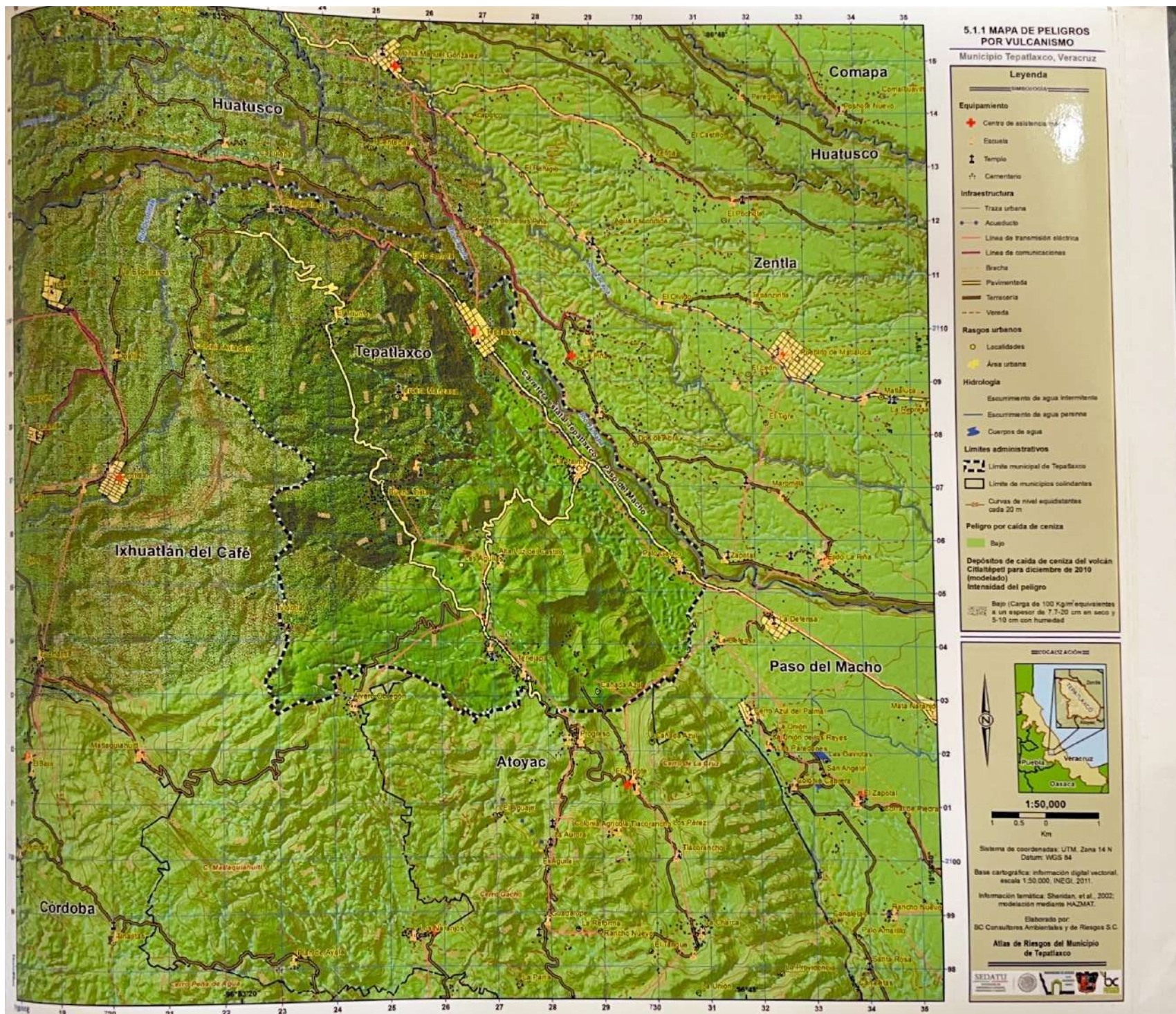


SOCIAL

Municipio Tepatlaxco, Veracruz

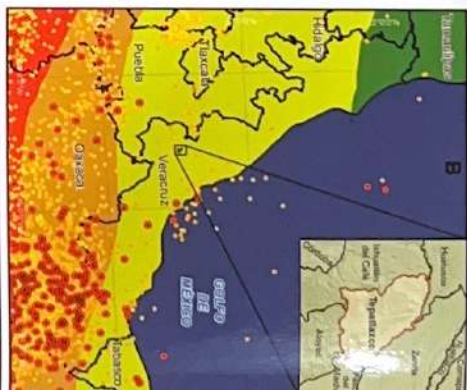




Municipio Tepatlaxco, Veracruz



5.1.2 MAPA DE PELIGROS SÍSMICOS Municipio Tepatlaxco, Veracruz

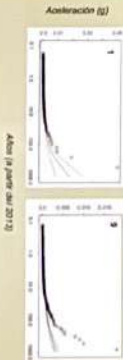


Leyenda Mapa B

- Escalas en México**
por el Servicio Sismológico Nacional (SSN)
- Regiones sísmicas**
- Limites administrativos**
(vereda, municipio)
- Limites estatales**
- Municipio**
- Siempre de magnitud < 4**
- Siempre de magnitud < 5**
- Siempre de magnitud < 6**
- Siempre de magnitud < 7**



Periodos de retorno sísmico



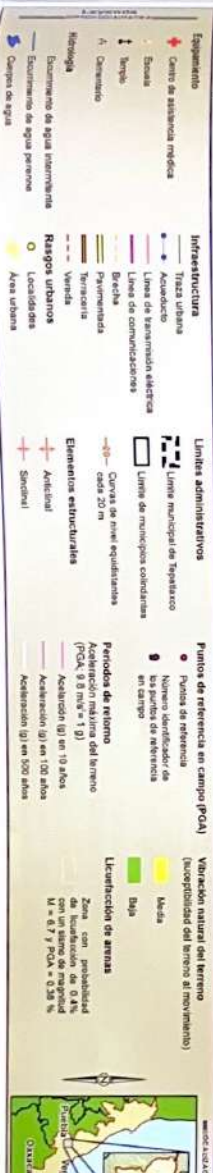
El número identificador de los gráficos corresponde a las curvas establecidas en el mapa A, como puntos de referencia en campo (PRA).

Elaborado a partir de la información, trabajo de campo y gabinete del Servicio Sismológico Nacional (SSN) y el Servicio Sismológico Veracruzano (SSV), con la colaboración de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

