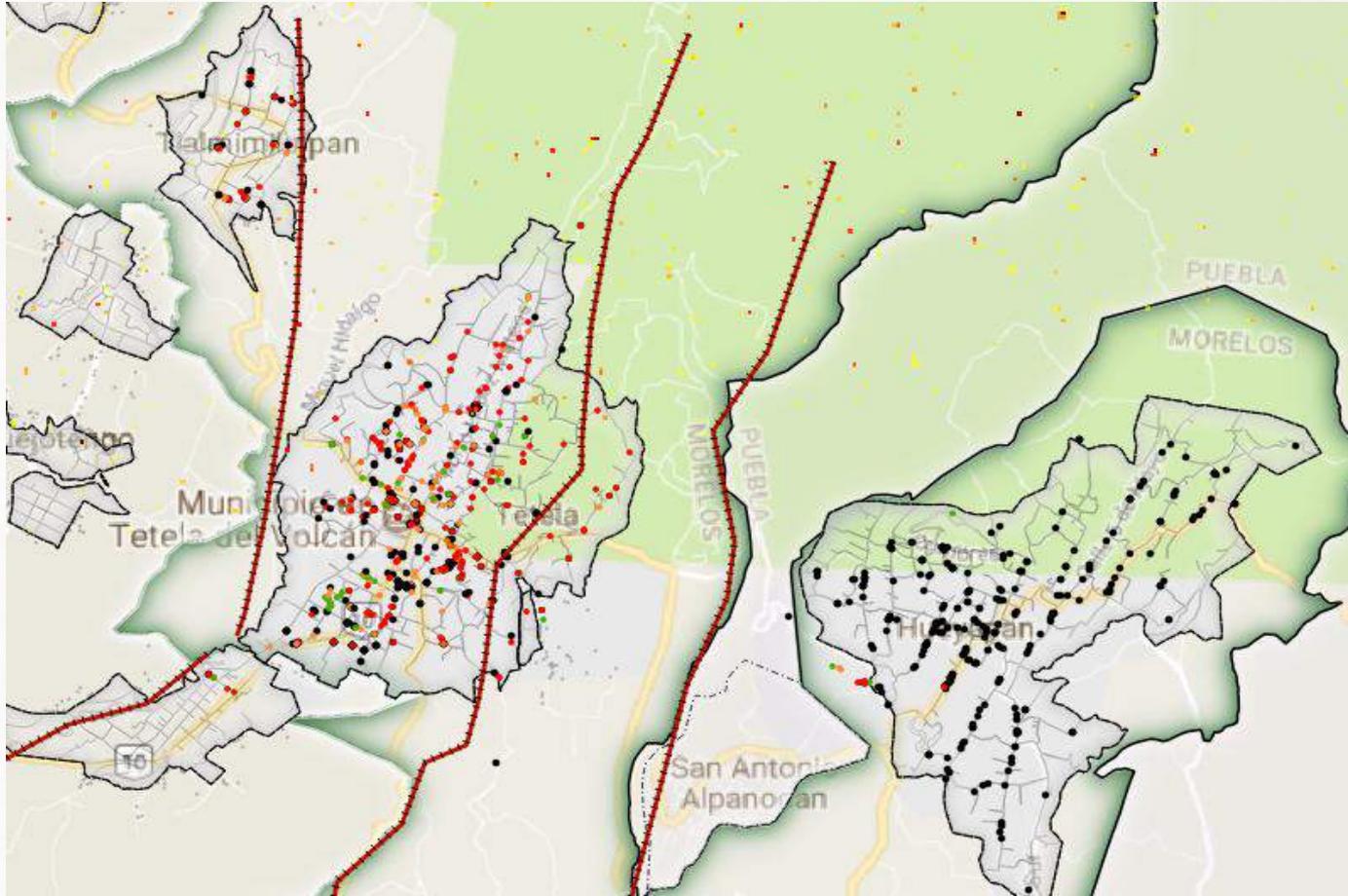
Pobreza

Desigualdad

Violaciones y acoso
sexual



¿Vivir en riesgo?





Familia Requena
Melba Rojas Yachicalco
725 137 2667

Se necesita presupuesto de cuenta de delimitar en ~~antiguos~~ ~~antiguos~~

~~Barrios~~
Dolores de la Torre Mardón ✓

Normal Rolai Amalzingo
- URGENTE ✓

Reina Rojas - Referencia
Calle Vachaca
San Miguel ✓

Margarito Delgado ^{San Miguel} ~~San Miguel~~ ~~San Miguel~~
Luisa Mendoza # 8
San tiago ✓

Barrio San Bartolomé
Marta Pérez
Farmacia

Agua, Comida, Zapatos
Bebas
Aspirina

Santa Mercedes Mendoza
Río Marina #11 Zacapexca
Necesita Laminas ✓

Necesidad
Exclusivo Ing. Constitución tres años

Barrios
Destinos ✓
Laminas
Pigmento
Cartas a Lora de gobierno
Despensa Tifal Sala
AV Jerez # 11
Lora para colocar en malla

