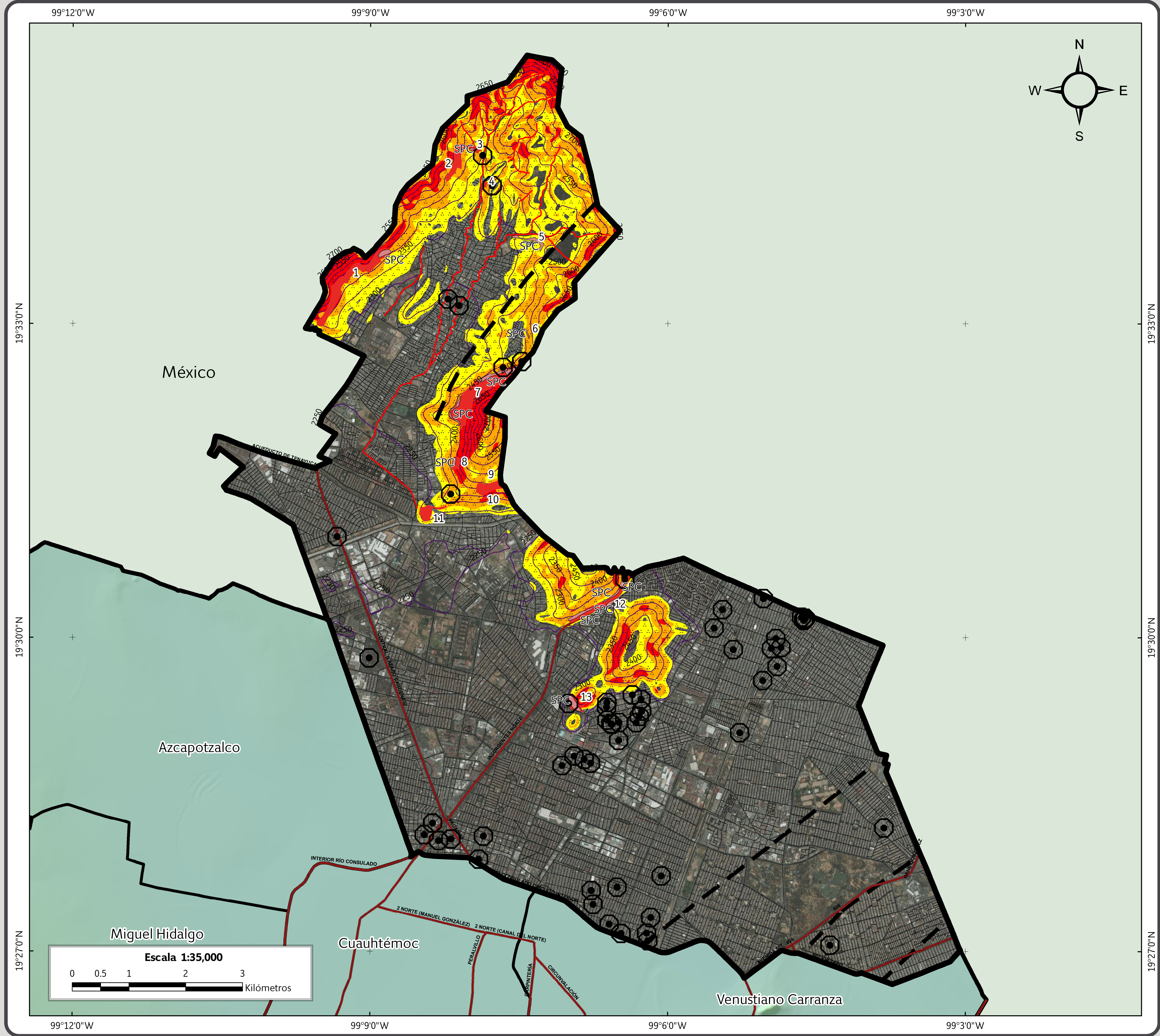


Mapa de peligros por fenómenos de remoción en masa.