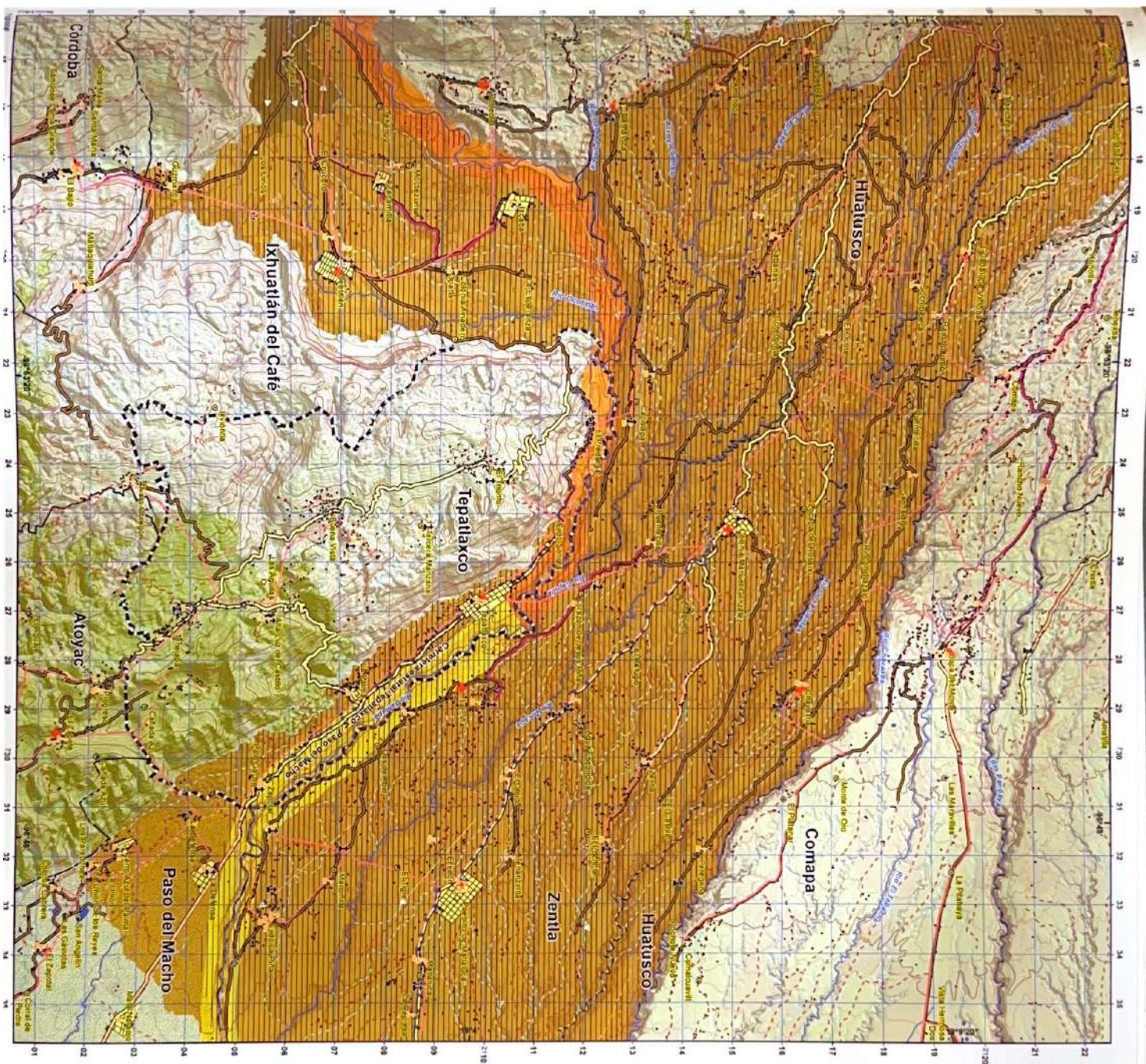
La información del terreno se obtuvo mediante el uso de mapas de ingeniería y datos de campo. La información de la zona de estudio se obtuvo mediante el uso de mapas de ingeniería y datos de campo.

Las curvas de peligro se obtuvieron a partir del análisis de la información propuesta por Camacho (1981) y a través de un análisis estadístico, considerando la distribución de valores extremos propuestos.

Atlas de Riesgos del Municipio de Tepatlaxco

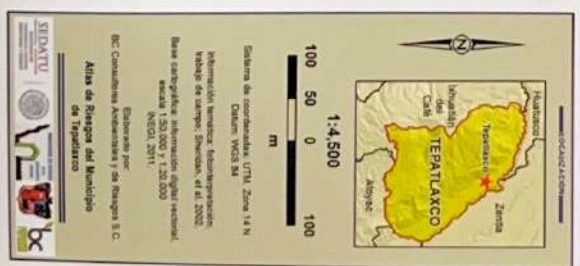


- Topografía**
Centro de asistencia médica
Escuela
Templo
Cementerio
Hacienda
Escuela de agua corriente
Escuela de agua potable
Cuerpos de agua
- Infraestructura**
Trazo urbano
Acueducto
Línea de transmisión eléctrica
Línea de comunicaciones
Barranca
Terracería
Vereda
Rasgos urbanos
Localidades
Áreas urbanas
- Limites administrativos**
