ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015

CARTOGRAFÍA

ATLAS INTEGRAL DE RIESGOS DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015

1. CARTOGRAFÍA ASPECTOS GENERALES (MAPAS BASE, URBANOS, MEDIO NATURAL, MEDIO SOCIOECONÓMICO Y VULNERABILIDAD)

ÍNDICE

2. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS NATURALES (GEOLÓGICOS)

ÍNDICE

3. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS NATURALES (HIDROMETEOROLÓGICOS)

ÍNDICE

4. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS QUÍMICO-TECNOLÓGICOS

ÍNDICE

5. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS SANITARIO-AMBIENTALES

ÍNDICE

6. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS SOCIO-ORGANIZATIVOS

ÍNDICE

1. CARTOGRAFÍA ASPECTOS GENERALES

1. MAPA BASE MUNICIPAL

2. MAPA BASE ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

3. MAPA BASE LOCALIDAD URBANA SANTA FE

4 MAPA BASE LOCALIDAD URBANA LA LAJA

5. MAPA FISIOGRÁFICO

6. MAPA GEOMORFOLÓGICO

7. MAPA GEOLÓGICO

8. MAPA EDAFOLÓGICO

9. MAPA HIDROLÓGICO

10. MAPA MICRO CUENCAS

11. MAPA CLIMATOLÓGICO

12. MAPA USO SUELO Y VEGETACIÓN

13. MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR LOCALIDAD

14. MAPA MUNICIPAL DE DENSIDAD DE LA POBLACIÓN

15. MAPA DE DENSIDAD DE POBLACIÓN ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

16. MAPA DE DENSIDAD DE POBLACIÓN LOCALIDAD URBANA SANTA FE

17. MAPA DE DENSIDAD DE POBLACIÓN LOCALIDAD URBANA LA LAJA

18. MAPA DE MARGINACIÓN POR LOCALIDAD

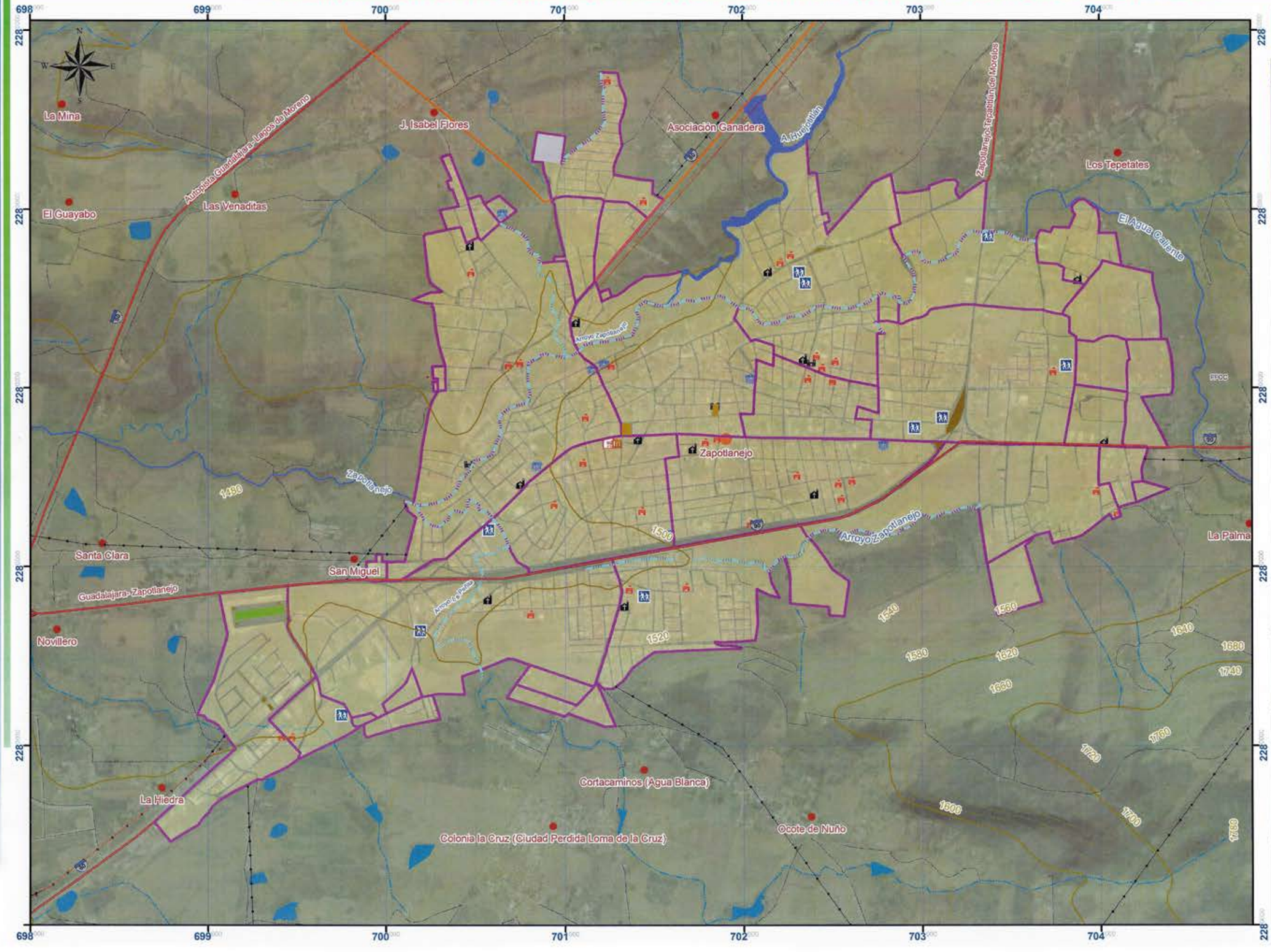
53. MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA CABECERA MUNICIPAL ZAPOTLANEJO

54. MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA LOCALIDAD URBANA LA LAJA

55. MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA LOCALIDAD URBANA SANTA FE

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

2. MAPA BASE ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

metapolis

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Levantamiento en campo
-Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

3. MAPA BASE LOCALIDAD URBANA SANTA FÉ

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

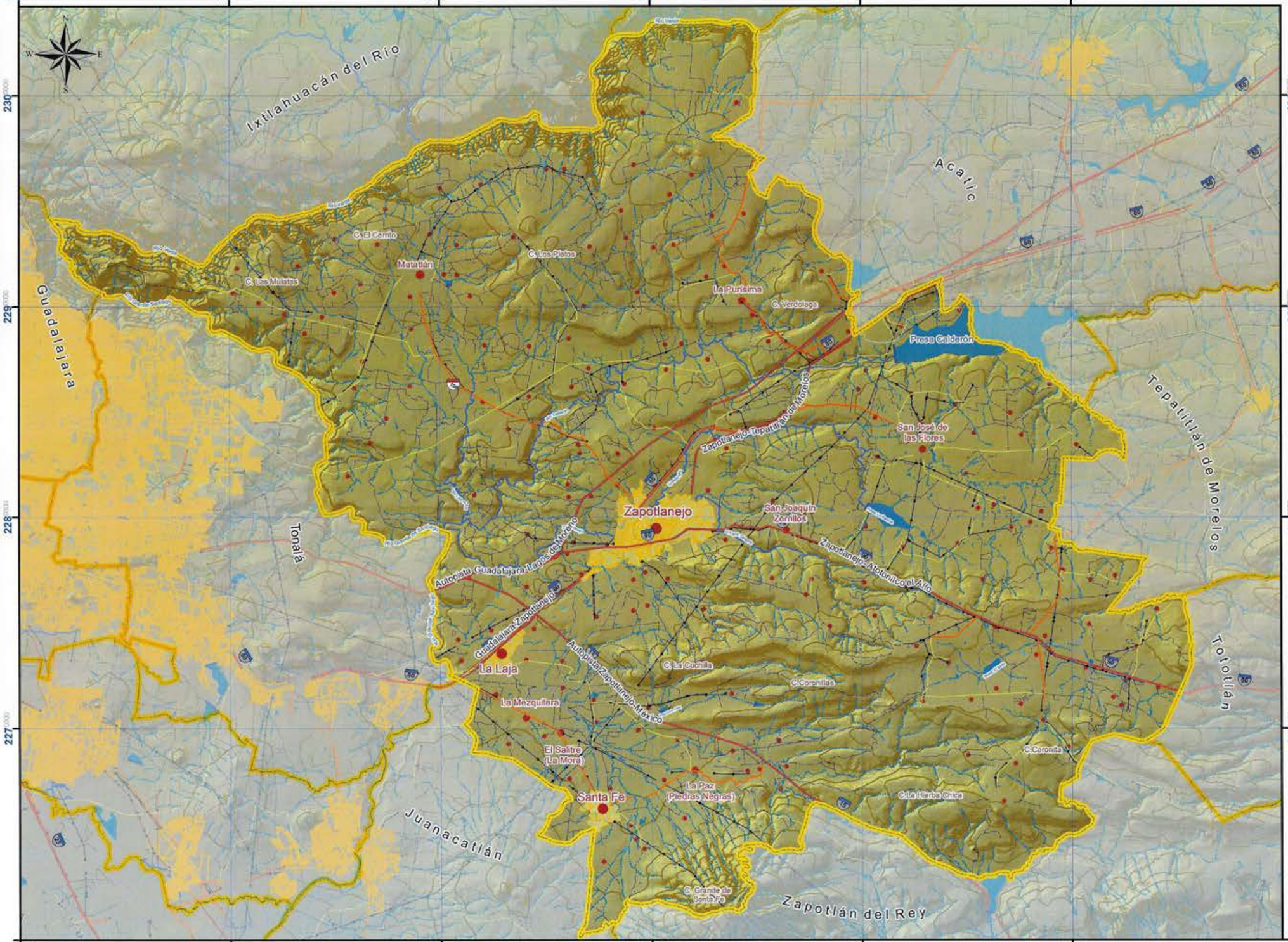
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

1. MAPA BASE MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

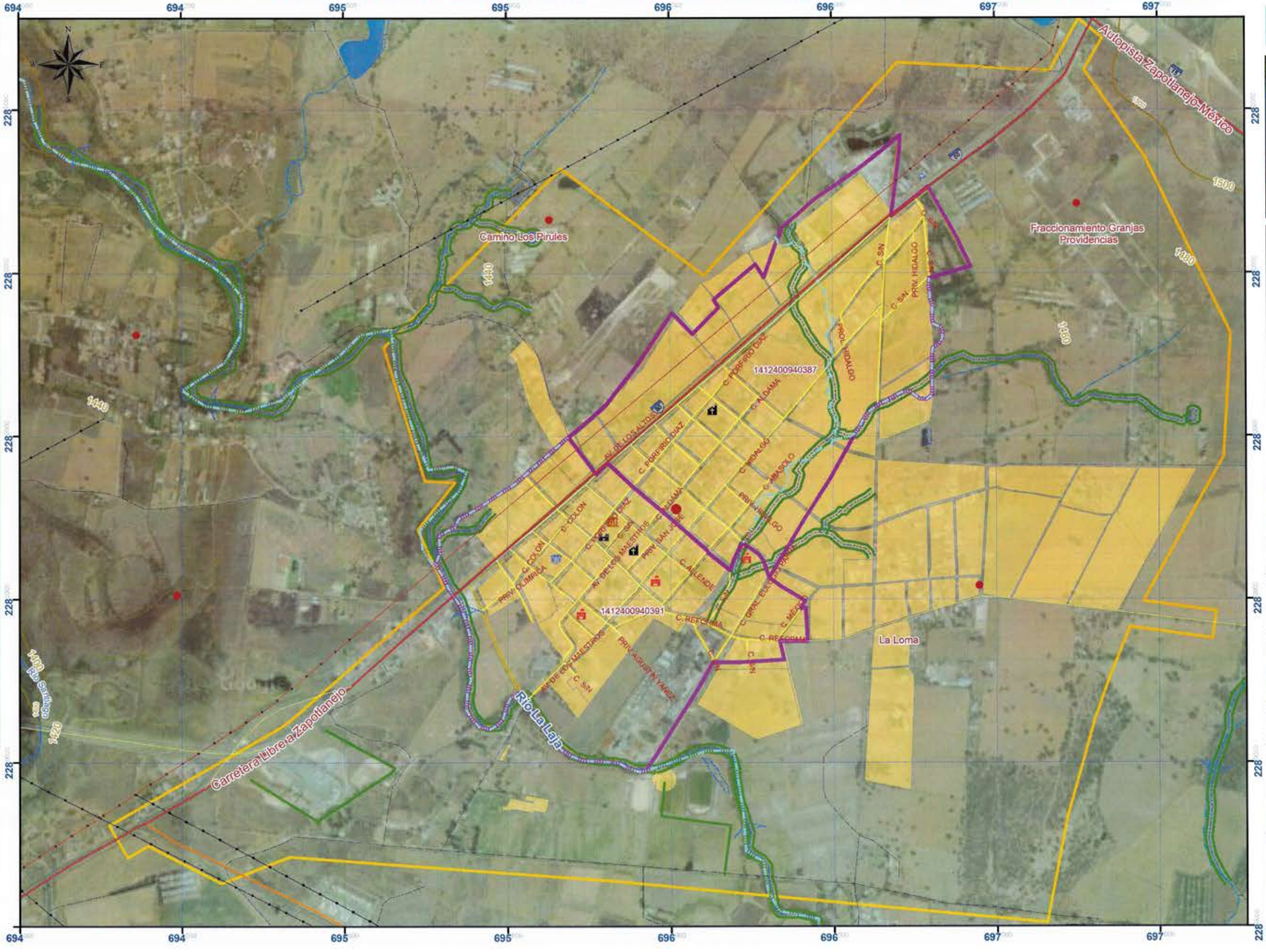
0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



4. MAPA BASE LOCALIDAD URBANO LA LAJA

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras
Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel
Equidistancia cada 20m.