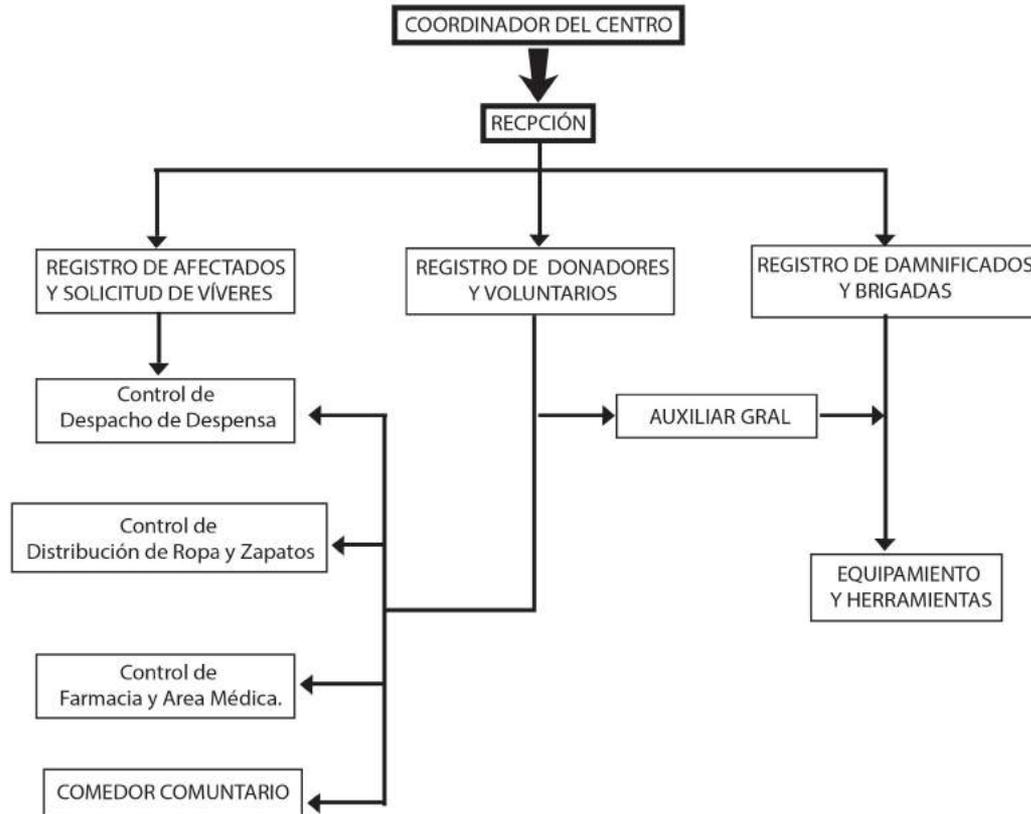
Daños
Medicamentos
Bispodista
J. Amalzingo o Lora
111111

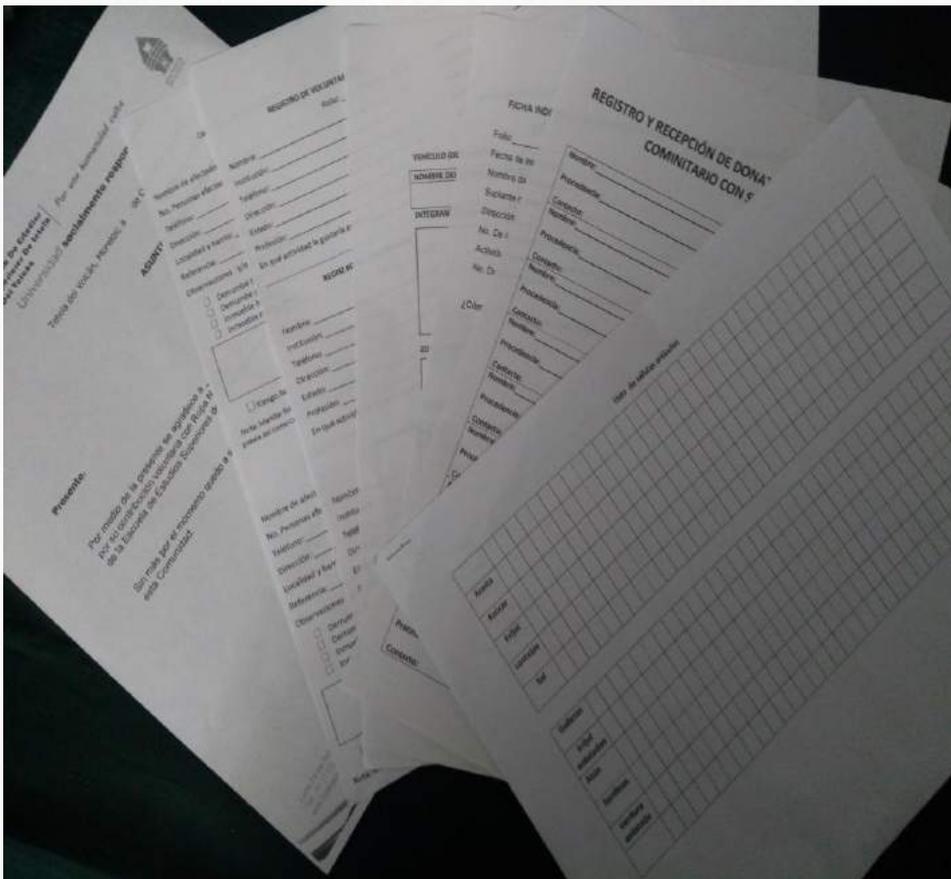
VERIFICAR SI SE VIVIENDO
CON ES ADIS PARA ENTREGA
EVALUAR

Bengna Cuba Mendoza
calle constitución no. 88 Barrio San Miguel

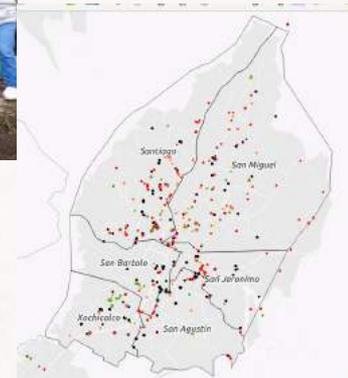
Necesita: Laminas
Edith Arias Escame
Calle Constitución no. 88
Barrio San Miguel Necesidad Laminas