SIMBOLOGÍA

Polígono de peligro alto

Antecedentes

Puntos de antecedentes

SPC

Sitio proporcionado por la Secretaría de Protección Civil

Falla inferida

Zona en riesgo (barranca)

Susceptibilidad por inestabilidad de laderas

Alta

Media

Baja

Límites políticos

Gustavo A. Madero

Límite delegacional

Estados colindantes

Vías de comunicación

Eje vial

Vía primaria

Datos de relieve

Curva de nivel

Equidistancia entre curvas de nivel: 50 m

Altitud

Máxima: 2300 msnm

Mínima: 2200 msnm

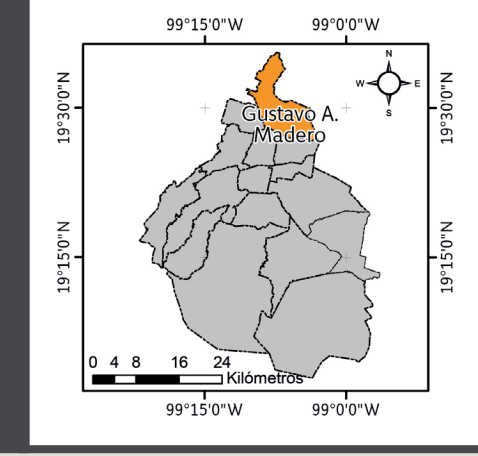
Datum:
WGS84

Sistema de coordenadas:
Geográficas

Gradícula:
0° 0' 3"