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 11,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

metapolis

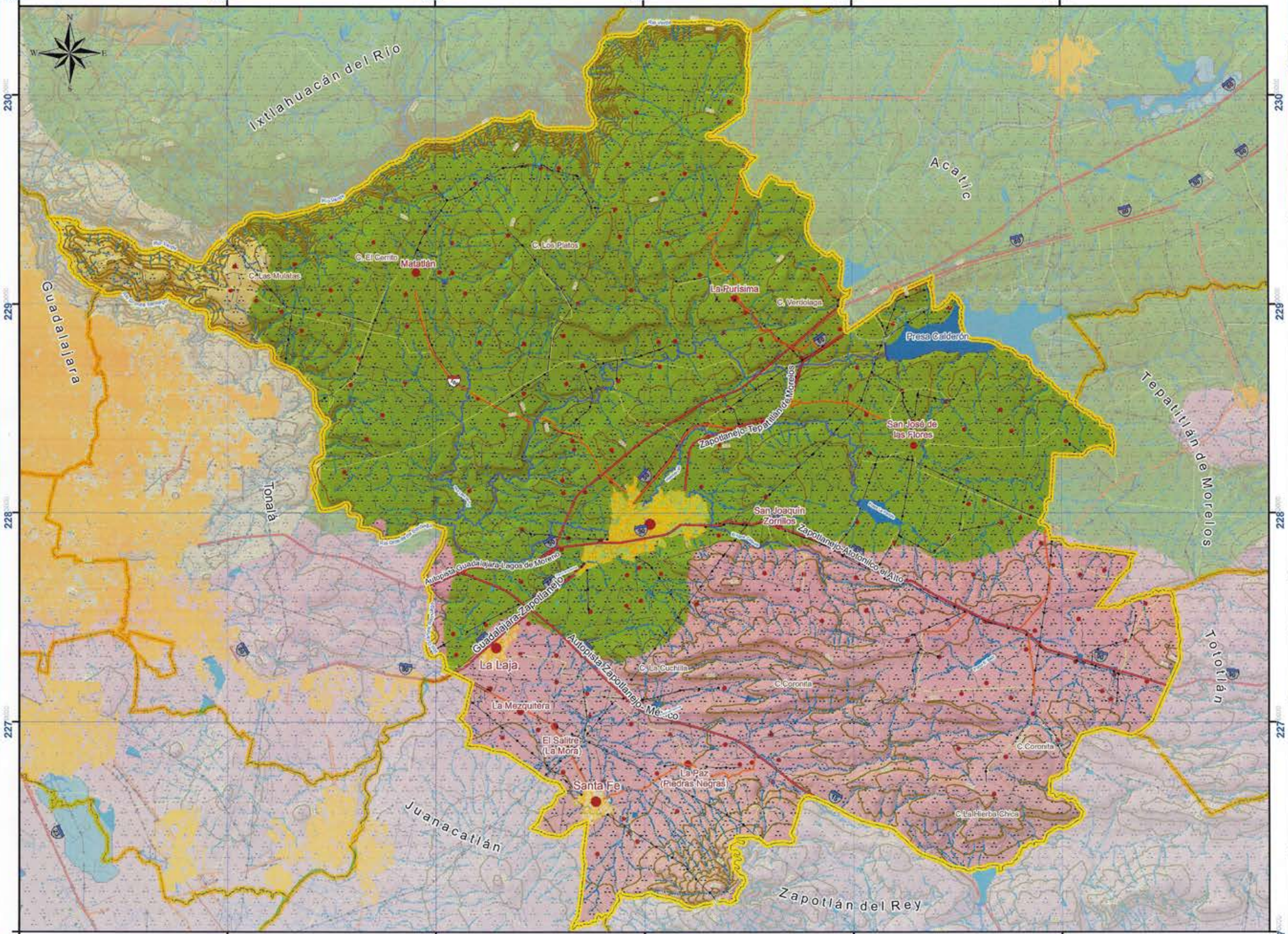
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imágenes Satelitales, Google Earth
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

5. MAPA FISIOGRÁFICO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

ProvinciasFisiográficas:
- Eje Neovolcánico

Subprovincias Fisiográficas:
- Altos de Jalisco
- Chapala
- Guadalajara

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

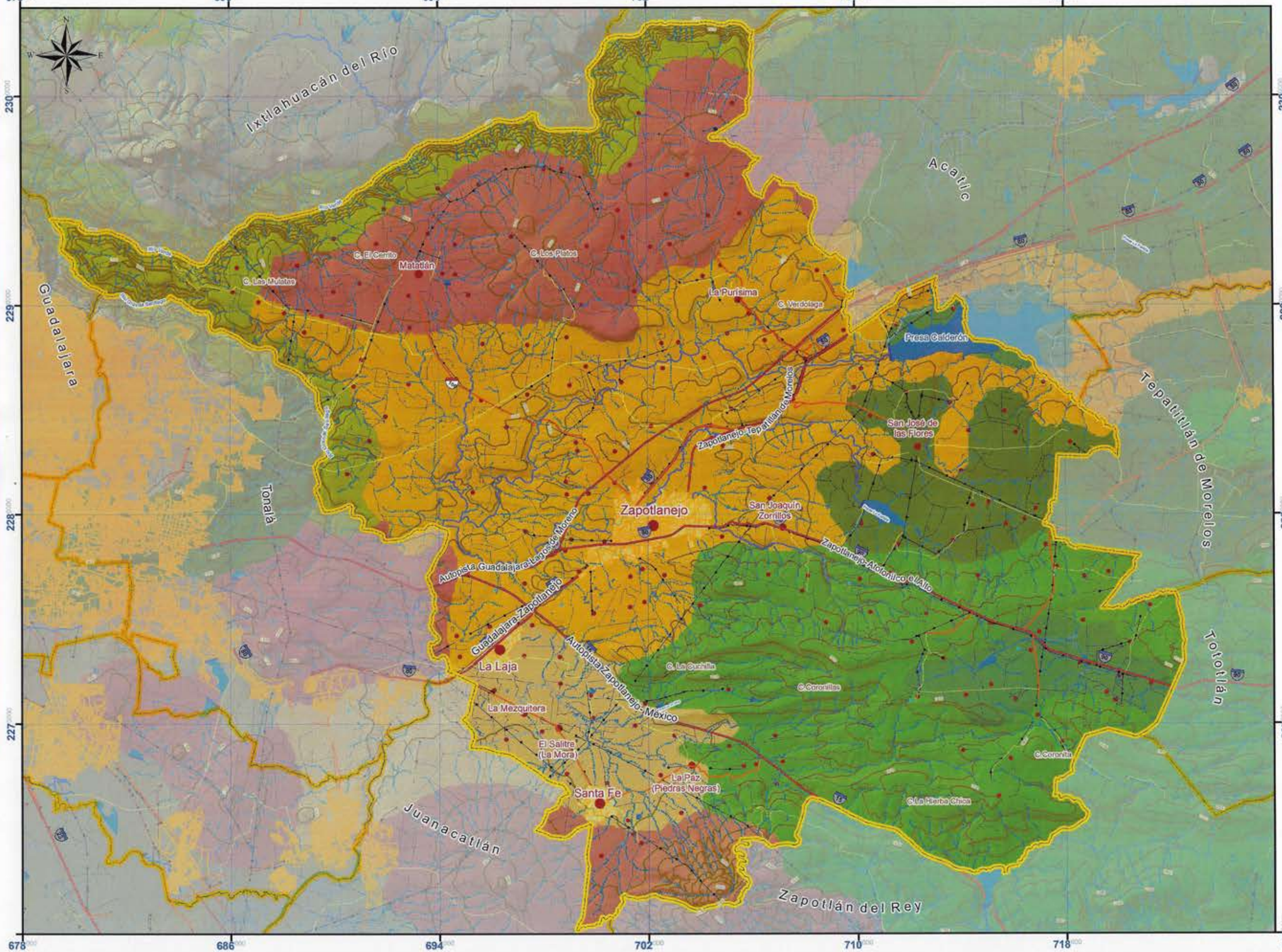
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Provincias y Subprovincias Fisiográficas, INEGI.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

6. MAPA GEOMORFOLÓGICO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Tipos de Geoformas:
- Cañón Típico
- Depresión
- Escudo Volcanes
- Lomerío de Basalto
- Meseta Basáltica con Cañadas
- Sierra con Laderas de Escarpa de Falla con Meseta
- Valle de Laderas Escarpadas con Lomerío
- Valle de Laderas Tendidas

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

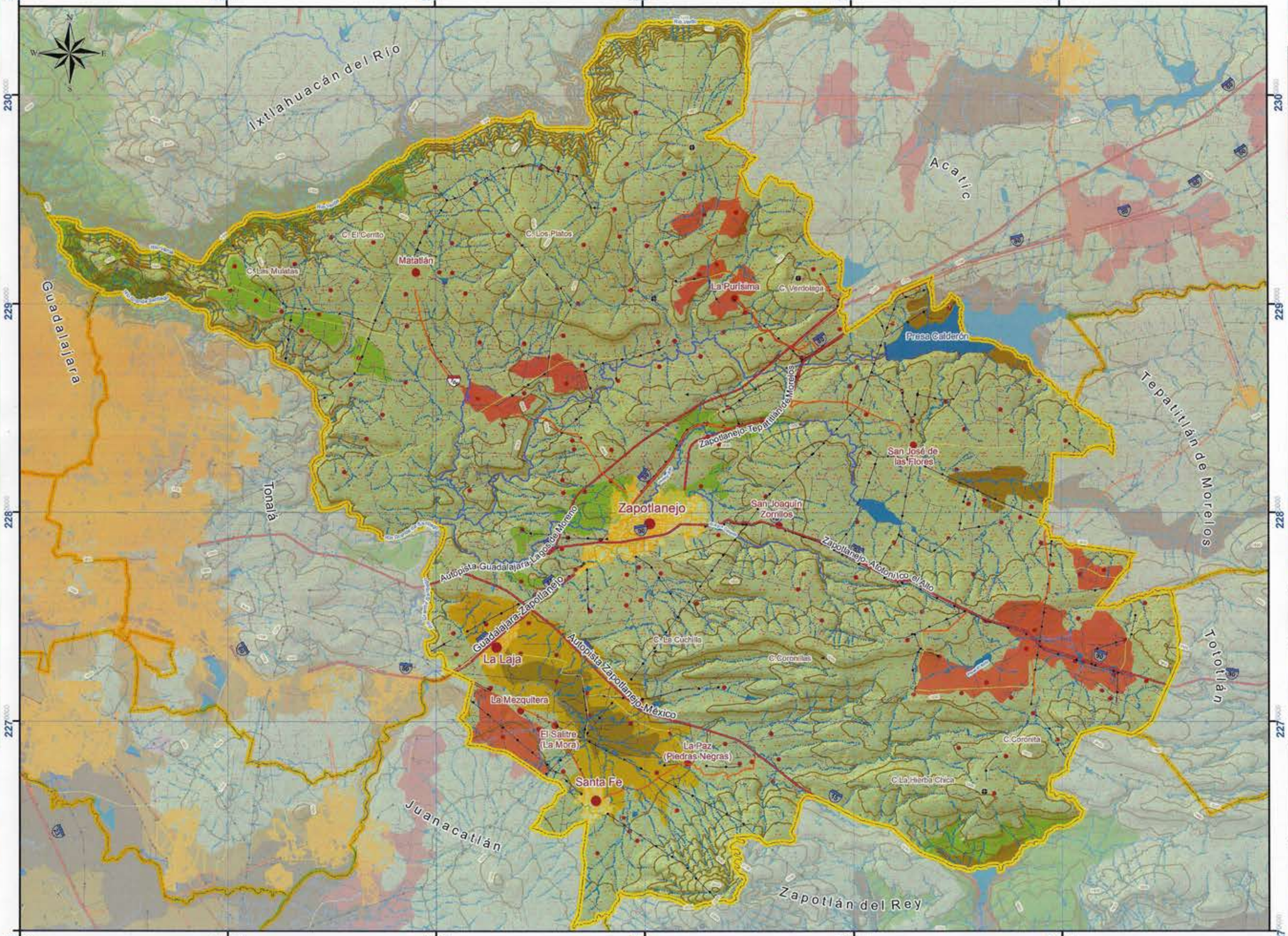
Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Conjunto Vectorial de Topoformas, INEGI.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

7. MAPA GEOLÓGICO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Aparato Volcánico
- Banco de Material
- Flujo de Derrames Volcánicos

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Tipo de Lineamientos:
- Fallas
- Fracturas

Unidades Litológicas:

Era Cenozoico

Roca Ígnea Extrusiva:

Cuaternario
- Q(R) -Aluvial
- Q(Vc) -Volcanoclástico
- Q(al) -Aluvial
- Q(la) -Lacustre
- Q(re) -Residual

Cuaternario Plioceno
- Tpl-Q(B)-Basalto
- Tpl-Q(B-Bvb) -Basalto Brecha Volcánica Básica
- Tpl-Q(Bvb)-Brecha Volcánica Básica
- Tpl-Q(Ta)-Toba Ácida

Terciario Oligoceno-Mioceno
- Tom(R-Ta)-Riolita-Toba ácida
- Tom(Ta) -Toba Ácida

Roca Sedimentaria:

Terciario Neógeno
- Ts(lm-ar)-Limolita-Arenisca

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUINIO 2015

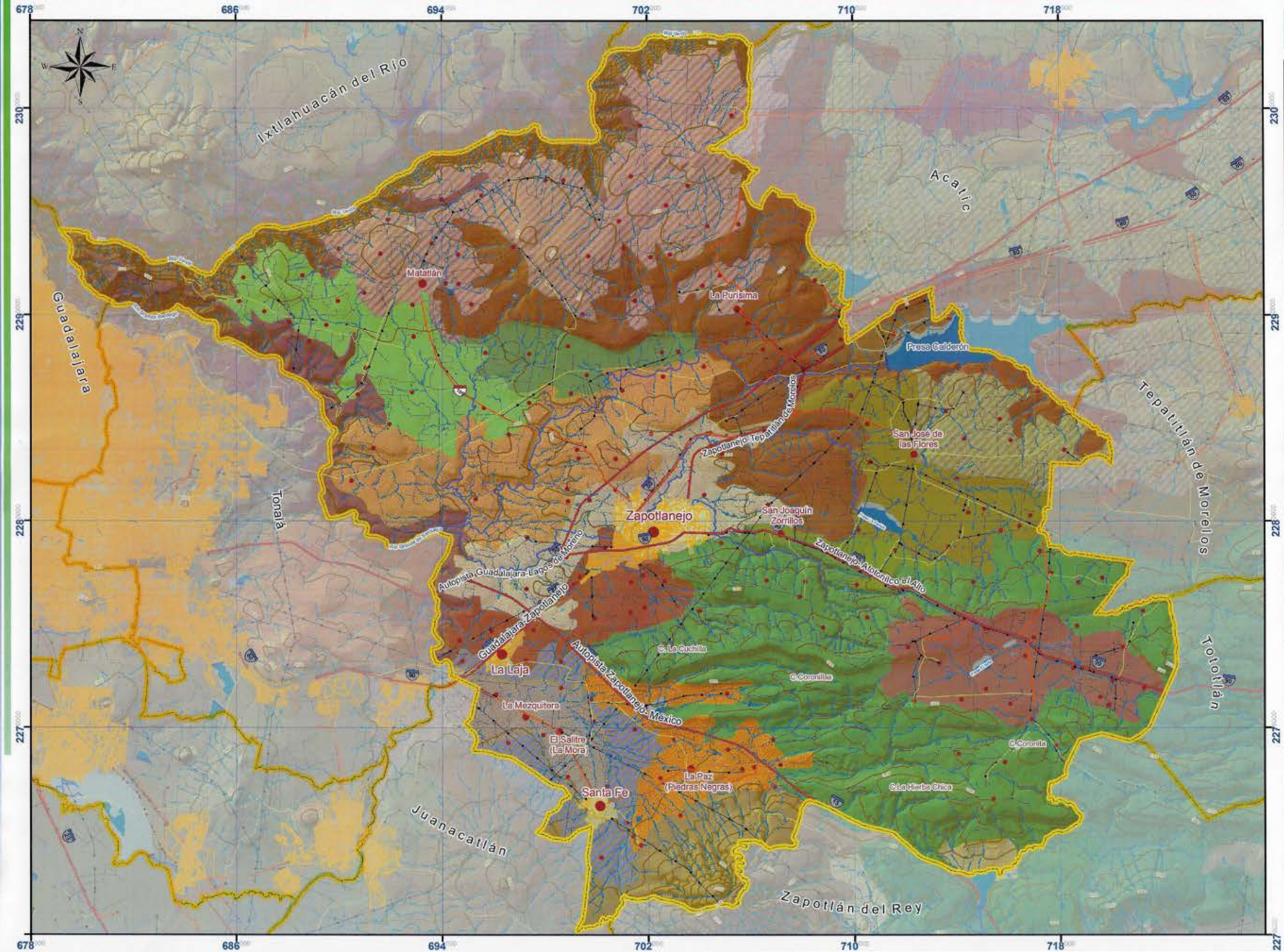
Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Geológicos, INEGI.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