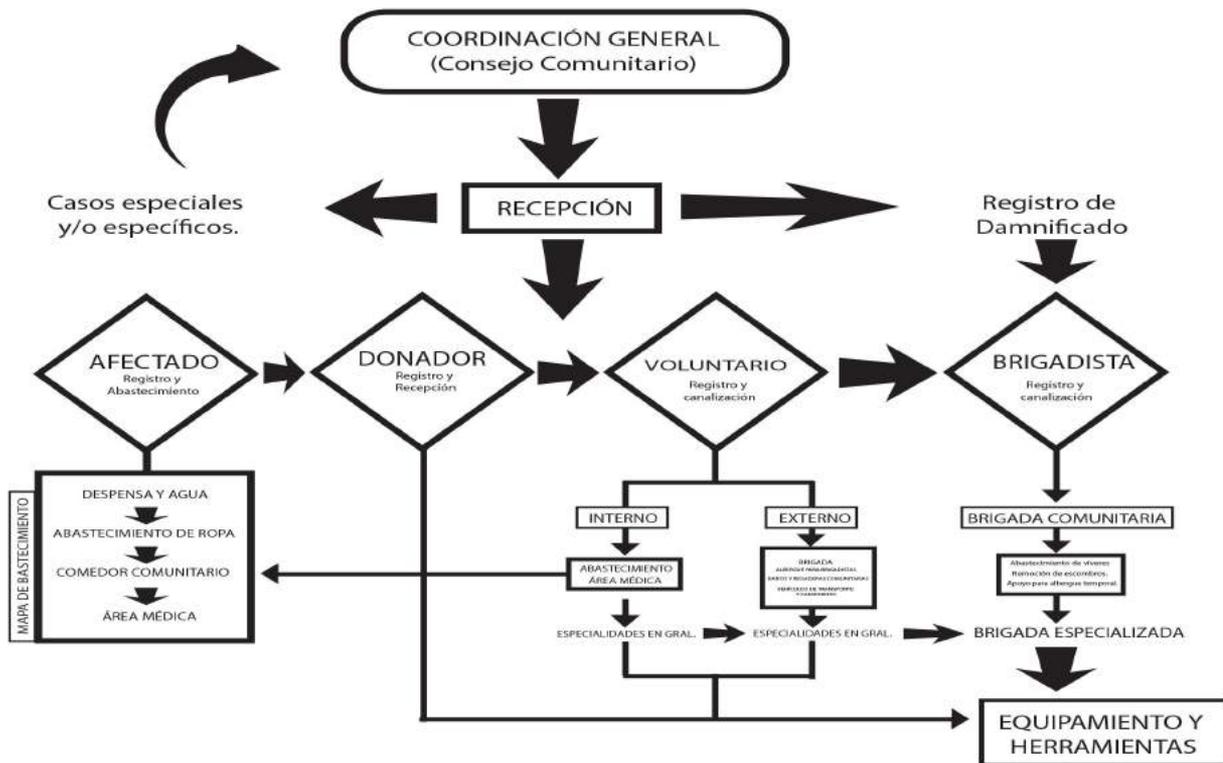
Maria Cristina Reyes
calle del Tunnel No. 4
Barrio San Miguel Necesita Laminas