Límite municipal de Tepatlaxco
Límite de municipios colindantes
- Puntos de referencia en campo (PRA)**
Puntos de referencia
Puntos de referencia de la zona de estudio
Puntos de referencia en campo
- Vibración natural del terreno**
(susceptibilidad del terreno al movimiento)
Baja
Alta
- Periodos de retorno**
Aceleración máxima del terreno (PRA, 9.8 m/s² = 1 g)
Aceleración (g) en 10 años
Aceleración (g) en 100 años
Aceleración (g) en 500 años
- Ubicación de áreas**
Zona con probabilidad de inundación de 0.5% con un año de magnitud M = 6.7 y PRA = 0.25 %



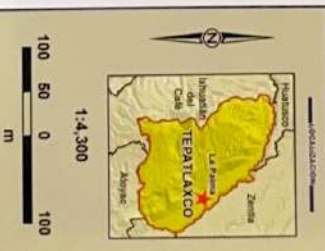
5.1.5a MAPA DE PELIGROS POR LAHARES

Localidad Tepatlaxco
Municipio Tepatlaxco, Veracruz



PORK LAHAKES

Municipio Tepanahuco, Veracruz



Sistema de coordenadas UTM Zona 14 N
Datum WGS 84

Información bibliográfica: *Estadimetroplástico*
Trabajo de campo. Sotomayor, et al. 2002.