8. MAPA EDAFOLÓGICO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Tipo de Suelo

- H2O
- LVcr+PHlvlep/3
- LVcrlen+PHlv+RGeu/2
- LVhulen+PHlvlep/3
- LXhulen+VReulen/2
- LXhulep+LPli/2r
- LXhulep+PHha/3
- PHabpdn+PHha/3
- PHabpdp+PHlv+RGskp/2r
- PHha+PLeu/2
- PHha+RGeu/2
- PHhulv+LVcrskp/2r
- PHlvlen+RGeuohh+LPha/2
- PHlvlep+LPhum/2r
- PHsklep+LXhulep/2r
- PHsklep+LXrohu+PHcrph/3r
- PLeulen+VRpe/2
- VReupdn/3
- VRmzlen+PHlen+VRsknlen/3
- VRmzlen+VRsklen/3r
- VRmzpe+VRmz/3
- VRsklen+LPhum/3
- VRsklen+LVhulen+PHlep/3
- ZU

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Conjunto Vectorial Edafológico
Escala: 1:250,000, INEGI.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

9. MAPA HIDROLÓGICO

Ubicación Geográfica

Zacatecas
Nayarit
Zapotlanejo
Guanajuato
Michoacán de Ocampo
Colima
Océano Pacífico

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vias Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Lineas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Región Hidrológica 12 Lerma -Santiago

Cuenca R. Verde Grande
Subcuencas
- R. Verde Grande

Cuenca R. Santiago-Guadalajara
Subcuencas
- R. Calderón
- R. La Laja
- R. Zula
- L. Chapala- R. Corona
- R. Corona- R. Verde

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

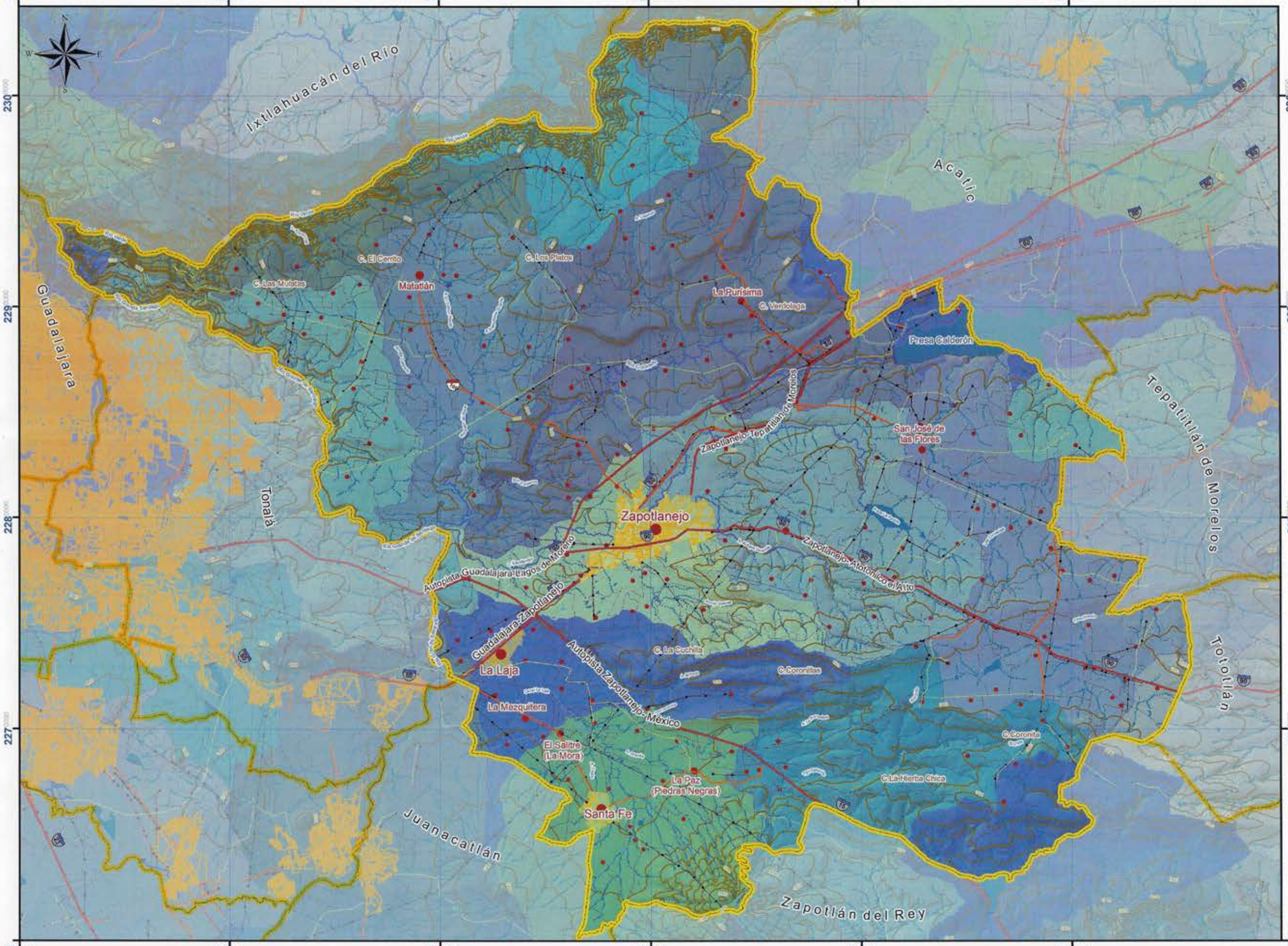
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Geológicos, INEGI.
-Region Hidrológica 12, SIATL,INEGI.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo
y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

10. MAPA MICROCUENCAS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Región Hidrológica 12 Lerma -Santiago
Microcuencas

- ATENGO
- CAPILLA DE MILPILLAS
- CHILA
- COYULA
- EL ROSARIO
- EL SALTO
- LA CIENEGA
- LA LAJA
- LA PAZ
- LA PURISIMA
- LAGUNILLAS
- SAN JOAQUIN ZORRILLOS
- SANTA FE
- SANTA RITA
- TECOMATLAN
- TOTOTLAN
- ZAPOTLANEJO

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

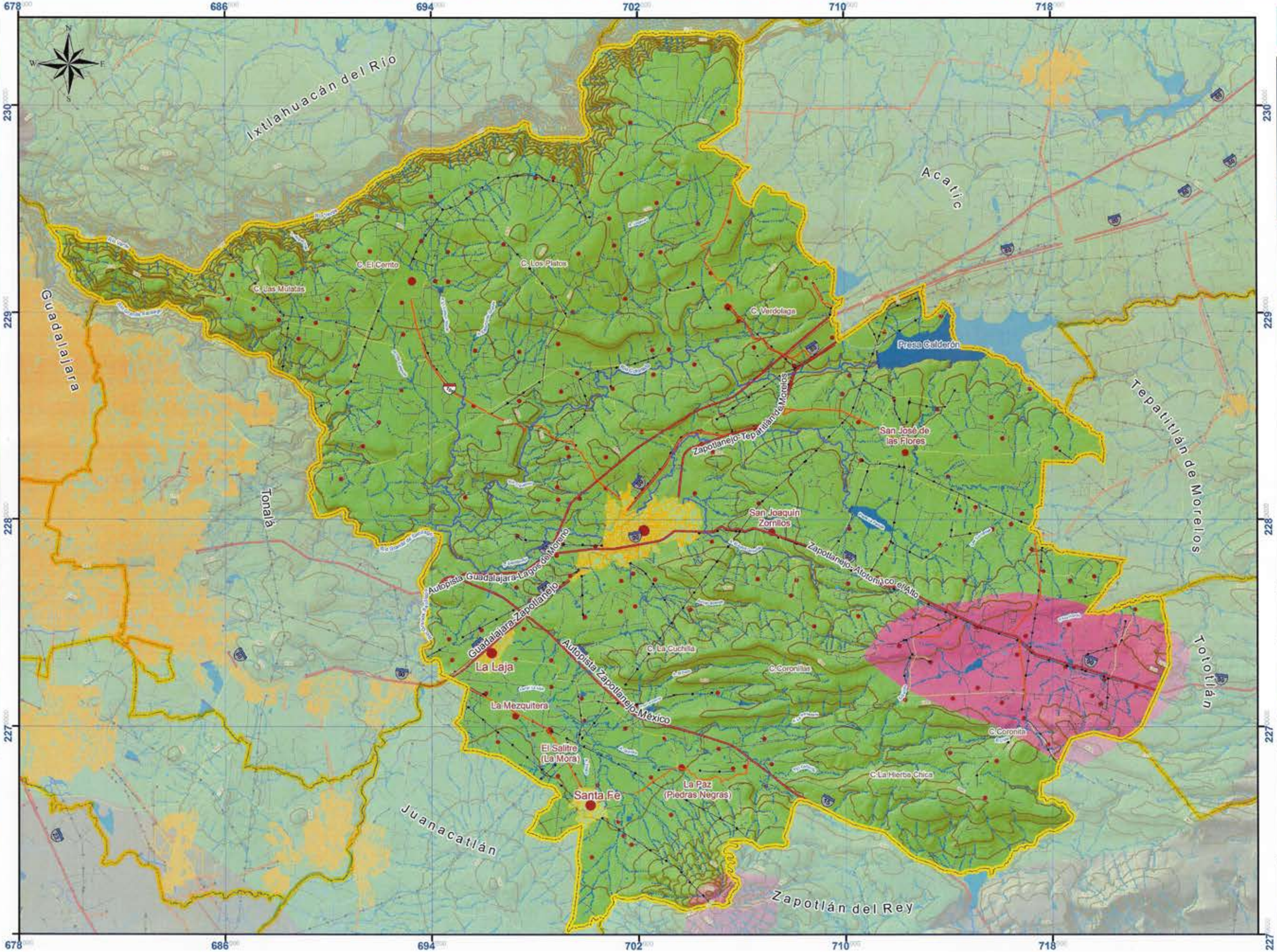
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Topográficos, INEGI.
-Sistema de Información Territorial,IIEG, Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo
y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

11. MAPA CLIMATOLÓGICO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Tipos de Clima:

(A)C(w1)(w)
Semicálido subhúmedo del grupo C, con lluvias en verano de humedad media y con lluvia invernal menor del 5%.

C(w1)(w)
Templado subhúmedo con lluvia en verano de humedad media y con lluvia invernal menor del 5%.

Proyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala: 1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

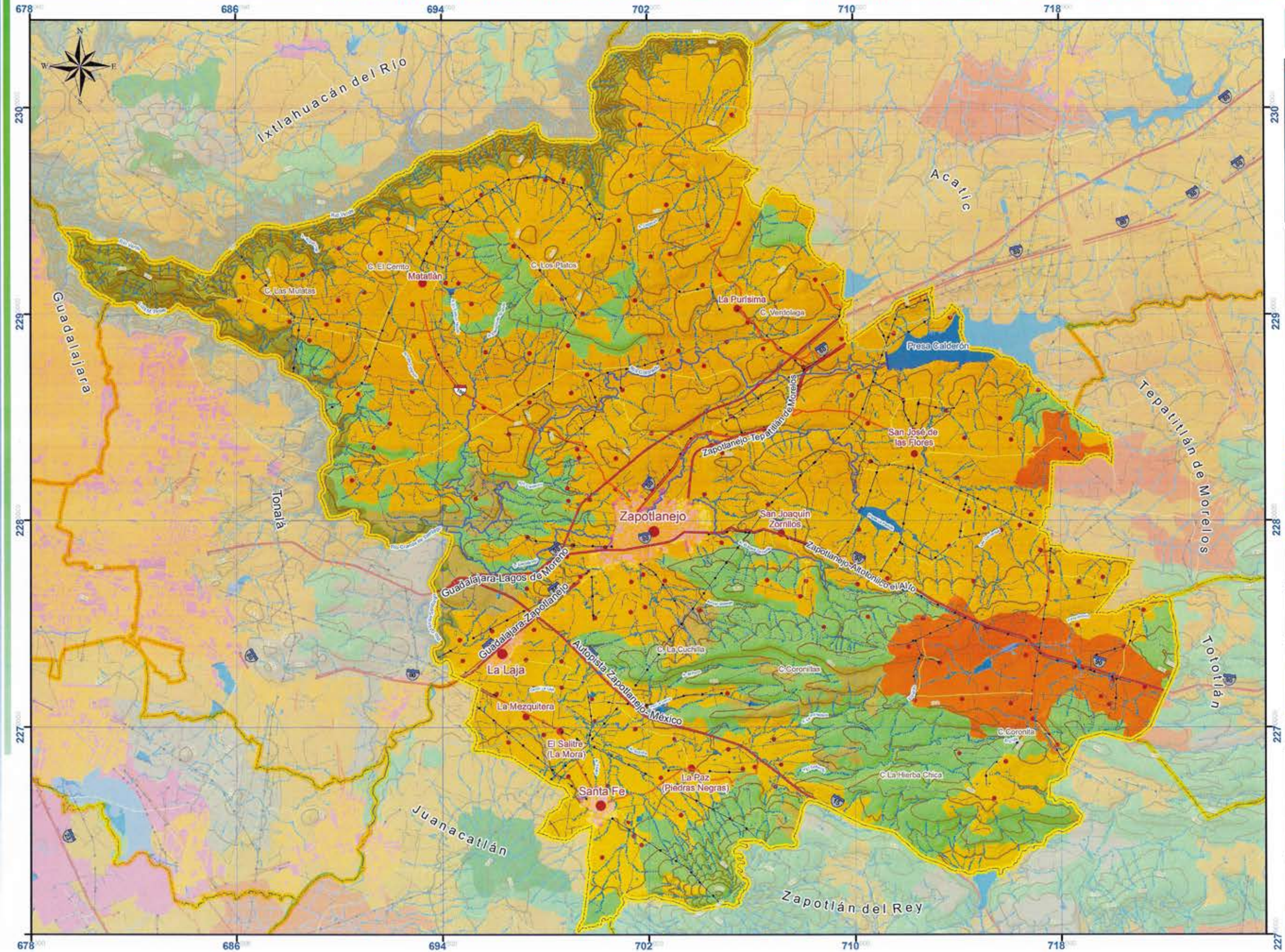
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas: F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67 F13D75,F13D76 y F13D77. Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Sistema de clasificación de Köppen, W, Modificado por Enrriqueta García, Vectorial de Unidades Climáticas, INEGI.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