Unidades:
Grados

Localización



Director
Dr. Juan Carlos Mora Chaparro

Asesor
Dr. Raúl González Herrera

Supervisora General
Pas. Ing. Karen Michel Gil Frausto

Supervisora de Diseño
Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar

Responsable de la delegación
Pas. Biol. Sandra Castillo Alfaro

Responsable de campo
Pas. Biol. Sandra Castillo Alfaro

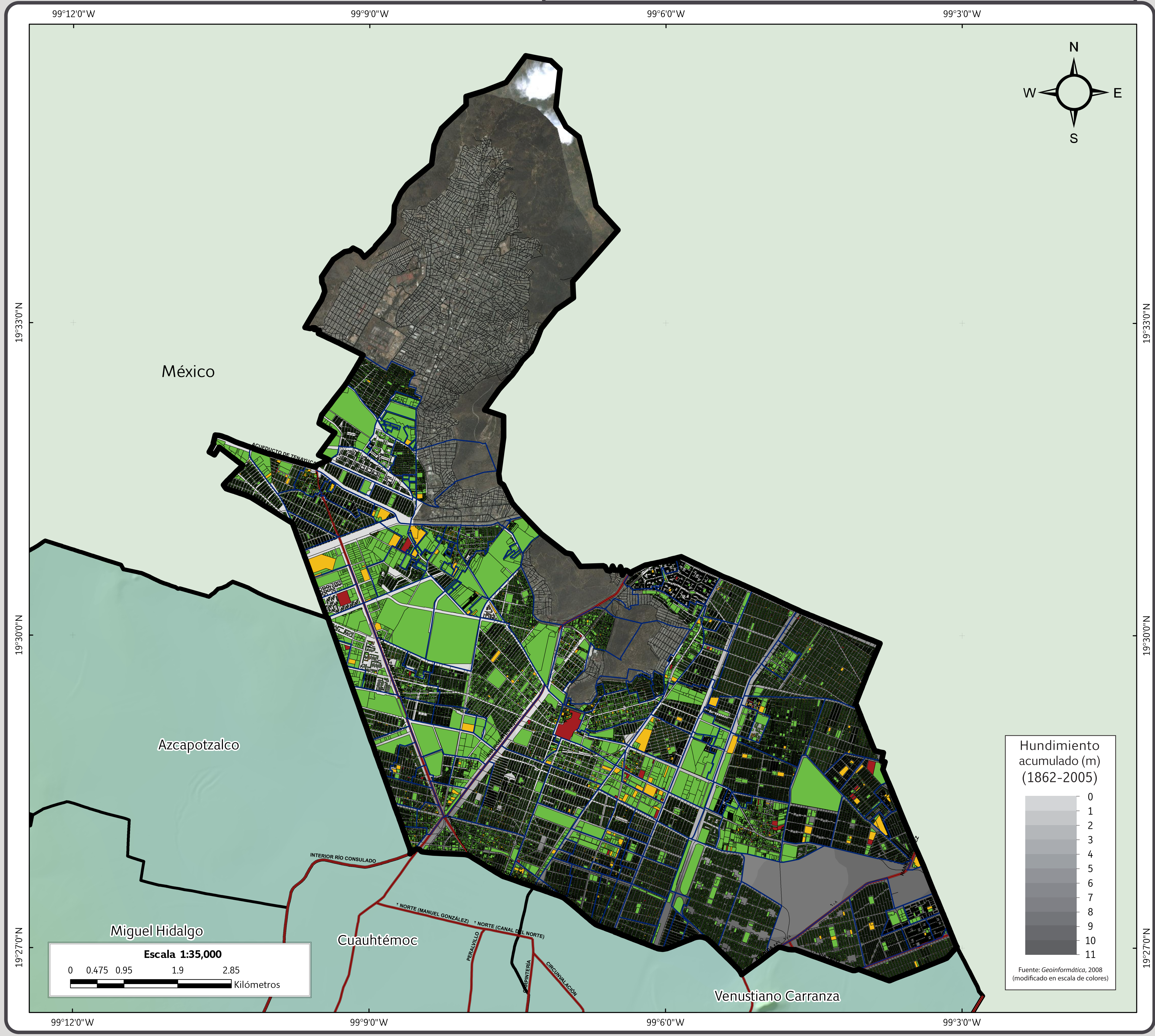
Colaboradores
Lic. Alma Belén Jiménez Franco
Lic. Erika Salgado Martínez
Lic. Víctor Manuel Manrique
Pas. Lic. Valeria Sáenz Alarcón
Biol. Felipe de Jesús Pérez Rueda
Ing. Alondra Gil Ríos
Ing. Lina Elisa Santillán Espinoza
Ing. Lucila Ávila Martínez
Lic. Karen Zárate Vargas
Lic. Mariana Estefanía Torres Guerrero
Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar
Pas. Ing. Adriana Palmas Cruz
Pas. Ing. Armando López Cruz
Pas. Ing. Arturo Antonio López
Pas. Ing. Benjamín de la O Bastian
Pas. Ing. Carlos Adrián Martínez López
Pas. Ing. Christopher Gómez González

Colaboradores externos
Pas. Ing. Víctor Manuel Marín Sevilla
Pas. Ing. Yezmín Ivón Hernández Pérez
Pas. Lic. Andrés Prado Lallanda
Pas. Lic. Hugo Mendoza Castañeda

Año: 2014

Mapa de peligros por fenómenos de remoción en masa.

Mapa de riesgos por hundimiento y fracturamiento.



SIMBOLOGÍA

Vulnerabilidad

Alta

Vulnerable

Baja

Límites políticos

Gustavo A. Madero

Límite delegacional

Estados colindantes

Colonias

Vías de comunicación

Eje vial

Vía primaria

Datos de relieve

Altitud

Máxima: 2300 msnm

Mínima: 2200 msnm

Datum:
WGS84

Sistema de coordenadas:
Geográficas

Gradícula:
0° 0' 3"