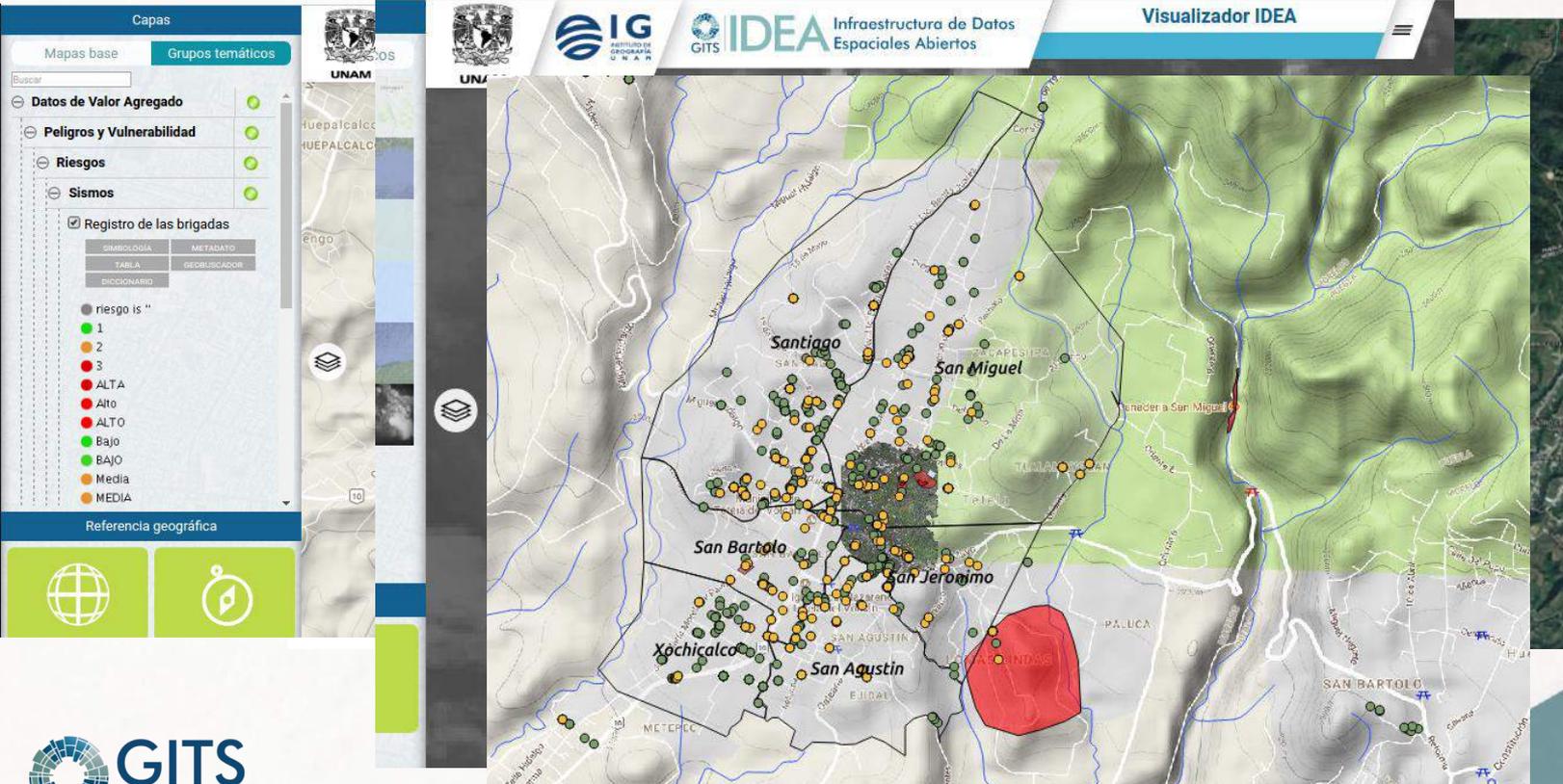




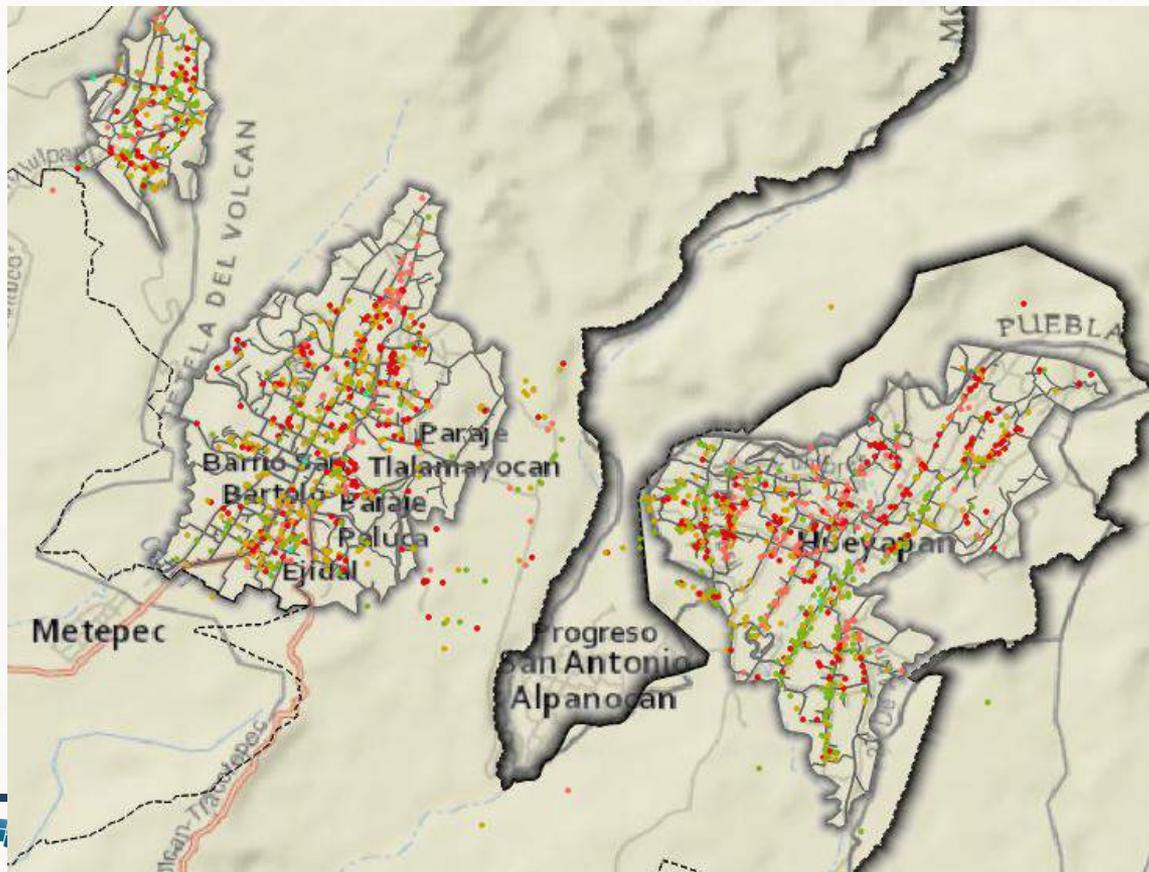
Comité de
Asesoría del
Desastres







Censo participativo



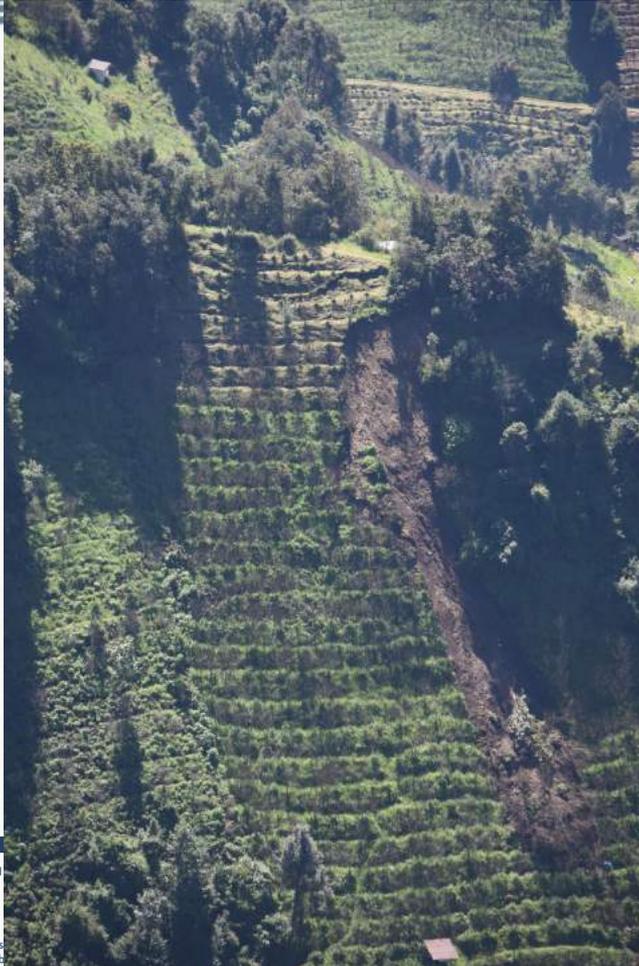
Cerca de 1500 casas afectadas.

- Alto riesgo: 398
- Riesgo medio: 199
- Bajo riesgo: 93
- Necesitan evaluación: 764

FONDEN & Censo Participativo

Censo	Total	Daño Total	Reubicar	Daño parcial	Daño menor