12. MAPA USO DE SUELO Y VEGETACIÓN



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
- Corriente de Agua
  - Perené
  - Intermitente
  - Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Tipos de Uso de Suelo y Vegetación:
- Agricultura de Humedad Anual
- Agricultura de Riego Anual
- Agricultura de Temporal Permanente
- Asentamientos Humanos
- Bosque de Encino
- Bosque de Pino-Encino
- Cuerpo de Agua
- Pastizal Cultivado
- Selva Baja Caducifolia
- Vegetación Halófila Hidrofila
- Vegetación Secundaria Arborea de Bosque de Pino-Encino

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

Fecha: JUNIO 2015

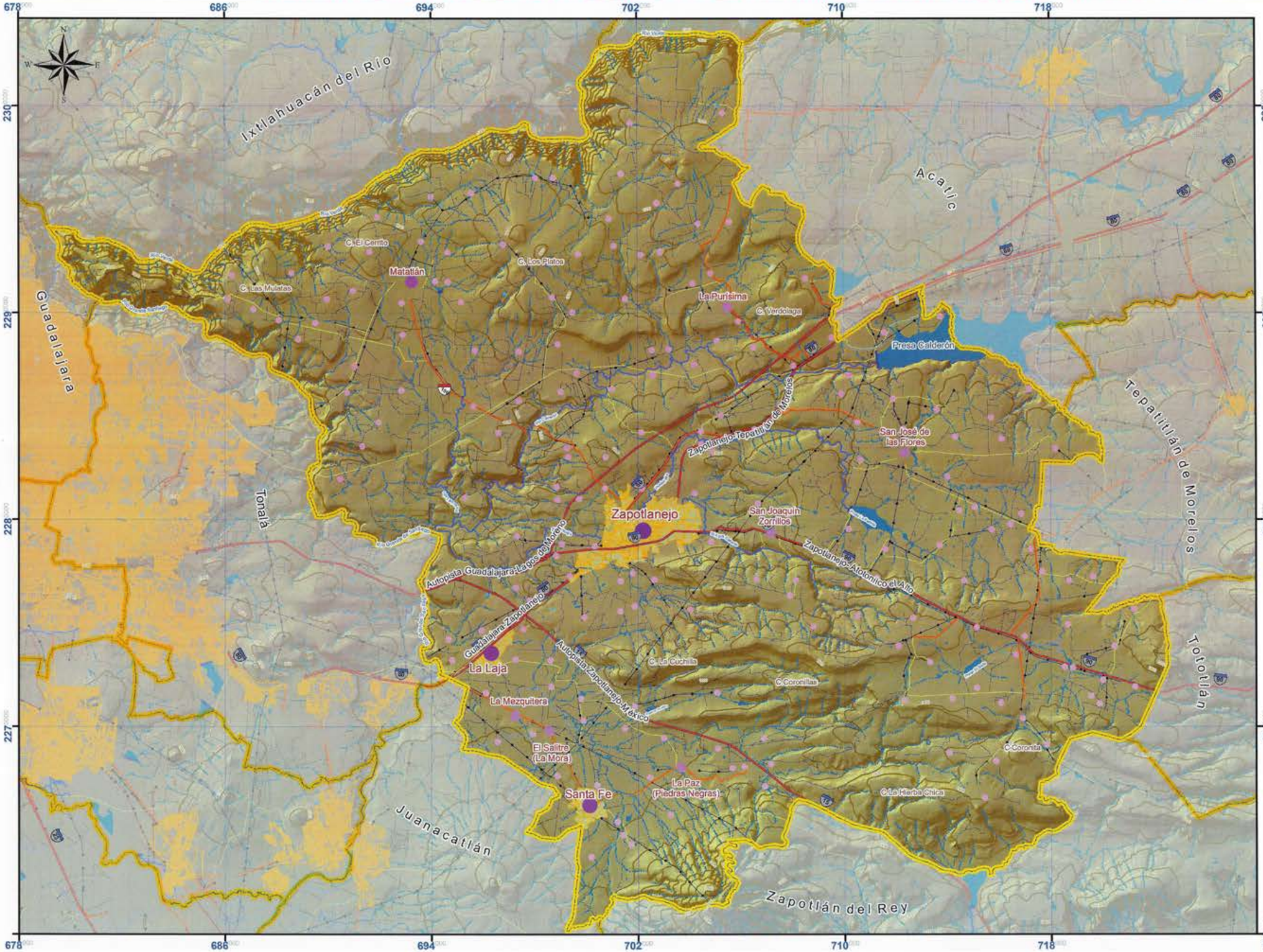
Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Uso de Suelo y Vegetación, Serie V, INEGI.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

13. MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR LOCALIDAD



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana

Distribución de la Población
- 1 - 1000
- 1001 - 1500
- 1501 - 2500
- 2501 - 5000
- 5001 - 32376

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

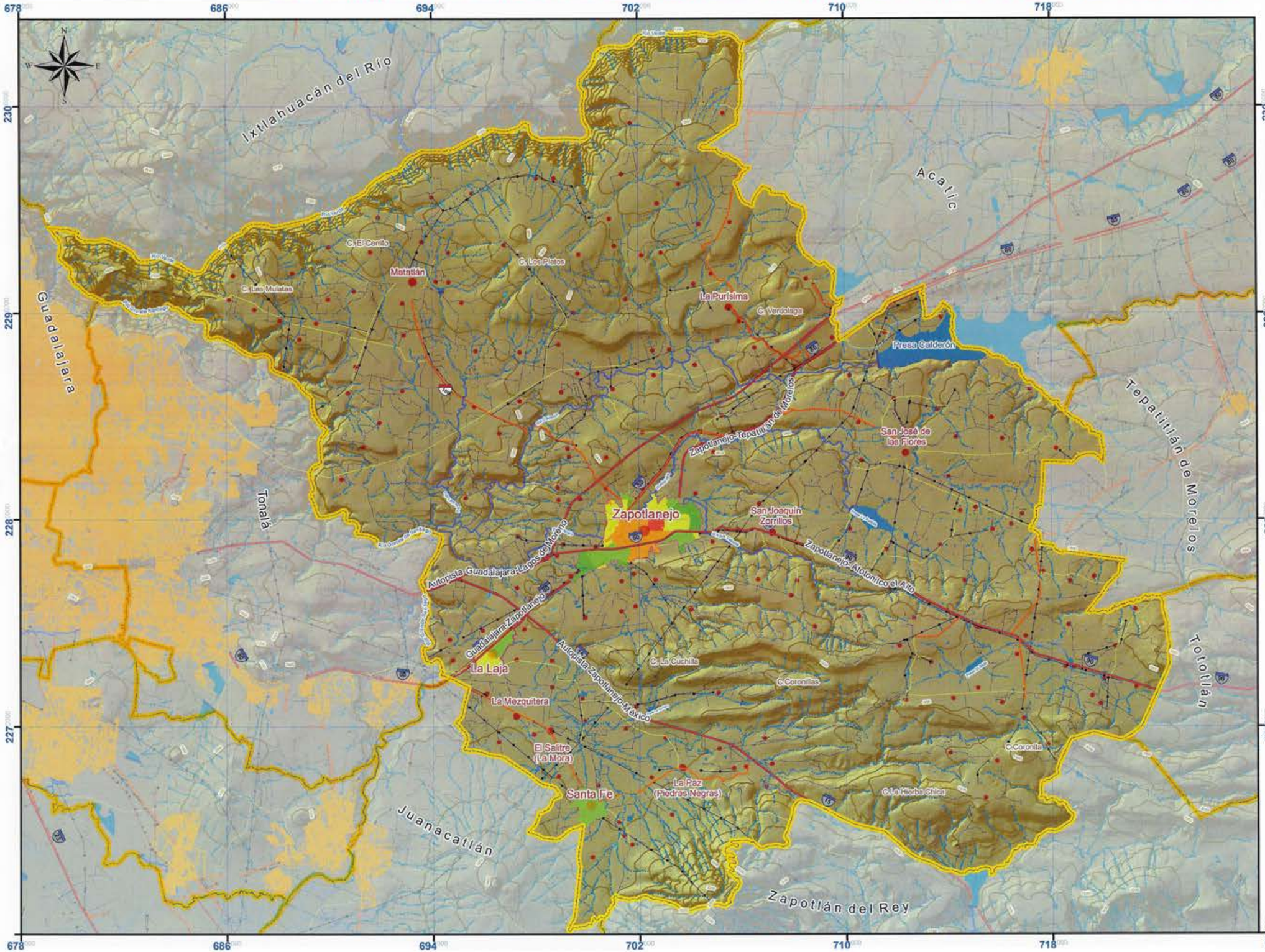
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

14. MAPA MUNICIPAL DE DENSIDAD DE POBLACIÓN



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Densidad Hab./Ha.
- 0 - 15
- 16 - 20
- 21 - 50
- 51 - 80
- Más de 80

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

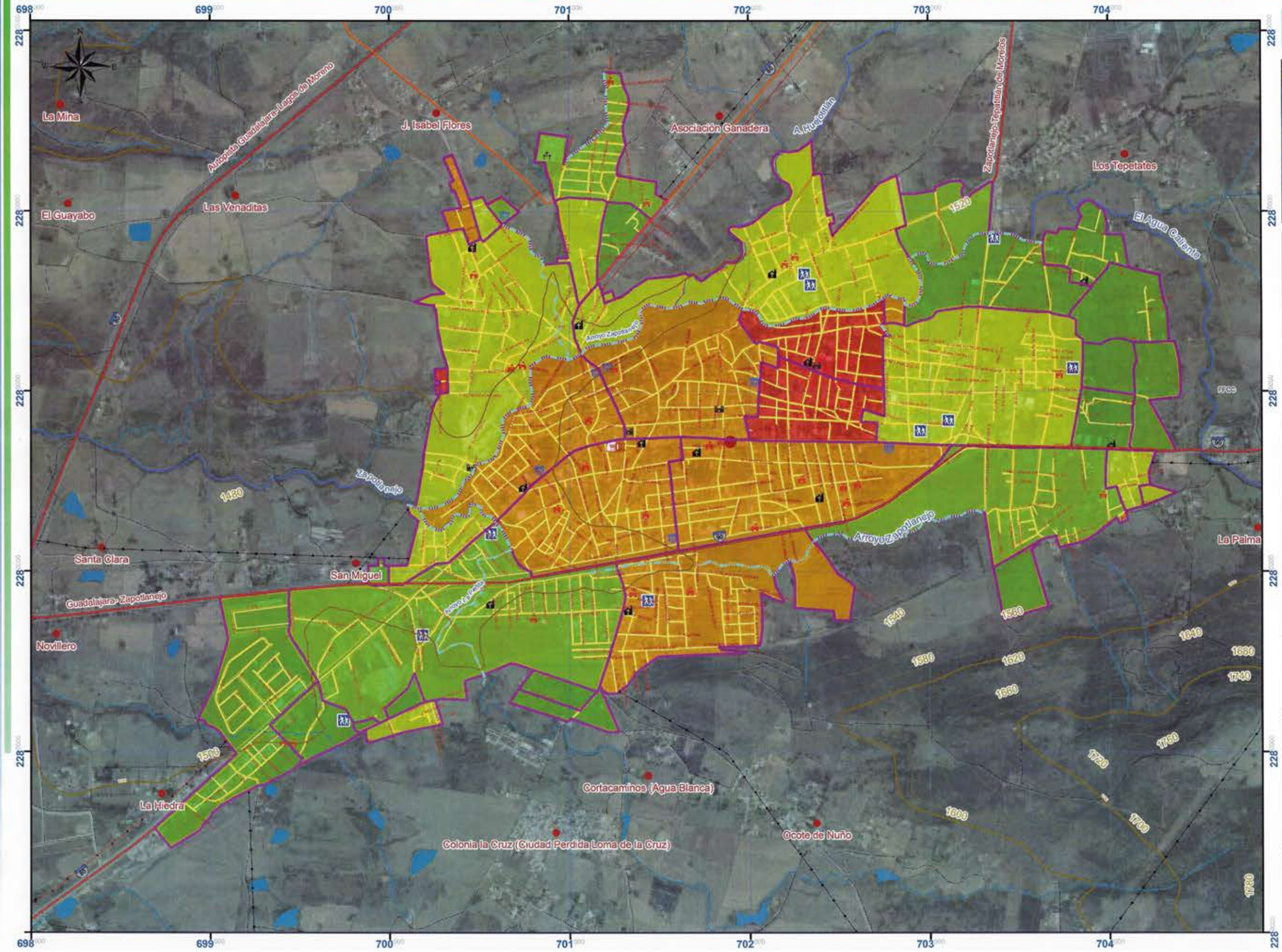
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

15. MAPA DENSIDAD DE POBLACIÓN ZAPOTLANEJO, CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Densidad Hab./Ha.
- 0 - 15
- 16 - 20
- 21 - 50
- 51 - 80
- Más de 80

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

Fecha: JUNIO 2015

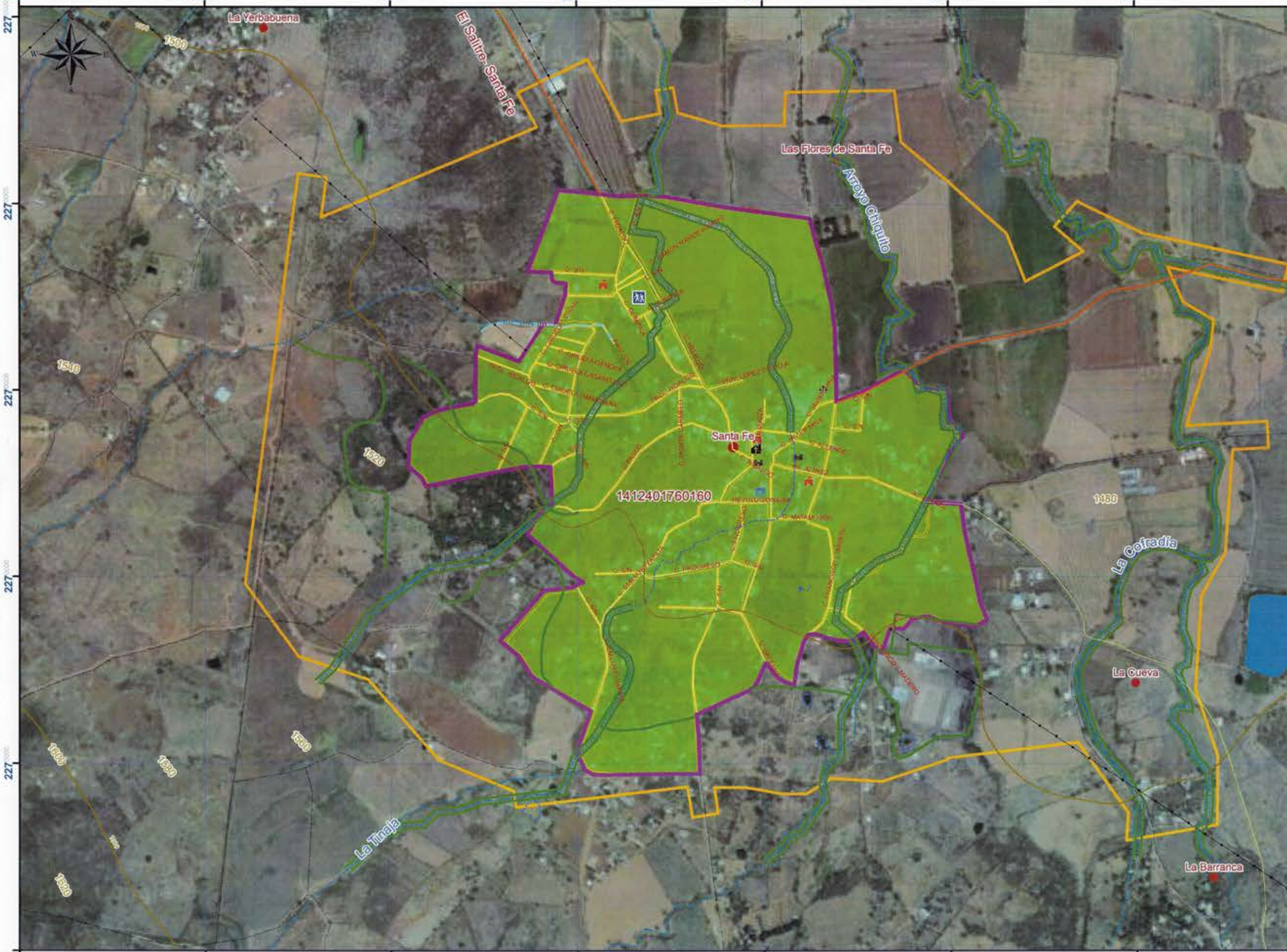
Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