Unidades:
Grados

Localización



Director
Dr. Juan Carlos Mora Chaparro

Asesor
Dr. Raúl González Herrera

Supervisora General
Pas. Ing. Karen Michel Gil Frausto

Supervisora de Diseño
Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar

Responsable de la delegación
Pas. Biol. Sandra Castillo Alfaro

Responsable de campo
Pas. Ing. José Guillermo Romero Munguía

Responsable de Sistemas de Información Geográfica
Pas. Ing. Venancia López Hernández

Responsable de campo
Pas. Ing. José Guillermo Romero Munguía

Responsable de Sistemas de Información Geográfica
Pas. Ing. Venancia López Hernández

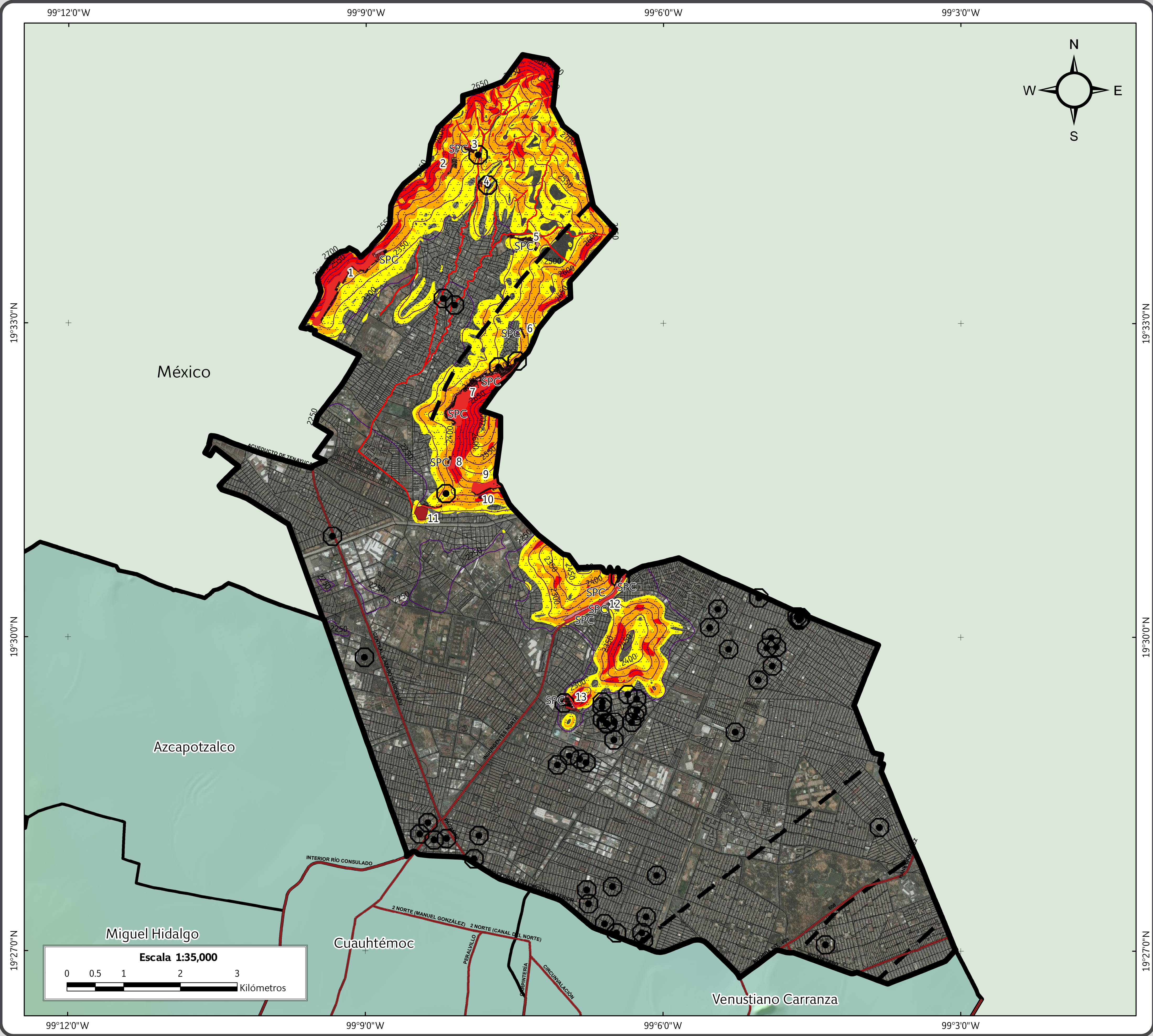
Colaboradores
Lic. Alma Belén Jiménez Franco
Lic. Erika Salgado Martínez
Lic. Víctor Manuel Manrique
Pas. Lic. Valeria Sáenz Alarcón
Biol. Felipe de Jesús Pérez Rueda
Ing. Alondra Gil Ríos
Ing. Lina Elisa Santillán Espinoza
Ing. Lucila Ávila Martínez
Lic. Karen Zárate Vargas
Lic. Mariana Estefanía Torres Guerrero
Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar
Pas. Ing. Adriana Palmas Cruz
Pas. Ing. Armando López Cruz
Pas. Ing. Arturo Antonio López
Pas. Ing. Benjamín de la O Bastian
Pas. Ing. Carlos Adrián Martínez López
Pas. Ing. Cristópher Gómez González