FONDEN	1,448	394	212	478	356
	Total	Alto riesgo	Riesgo medio	Riesgo menor	Necesitan evaluación
COMUNITARIO	1,430	398	199	93	740
Coincidentes	533				
No coincidentes	897	242	175	87	411

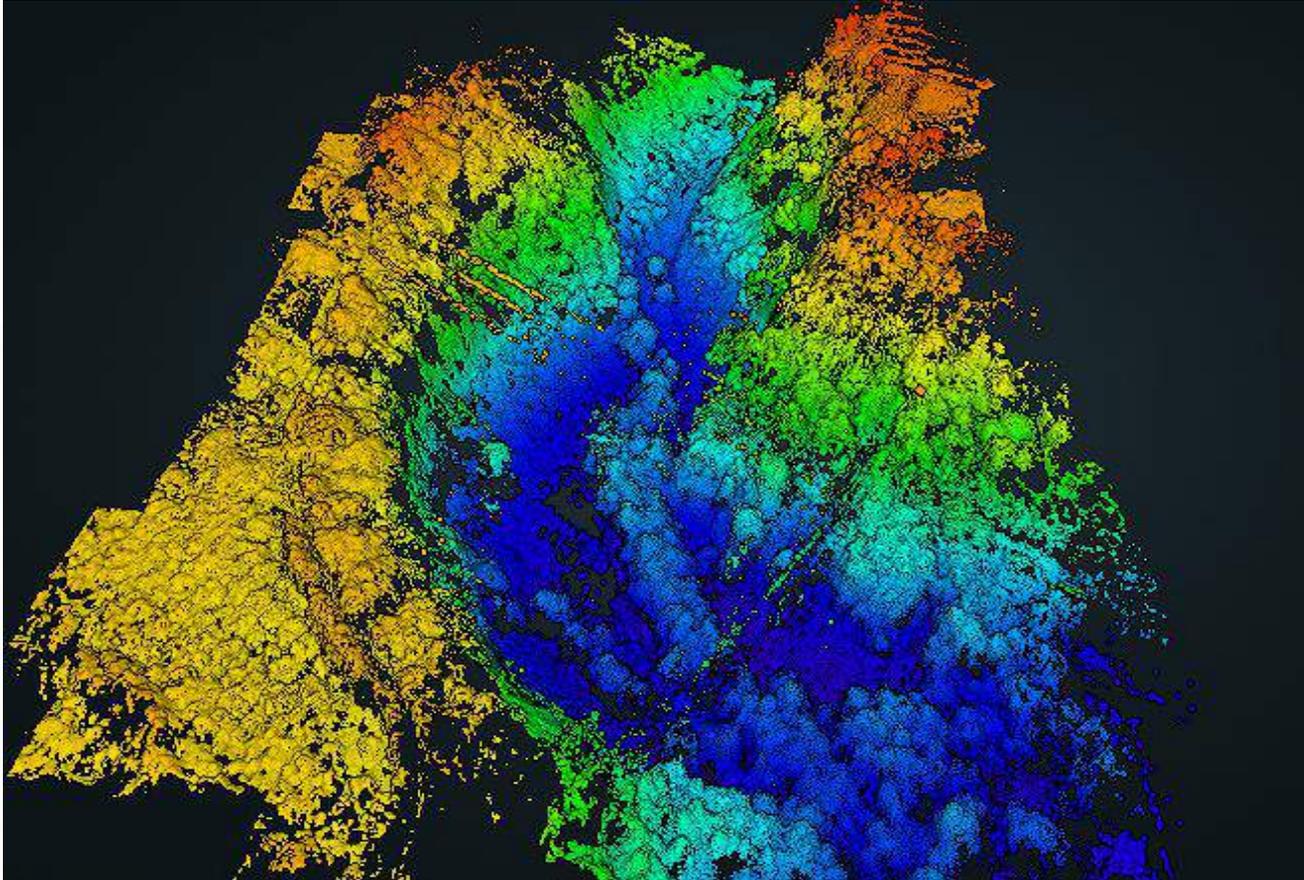
Área ambiental













Daños en Barrancas antes y después del sismo en una de las fracturas cercana a Lomas Lindas