16. MAPA DENSIDAD DE POBLACIÓN LOCALIDAD URBANA SANTA FE



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vias Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
- Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Densidad Hab./Ha.
- 0 - 15
- 16 - 20
- 21 - 50
- 51 - 80
- Más de 80

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

Fecha: JUNIO 2015

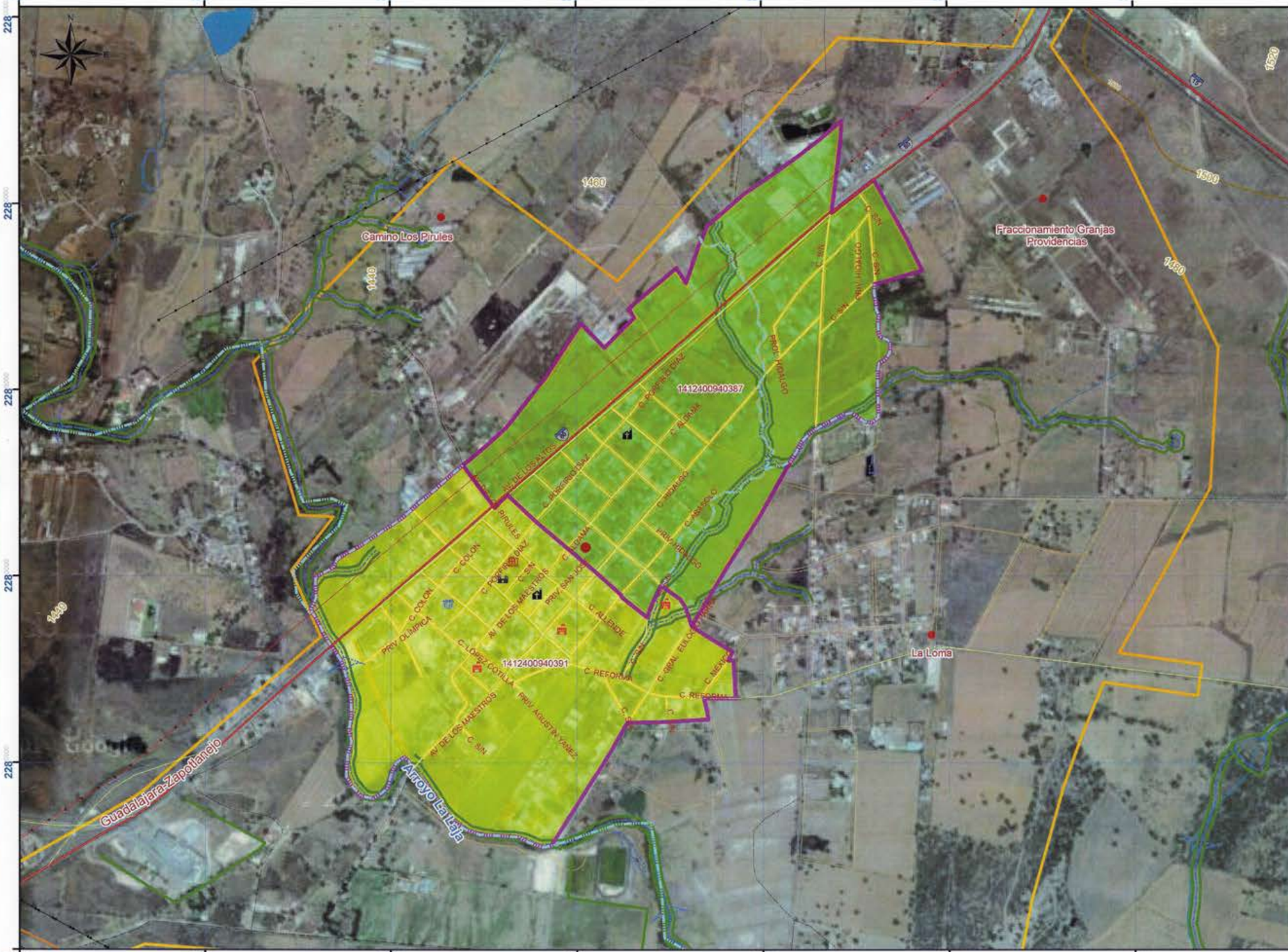
Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo
y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

17. MAPA DENSIDAD DE POBLACIÓN LOCALIDAD URBANA LA LAJA



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Densidad Hab./Ha.
- 0 - 15
- 16 - 20
- 21 - 50
- 51 - 80
- Más de 80

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

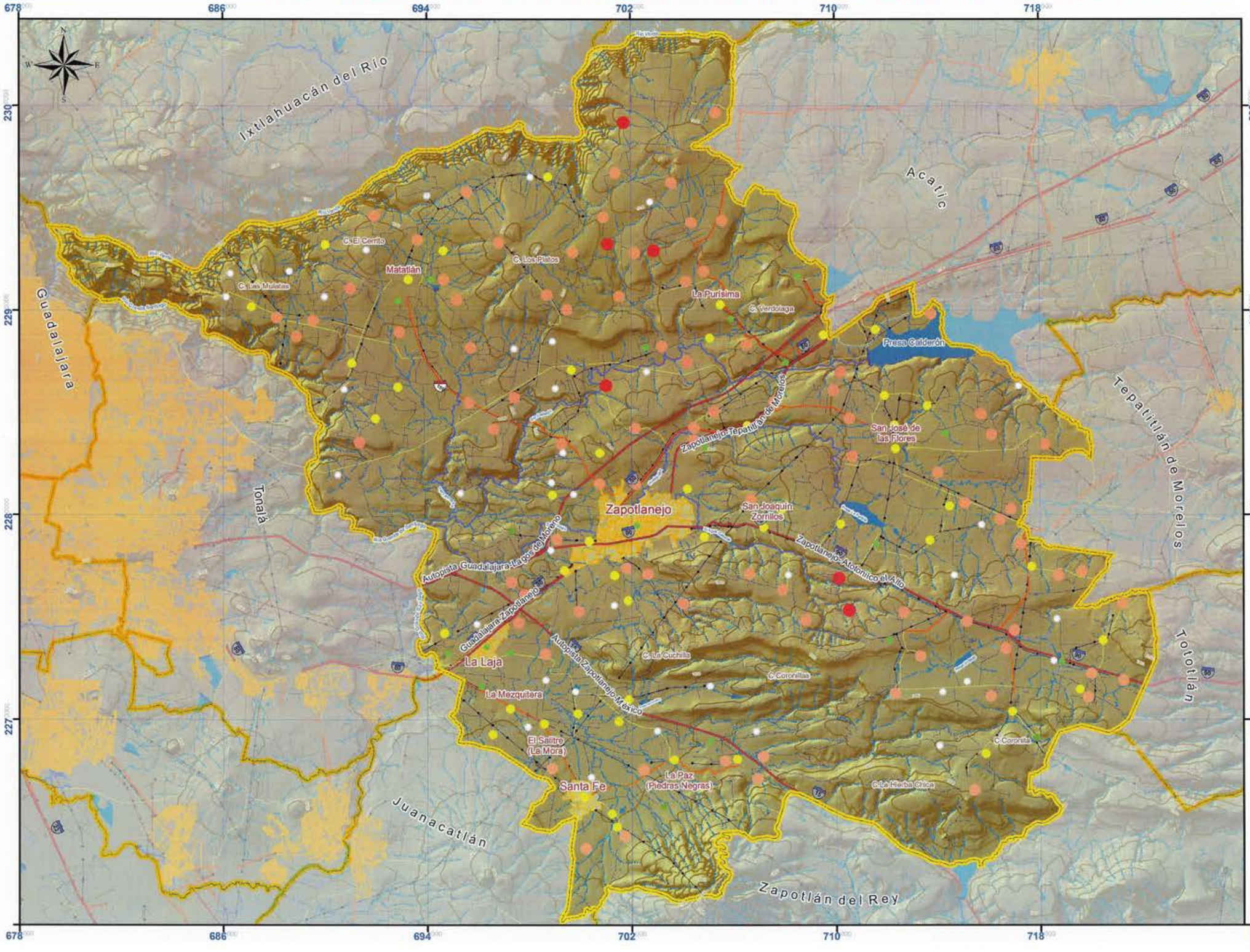
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

18. MAPA DE MARGINACIÓN POR LOCALIDAD



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Grado de Marginación
- SinDato
- Muy bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

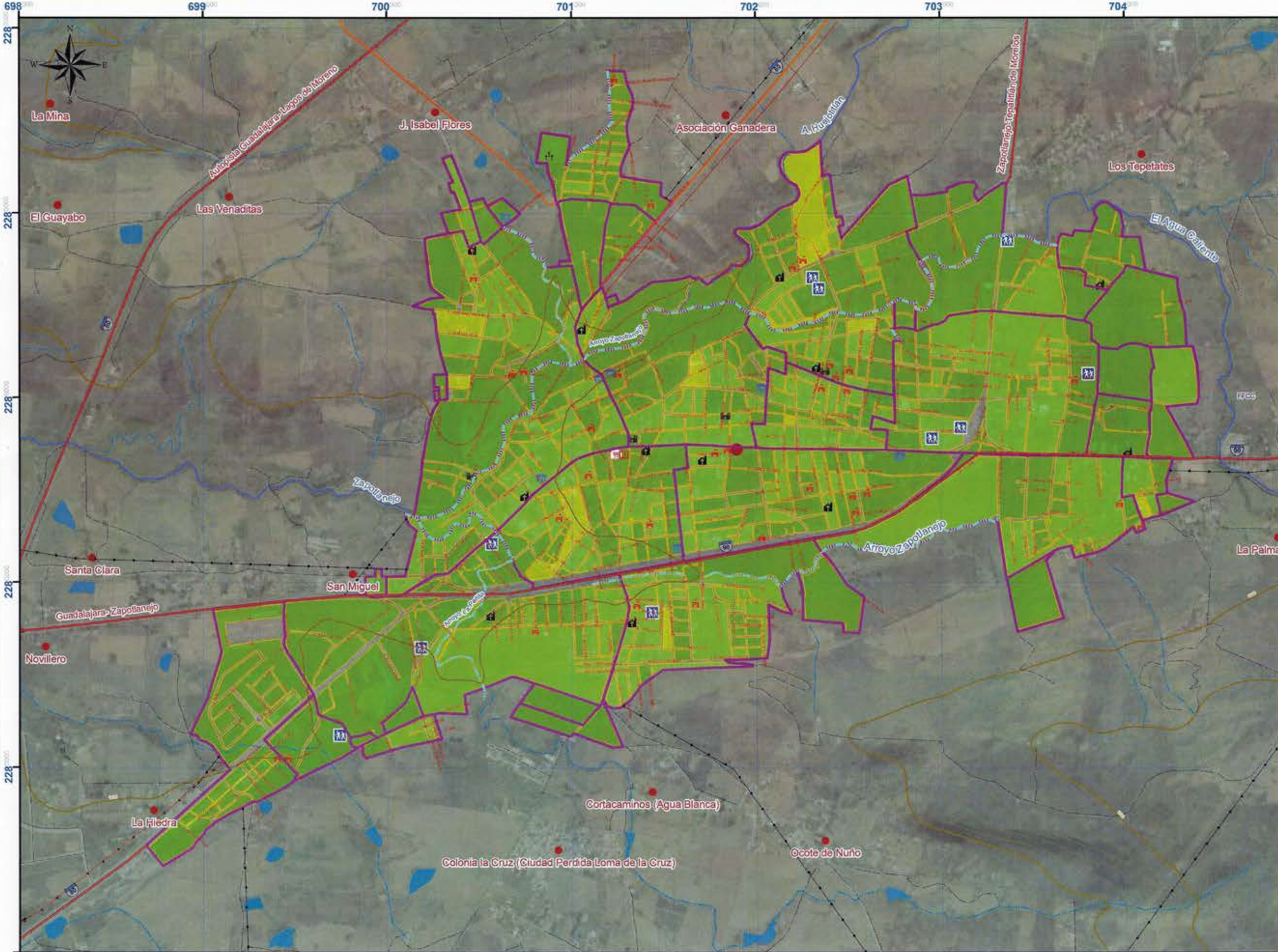
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

53. MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONOMICA ZAPOTLANEJO, CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Agob

Vias Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Lineas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Niveles de Vulnerabilidad Socioeconomica
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Datos estadisticos socioeconomicos, INEGI, CONAPO
-Metodo Dalenius y Hodges

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

54. MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONOMICA LOCALIDAD URBANA LA LAJA

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenê
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Niveles de Vulnerabilidad Socioeconomica
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