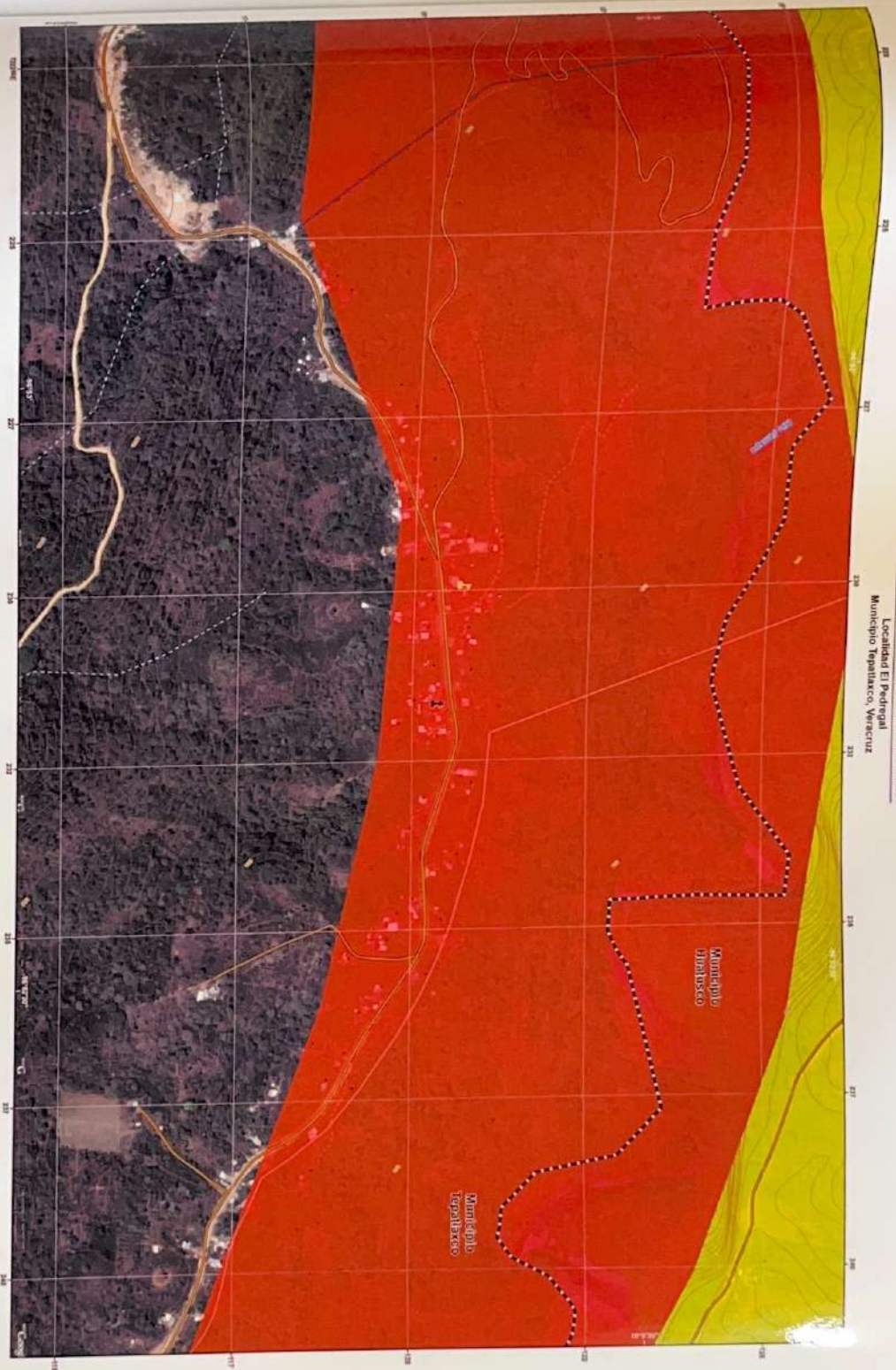
Bases cartográficas: información digital vectorial
escala 1:50,000 / 1:20,000
NIEIG 2011.