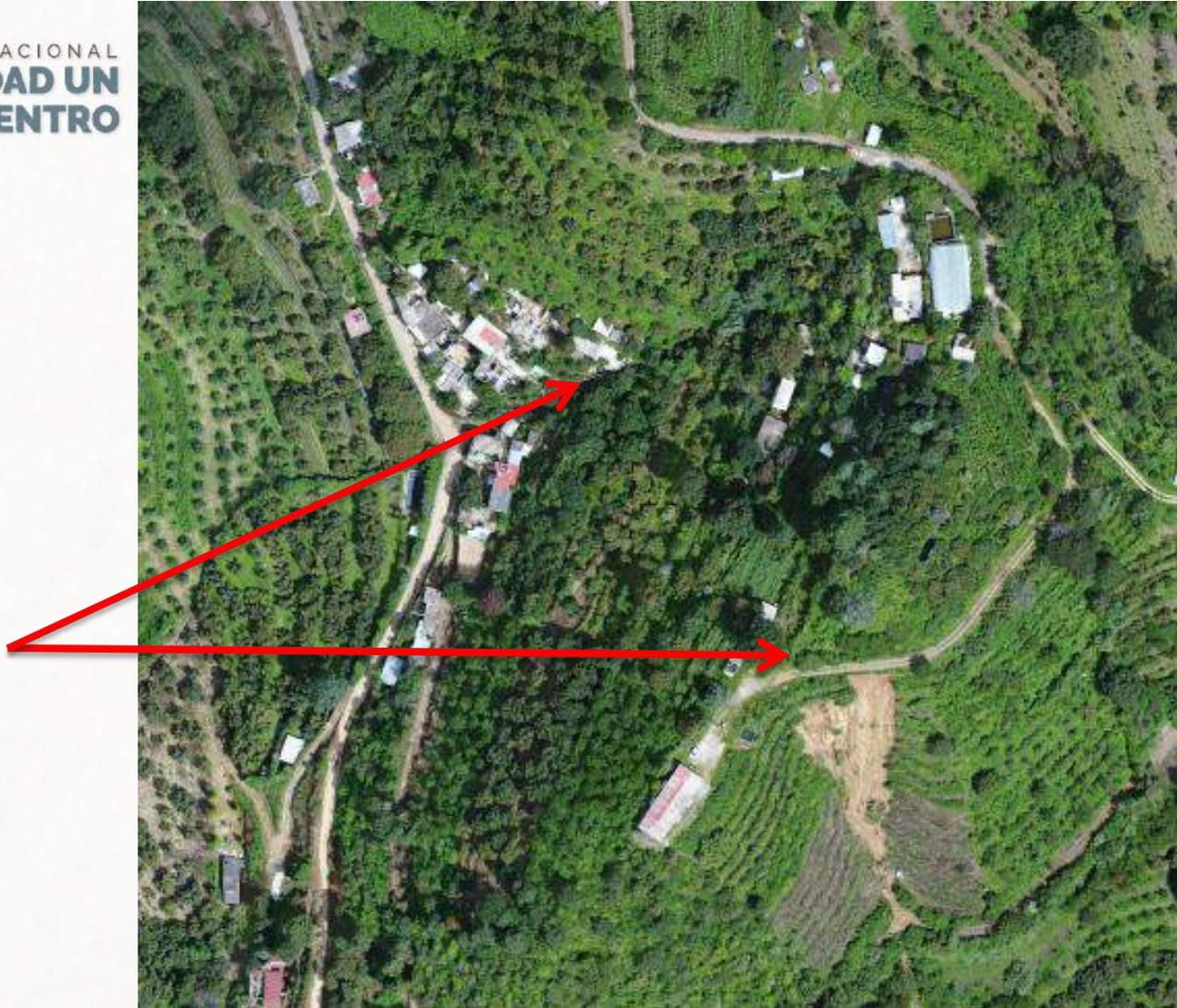


Antes

Después



Lomas
lindas

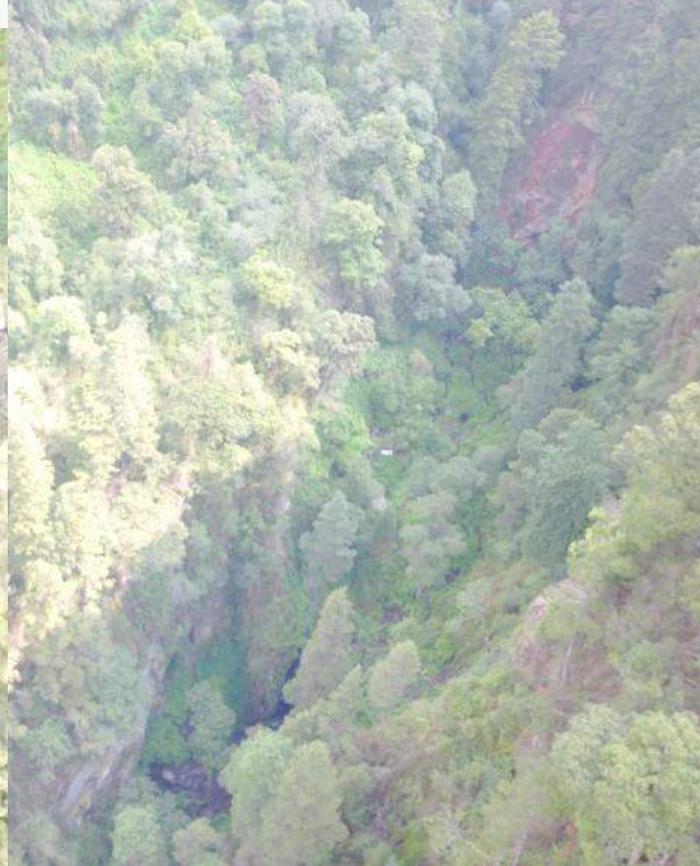


Torre de luz



Tubos de agua





XI SEMINARIO INTERNACIONAL
**LA SOSTENIBILIDAD UN
PUNTO DE ENCUENTRO**













La fábrica de adobe









- Teatro
- Danza
- Talleres de música
- Serigrafía
- Cartonería
- Construcción de viviendas