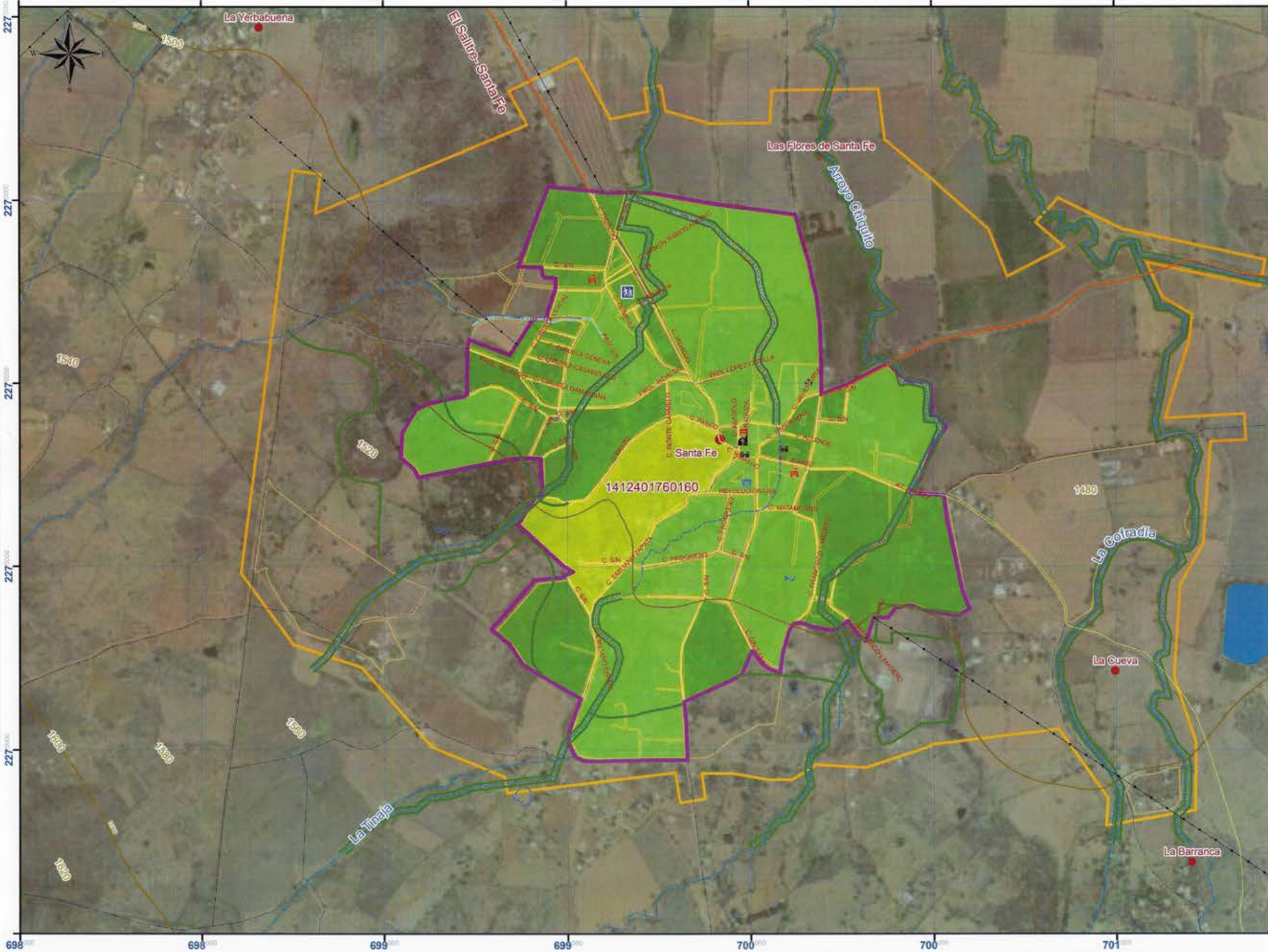
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Datos estadisticos socioeconomicos, INEGI, CONAPO
-Metodo Dalenius y Hodges

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

55. MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONOMICA LOCALIDAD URBANA SANTA FÉ



Ubicación Geográfica

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Niveles de Vulnerabilidad Socioeconomica
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala: 1: 140,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010
-Datos estadisticos socioeconomicos, INEGI, CONAPO
-Metodo Dalenius y Hodges

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

2. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS NATURALES (GEOLÓGICOS)

19. MAPA DE PELIGROS POR SISMOS

20. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS

21. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS ZAPOTLANEJO, CABECERA MUNICIPAL

22. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS LOCALIDAD URBANA SANTA FE

23. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS LOCALIDAD URBANA LA LAJA

24. MAPA DE PELIGROS POR CAÍDO O DERRUMBES

25. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 2AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

57. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

58. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 10 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

59. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 25 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

60. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 50 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

26. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

27. MAPA DE PELIGROS POR FRECUENCIA DE FALLAS Y FRACTURAS GEOLÓGICAS

28. MAPA DE PELIGROS POR EROSIÓN

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

19. MAPA DE PELIGROS POR SISMOS REGIONALES

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Ubicación de Epicentros Regionales de Magnitud Sísmica
- 0.0 (Sin Dato de Magnitud)
- 5.0 a 5.9
- 6.0 a 6.9

Ubicación de Epicentros Regionales, de Gran Magnitud Sísmica
- 7.0 a 7.9
- 8.0 > Mayores

Ubicación de Epicentro en Zapotlanejo. Jalisco.
- Magnitud: 3, a 11 Km al Noreste. Fecha: 28/03/2009

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro por Frecuencia de Sismos y Aceleración del Terreno
- Alto
- Medio
- Bajo
- Muy bajo

Intensidad de Sismos Escala de Mercalli

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 10 20 40 60 80 100
Kilómetros

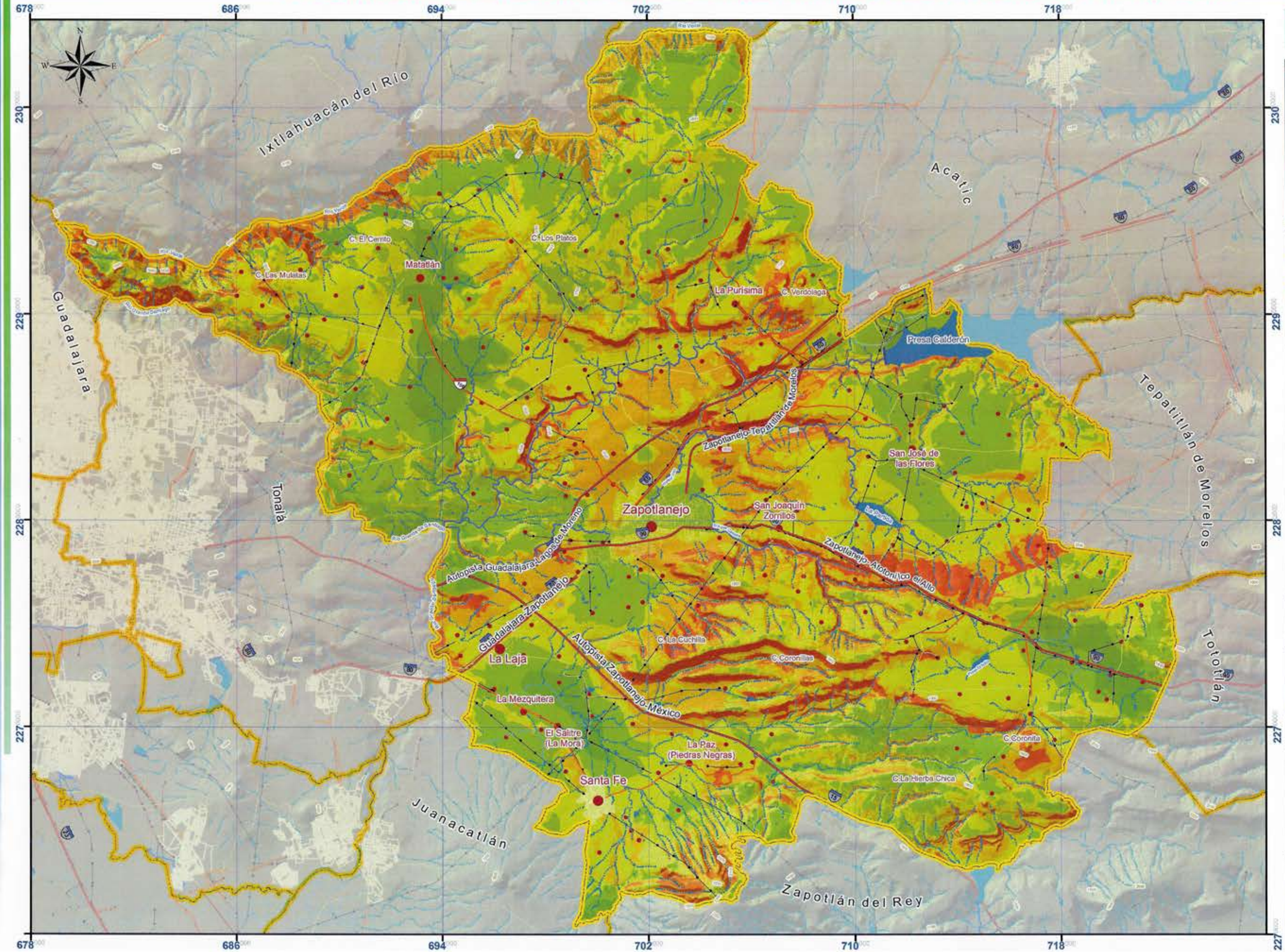
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Epicentros Sismicos Históricos (1806- 2015),
-Servicio Sismológico Nacional.
-CENAPRED, CFE.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

20. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras
  Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel
  Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Deslizamientos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1; 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

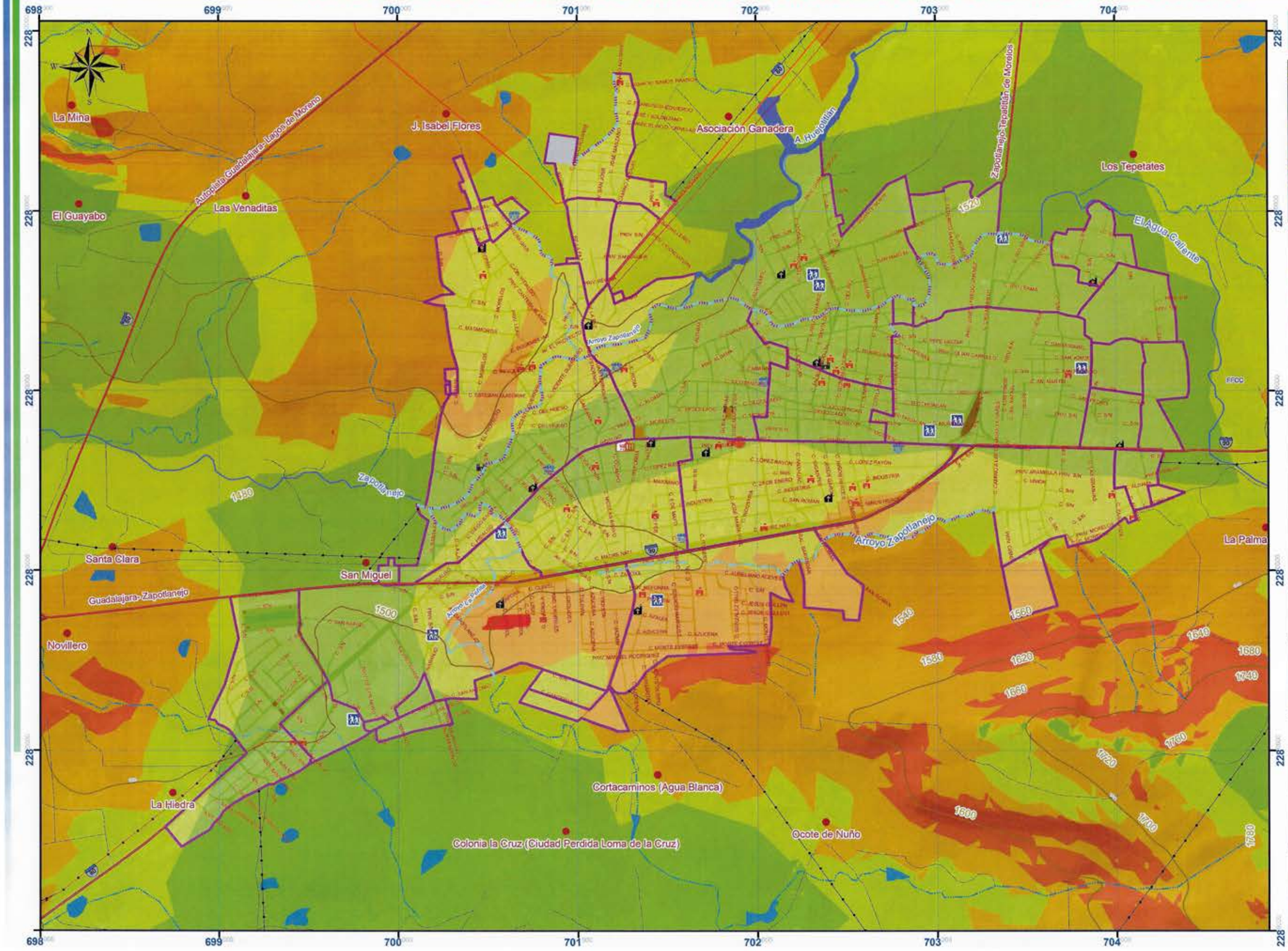
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F13S7, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas, INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Geológicos, Edafológicos, Uso del Suelo y Vegetación, INEGI.
-Servicio Geológico Mexicano
-Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

21. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS ZAPOTLANEJO, CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vias Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Lineas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Deslizamientos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

metapolis

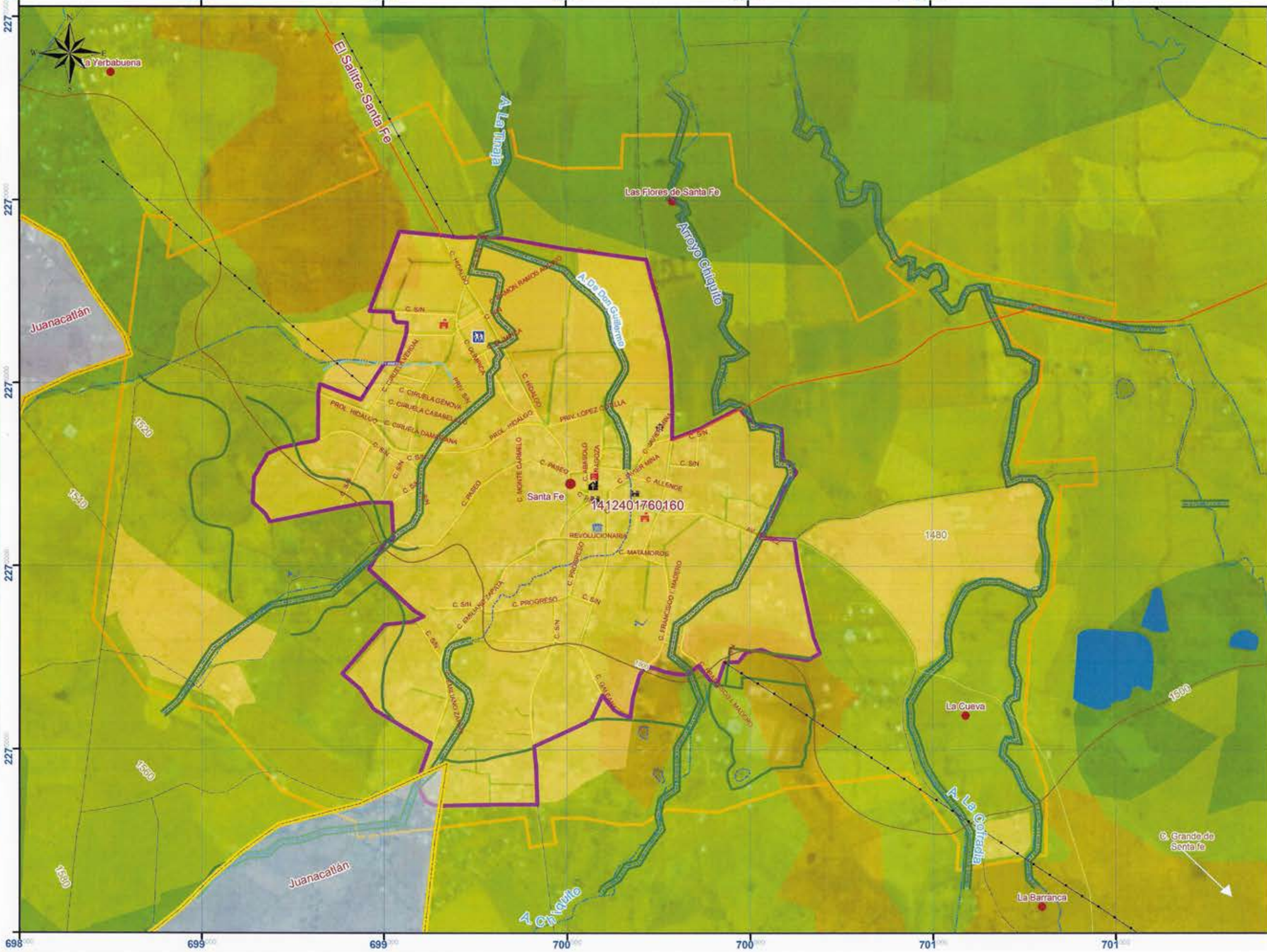
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Levantamiento en campo
-Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

22. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS, LOCALIDAD URBANA SANTA FE



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Nivel de Peligro

Por la Susceptibilidad de Deslizamientos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 2550 100 150 200 250
Metros

Fecha: JUNIO 2015

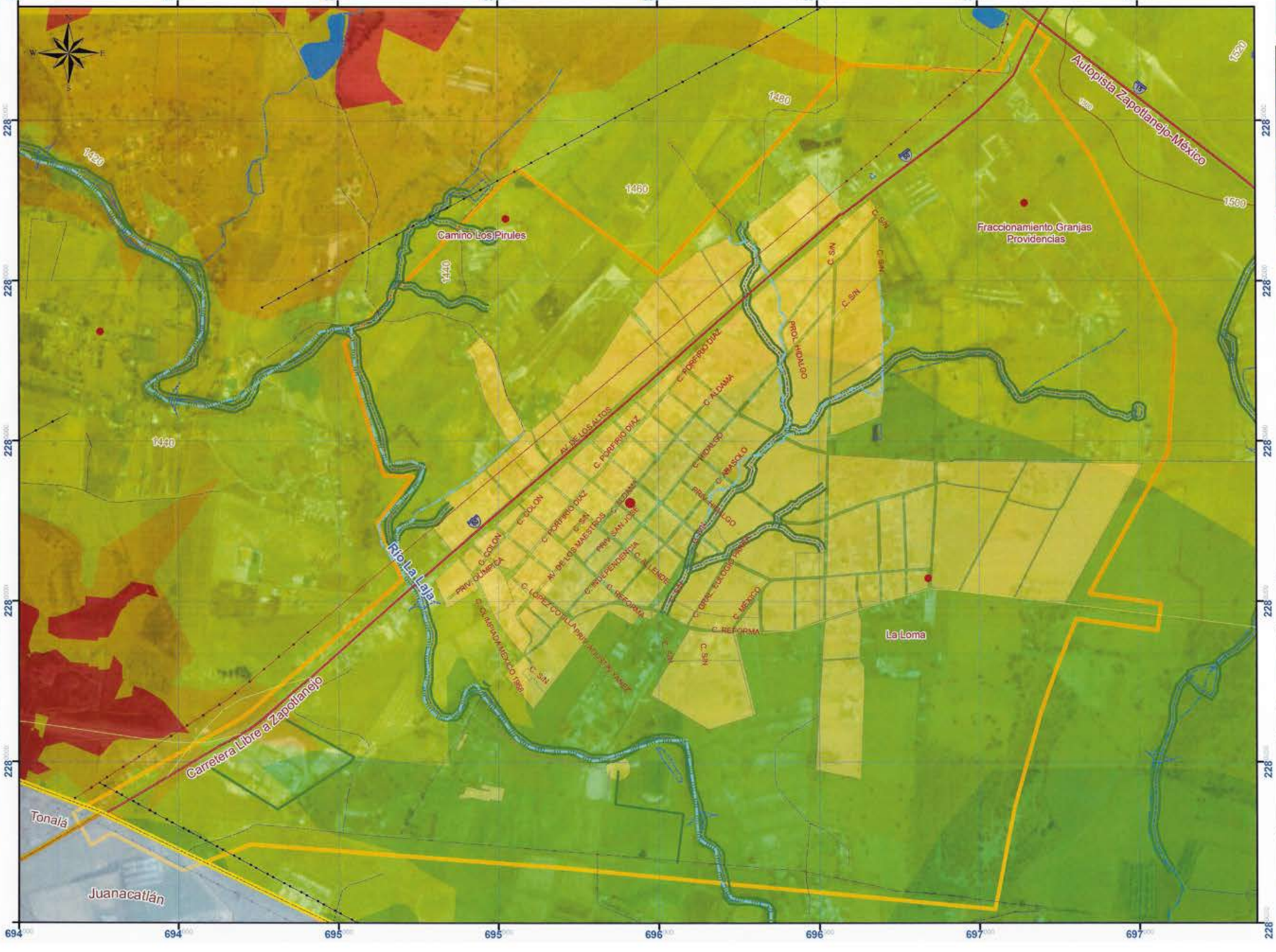
Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010
-Levantamiento en campo
-Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

23. MAPA DE PELIGROS POR DESLIZAMIENTOS, LOCALIDAD URBANA LA LAJA



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Deslizamientos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 11,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

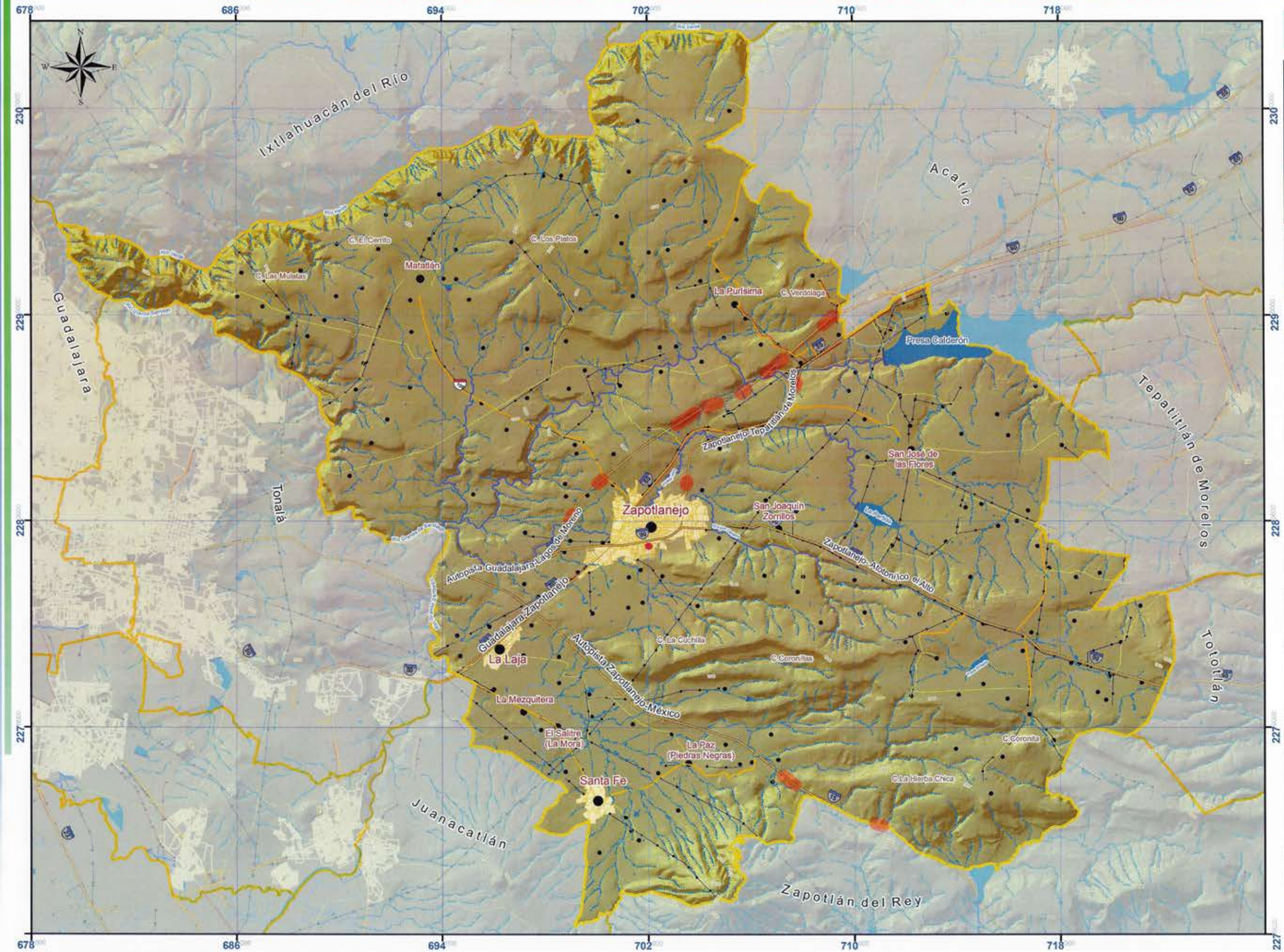
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F13D57, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010
-Imágenes Satelitales, Google Earth
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.
-Levantamiento en campo
-Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

24. MAPA DE PELIGROS POR CAÍDO O DERRUMBES



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Derrumbes:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1; 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

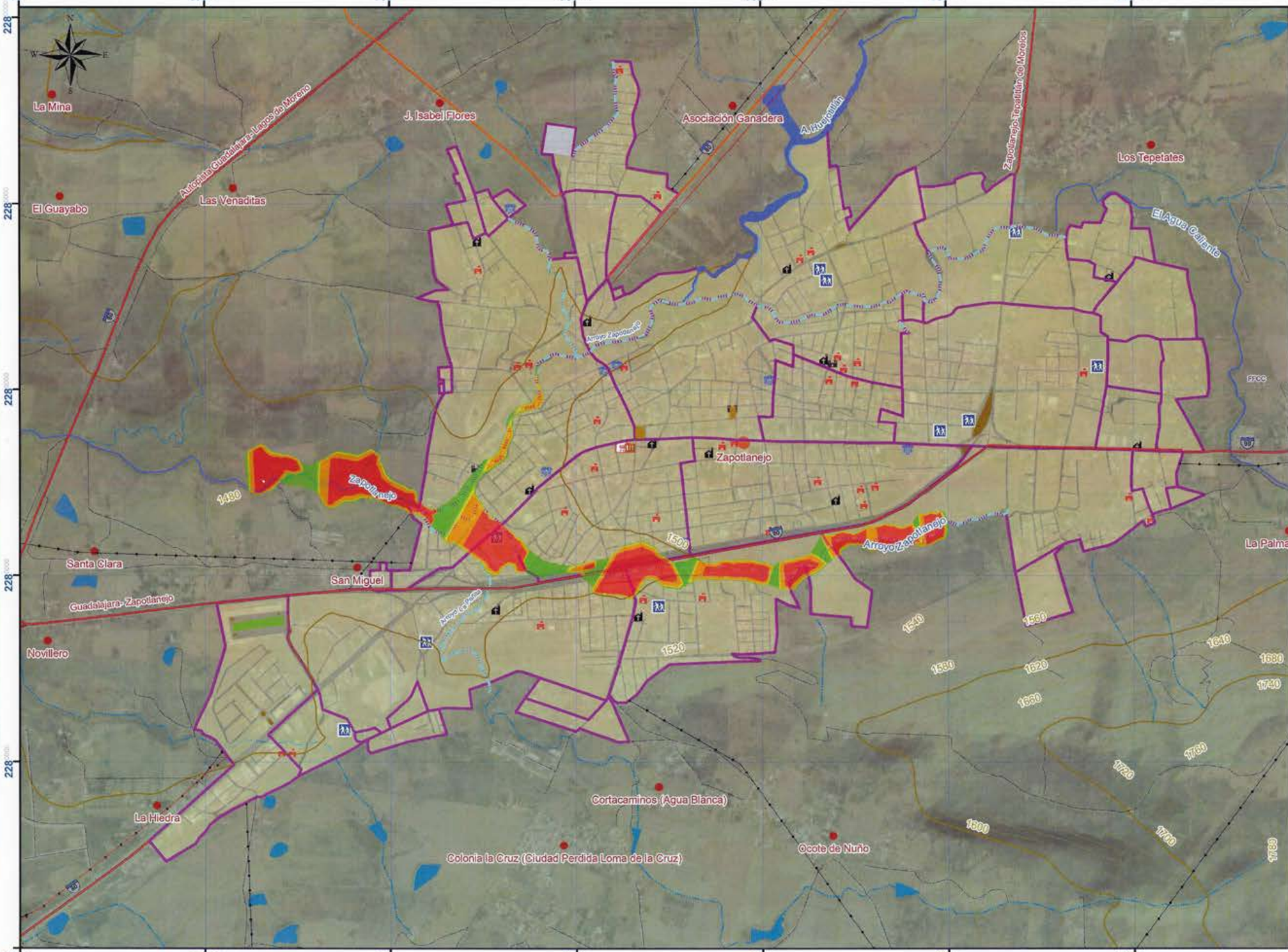
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F13E7, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77,
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas, INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Geológicos, Edafológicos, Uso del Suelo y Vegetación, INEGI.
-Servicio Geológico Mexicano
-Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
-Levantamiento en campo.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

25. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 2 AÑOS. ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Limite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Flujos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