Elaborado por:
BC Computeros Americanos y de Riesgos S. C.
**Atlas de Riesgos del Municipio
de Tepic**



5.1.51 MAPA DE PELIGROS POR LAHARES

Localidad El Pedregal
Municipio Tepatlaxco, Veracruz



LEYENDA

Equipamiento
 ● Centro
 ■ Barrio

Infraestructura
 + + + Autopista
 --- Línea de transmisión eléctrica
 --- Camino pavimentado
 --- Barranca
 --- Vereda

Hidrología
 --- Escurrimiento de agua superficial
 --- Límites administrativos
 --- Límite municipal de Tepatlaxco

Peligro por lahares
 -10 Corriente de roca espalmando
 cada 10 m
 Peligro por lahares
 Alto
 Bajo

1: 3,700
 100 50 0 100
 m
 Escala de distancias: 0, 50, 100 m
 Fuente: INEGI, 2010. Datos: INEGI, 2010.

Mapa de localización
 Estado de Veracruz
 Municipio Tepatlaxco
 Localidad El Pedregal

Elaborado por:
 MSc. Guadalupe Hernández y la Ing. L. L.
 Ing. L. L. Hernández
 Ing. L. L. Hernández

Mapa de Verificación:
 Ing. L. L. Hernández
 Ing. L. L. Hernández

Logos:
 INEGI
 CONAGUA
 SEMAR
 SEDATUR
 SAGARPA
 SAGAR
 SAGAR

Localidad Ejido Sonora
Municipio Tepatlaxco, Veracruz



Localidad Palo Gacho
Municipio Tepatlaxco, Veracruz



Equipamiento

Infraestructura

Idrologia

Peligro por labares

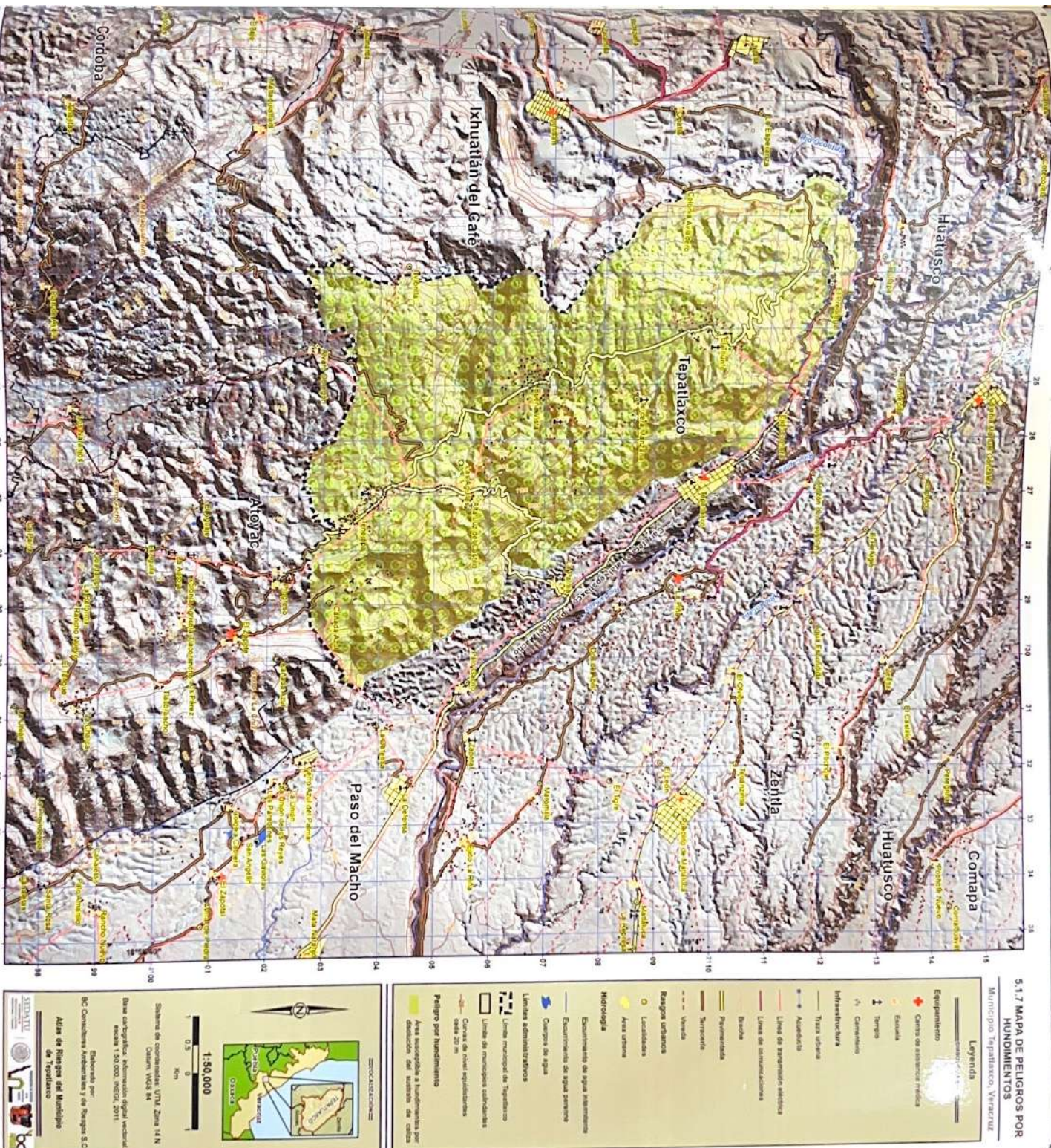
1:4,000

© 2010 by The Authors
Journal compilation © 2010 by Blackwell Publishing Ltd

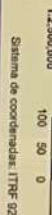
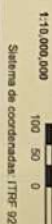
11

5.1.7 MAPA DE PELIGROS POR HUNDIMIENTOS

Municipio Tepatlaxco, Veracruz