- Construir el Centro Comunitario Regional
 - Reconstrucción
 - Salud
 - Medio Ambiente
 - Educación



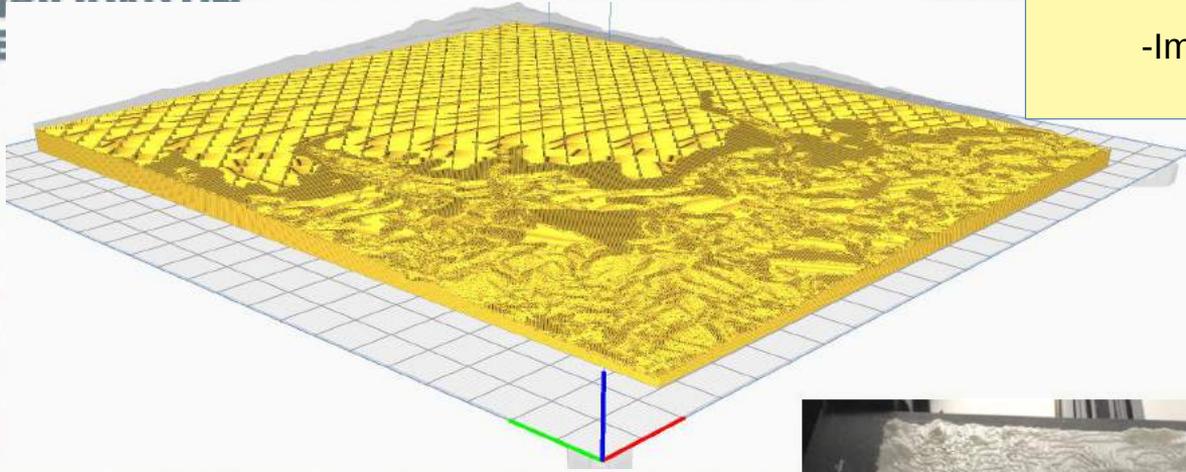




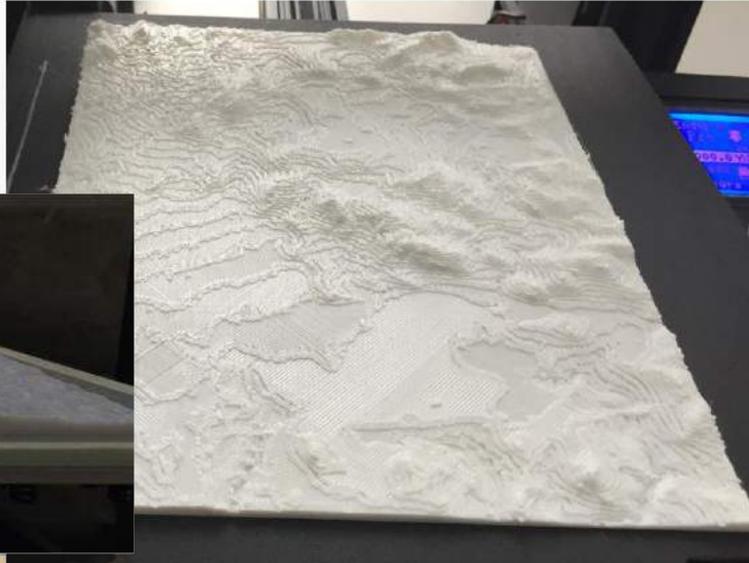


XI SEMINARIO IN
LA SOSTENIBLE
PUNTO DE EN





-Impresión en 3D

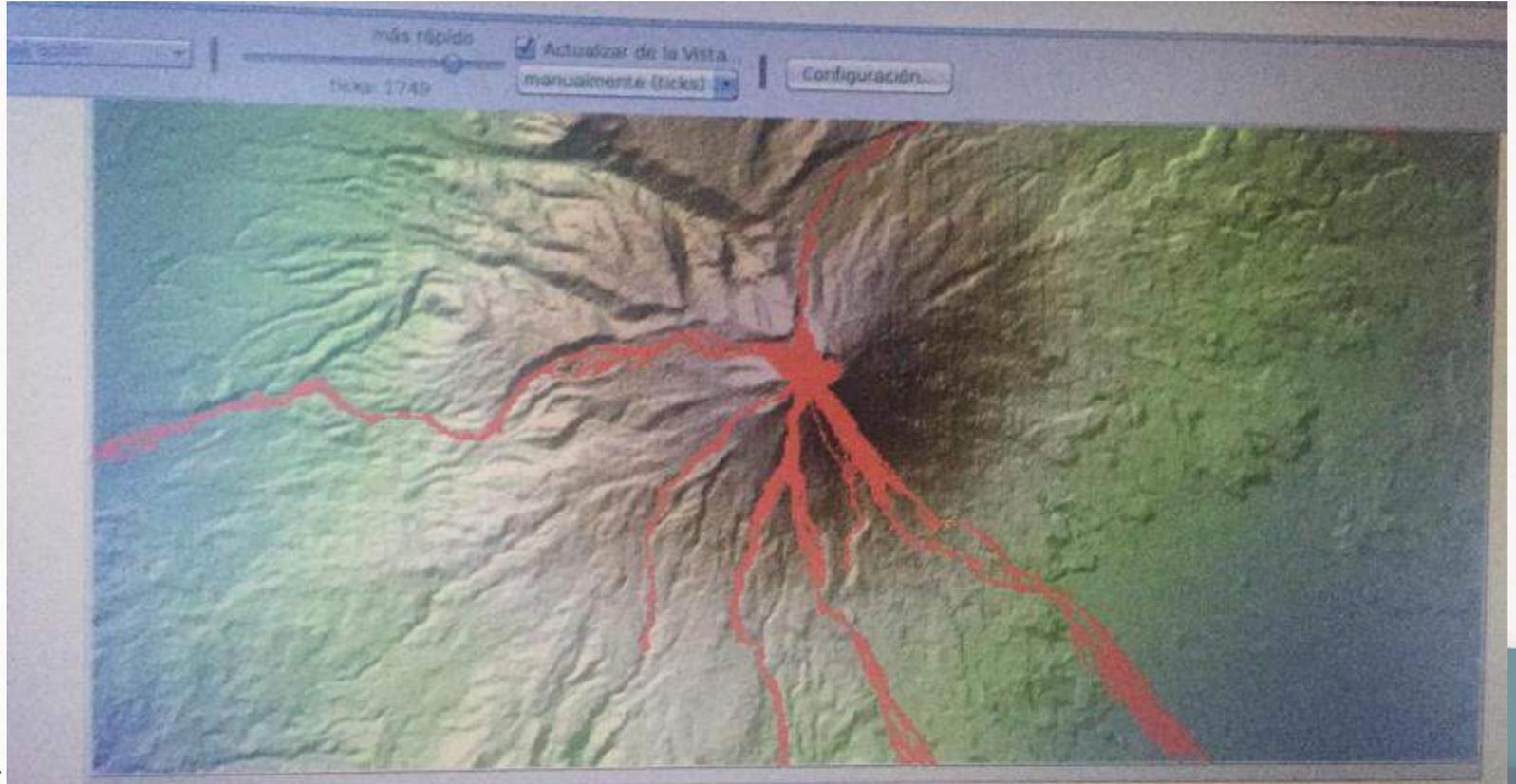


-Unión de la maqueta

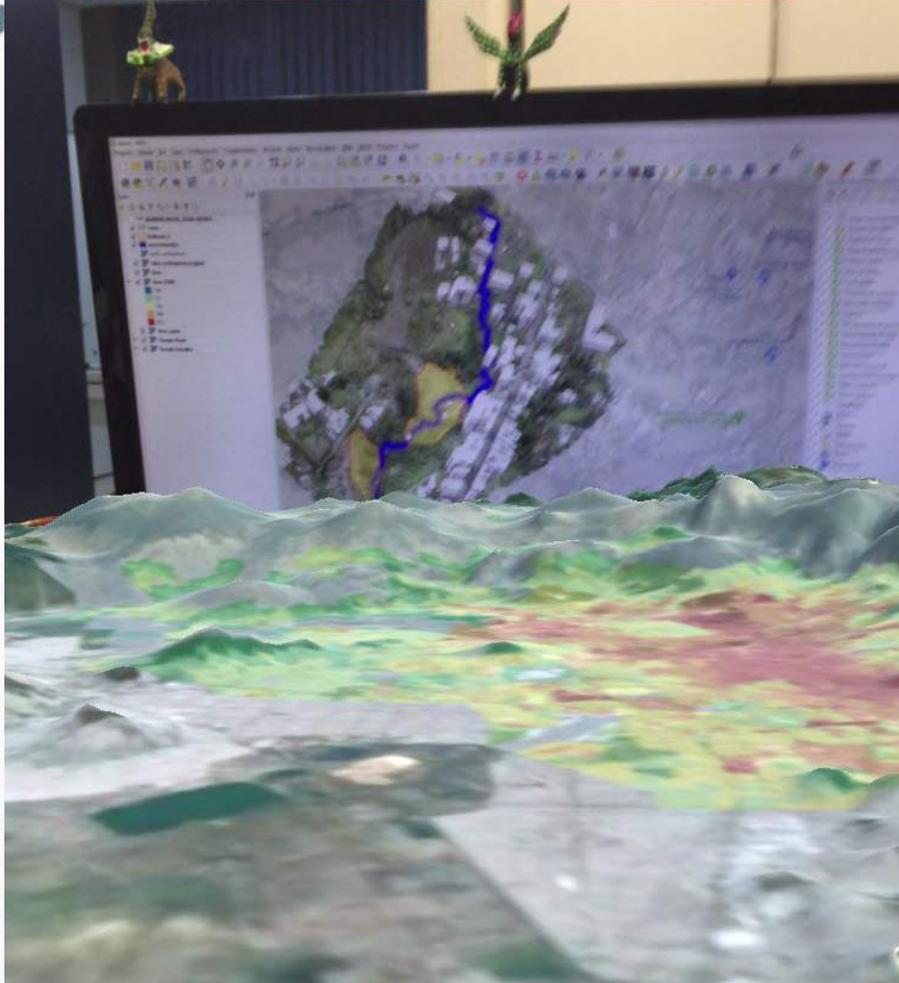




-Preparar la Simulación en NetLogo



**Vulnerabilidad Social
Fracturamiento**



- 1- Instituciones multi-nivel y policéntricas
- 2- Participación y colaboración
- 3- Auto-organización y redes
- 4- Aprendizaje e innovación

Adaptive Governance and Managing Resilience to Natural Hazards

Riyanti Djalante^{1*}, Cameron Holley², and Frank Thomalla¹

- Disminuir la vulnerabilidad a partir de la gobernanza adaptativa
- Aumentar la resiliencia de nuestra comunidad
- Generar metodologías replicables
- Compartir las experiencias para evitar desastres
- Trabajar en la prevención

México: Canta y no llores





TLAZOHCAMATI
¡GRACIAS!

Jesús Andrés Barranco Pérez
jbarranco.andres@gmail.com
<http://www.gits.igg.unam.mx/portal/>
[5519015578](tel:5519015578)