Pas. Ing. Martín Alberto Hernández Rivera
Pas. Ing. Mónica Geraldine Ortega Rosales
Pas. Ing. Raymundo Gabriel Herrera González
Pas. Ing. Víctor Hugo Márquez Mayer
Pas. Ing. Víctor Manuel Marín Sevilla
Pas. Ing. Yezmín Ivón Hernández Pérez
Pas. Lic. Andrés Prado Lallande
Pas. Lic. Hugo Mendoza Castañeda

Año: 2014

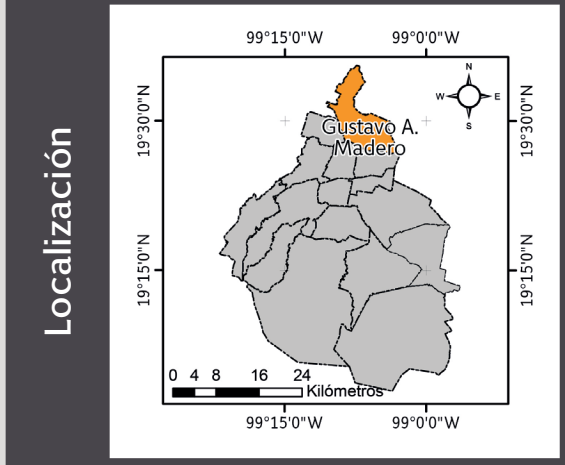
Mapa de riesgos por hundimiento y fracturamiento.

Mapa de riesgos por fenómenos de remoción en masa.



SIMBOLOGÍA		
Peligro		
		
Polígono de peligro alto	Antecedentes	Puntos de antecedentes
SPC		
Sitio proporcionado por la Secretaría de Protección Civil		
Susceptibilidad por inestabilidad de laderas		
		
Alta	Media	Baja
Vulnerabilidad		
		
Alta	Vulnerable	
Límites políticos		
		
Gustavo A. Madero	Límite delegacional	Estados colindantes
Vías de comunicación		
		
Eje vial	Vía primaria	
Datos de relieve		
Altitud		
Curva de nivel		
Equidistancia entre curvas de nivel: 50 m		
Máxima: 2300 msnm		
Mínima: 2200 msnm		

Datum: WGS84
Sistema de coordenadas: Geográficas
Gradícula: 0° 0' 3"
Unidades: Grados