Municipio de Tepatlaxco, Veracruz



Radio de afección obtenidos del artículo Análisis de Peligrosidad por Mareas de Tormentas y su Efecto en la Desembocadura del Río Pánuco, UNAM, 2012





5.2.2 MAPA DE PELIGROS POR
TORMENTAS ELÉCTRICAS
Municipio Tepetitlan, Veracruz

Legenda

- Equipamiento
 - Centros de sistemas telefónica
 - Estación
 - Torre
 - Comunicación
- Infraestructura
 - Trazo urbano
 - Acueducto
 - Línea de transmisión eléctrica
 - Línea de comunicaciones
 - Drift
 - Pavimentación
 - Turístico
 - Vereda
- Riesgos urbanos
 - Localización
 - Área urbana
- Hidrología
 - Escurrimiento de agua atmosférica
 - Escurrimiento de agua pluvial
 - Cuerpos de agua
- Límites administrativos
 - Límite municipal de Tepetitlan
 - Límite de municipios colindantes
 - Corte de nivel topográfico
 - Cada 20 m
- Isotermas
 - Isotermas (contorno mensual en mm)
 - Isotermas (°C)
- Peligros por tormentas eléctricas

Promedio anual de tormentas eléctricas	Intensidad del peligro	Nivel de riesgo
0 a 5	Baja	0 a 5
5 a 10	Baja	5 a 10
10 a 25	Alta	10 a 25
25 a 40	Alta	25 a 40
40 a 50	Alta	40 a 50
50 a 80	Alta	50 a 80

Mapa de localización

1:50,000

0 0.5 1 Km

Coordinadas: UTM, Zona 14 N
Datum: WGS 84

Base cartográfica: información oficial, escala 1:50,000, INEGI, 2011

Elaboración propia a partir del INEGI, 2007

Elaborado por:
BC Comunicaciones y Riesgos S.C.

Acta de Riesgo del Municipio de Tepetitlan

POR SEQUIA

pio Terpilakso,