Director Dr. Juan Carlos Mora Chaparro Asesor Dr. Raúl González Herrera Supervisora General Pas. Ing. Karen Michel Gil Frausto Supervisora de Diseño Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar Responsable de la delegación Pas. Biol. Sandra Castillo Alfaro Supervisora de campo Pas. Ing. José Guillermo Romero Munguía Responsable de campo Pas. Biol. Sandra Castillo Alfaro	Colaboradores Lic. Alma Belén Jiménez Franco Lic. Erika Salgado Martínez Lic. Víctor Manuel Manrique Pas. Lic. Valeria Sáenz Alarcón Colaboradores externos Biol. Felipe de Jesús Pérez Rueda Ing. Alondra Gil Ríos Ing. Lina Elisa Santillán Espinoza Ing. Lucila Ávila Martínez Lic. Karen Zárate Vargas Lic. Mariana Estefanía Torres Guerrero Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar Pas. Ing. Adriana Palmas Cruz Pas. Ing. Armando López Cruz Pas. Ing. Arturo Antonio López Pas. Ing. Benjamín de la O Bastian Responsable de campo Pas. Ing. Carlos Adrián Martínez López Pas. Ing. Cristópher Gómez González	Pas. Ing. Martín Alberto Hernández Rivera Pas. Ing. Mónica Geraldine Ortega Rosales Pas. Ing. Raymundo Gabriel Herrera González Pas. Ing. Víctor Hugo Márquez Mayer Pas. Ing. Víctor Manuel Marín Sevilla Pas. Ing. Yezmín Ivón Hernández Pérez Pas. Lic. Andrés Prado Lallande Pas. Lic. Hugo Mendoza Castañeda
---	--	---

Mapa de vulnerabilidad por fenómenos de remoción en masa.



SIMBOLOGÍA

Vulnerabilidad

Alta

Vulnerable

Límites políticos

Gustavo A. Madero

Límite delegacional

Estados colindantes

Vías de comunicación

Eje vial

Vía primaria

Datos de relieve

Altitud

Máxima: 2300 msnm

Mínima: 2200 msnm

Datum:
WGS84

Sistema de
coordenadas:
Geográficas

Gradícula:
0° 0' 3"

Unidades:
Grados

Localización



Director
Dr. Juan Carlos Mora Chaparro

Asesor
Dr. Raúl González Herrera

Supervisora General
Pas. Ing. Karen Michel Gil Frausto

Supervisora de Diseño
Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar

Responsable de la delegación
Pas. Biol. Sandra Castillo Alfaro

Supervisora de campo
Pas. Ing. José Guillermo Romero Munguía

Responsable de campo
Pas. Biol. Sandra Castillo Alfaro

Colaboradores
Lic. Alma Belén Jiménez Franco
Lic. Erika Salgado Martínez
Lic. Víctor Manuel Manrique
Pas. Lic. Valeria Sáenz Alarcón
Biol. Felipe de Jesús Pérez Rueda
Ing. Alondra Gil Ríos
Ing. Lina Elisa Santillán Espinoza
Ing. Lucila Ávila Martínez
Lic. Karen Zárate Vargas
Lic. Mariana Estefanía Torres Guerrero
Lic. Silvia Berenice Lovera Salazar
Pas. Ing. Adriana Palmas Cruz
Pas. Ing. Armando López Cruz
Pas. Ing. Arturo Antonio López
Pas. Ing. Benjamín de la O Bastian
Pas. Ing. Carlos Adrián Martínez López
Pas. Ing. Christopher Gómez González

Pas. Ing. Martín Alberto Hernández Rivera
Pas. Ing. Mónica Geraldine Ortega Rosales
Pas. Ing. Raymundo Gabriel Herrera González
Pas. Ing. Víctor Hugo Márquez Mayer
Pas. Ing. Víctor Manuel Marín Sevilla
Pas. Ing. Yezmín Ivón Hernández Pérez
Pas. Lic. Andrés Prado Lallande
Pas. Lic. Hugo Mendoza Castañeda

Año: 2014

Mapa de vulnerabilidad por fenómenos de remoción en masa.