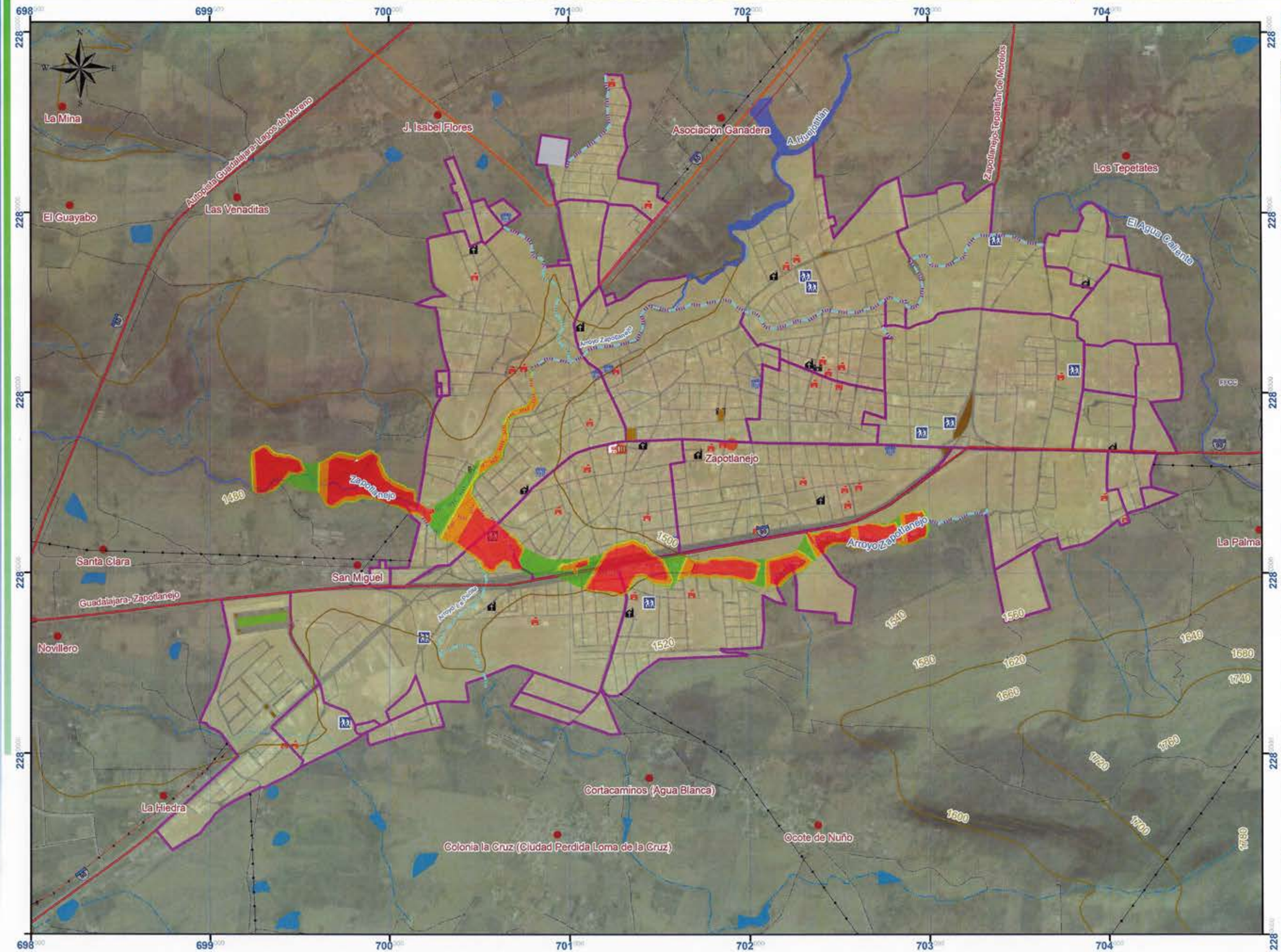
metapolis

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D58,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000. INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Flujos Hiperconcentrados. Método de USLE/RUSLE

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



57. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS. ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Flujos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

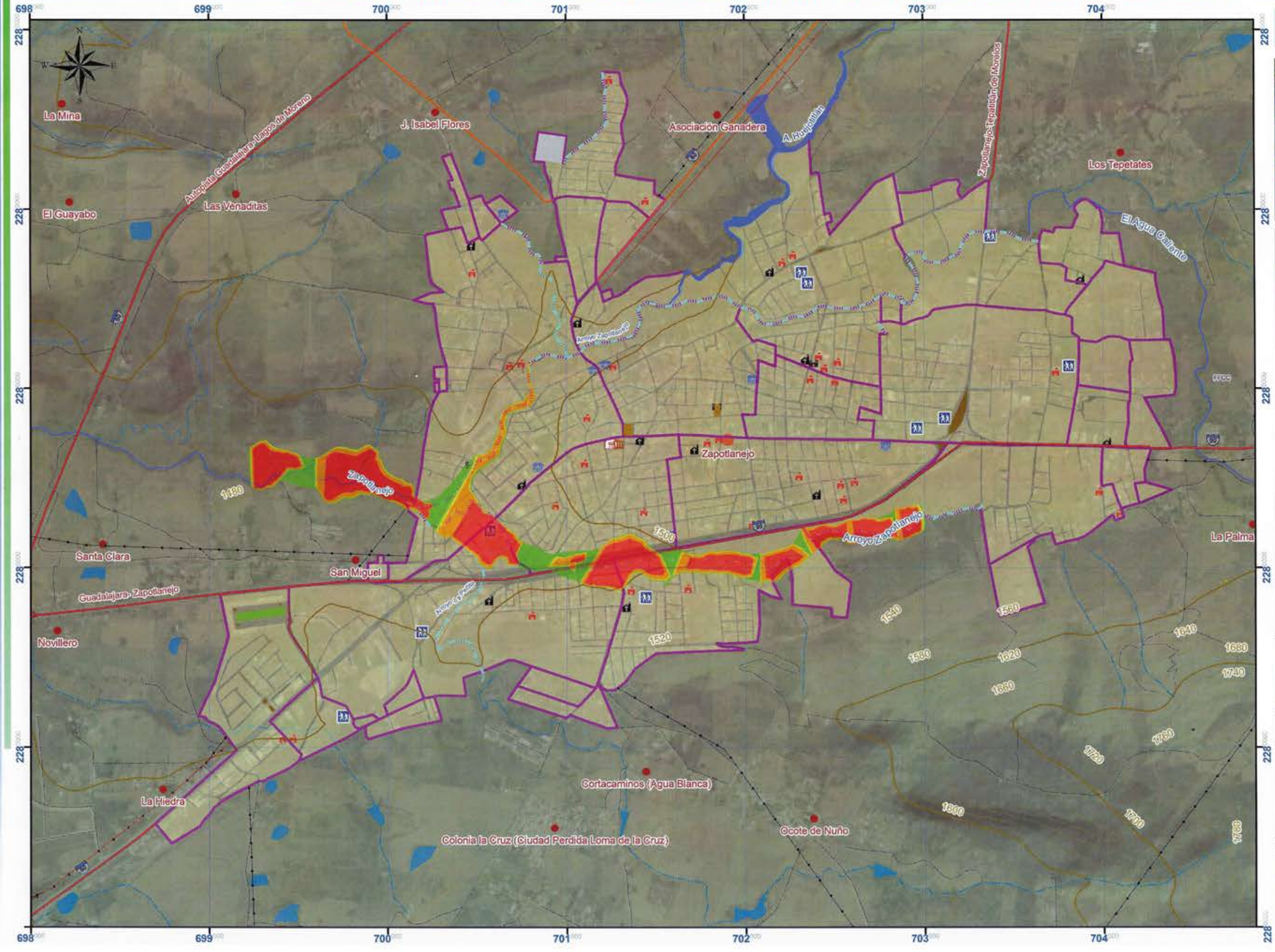
0 75 150 300 450 600
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77,
Escala 1:50 000. INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Flujos Hiperconcentrados. Método de USLE/RUSLE

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



58. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 10 AÑOS. ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Flujos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

metapolis

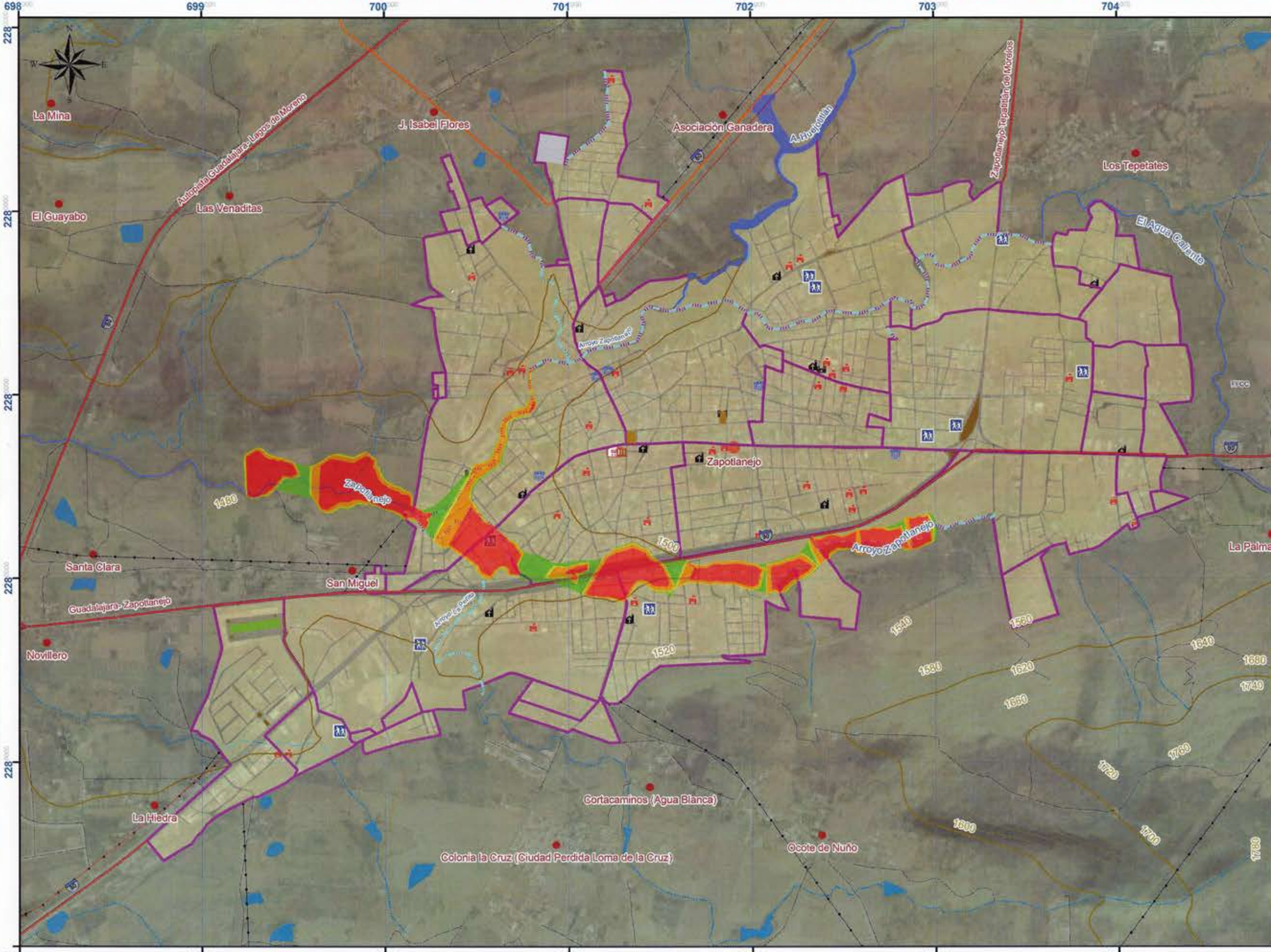
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Flujos Hiperconcentrados. Método de USLE/RUSLE

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

59. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 25 AÑOS. ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL



Ubicación Geográfica

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Flujos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

metapolis

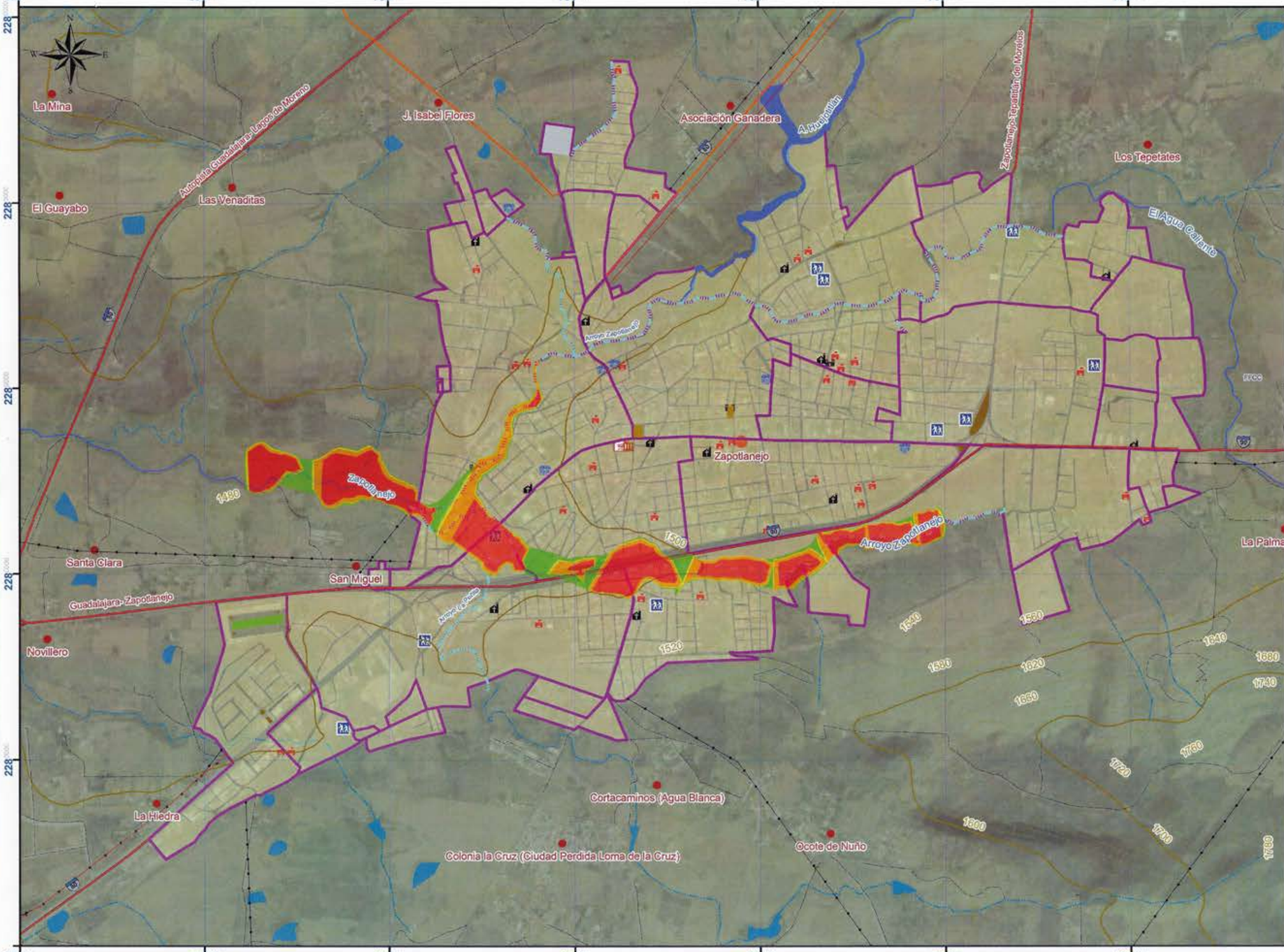
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Flujos Hiperconcentrados. Método de USLE/RUSLE

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

60. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 50 AÑOS. ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL



Ubicación Geográfica

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Flujos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

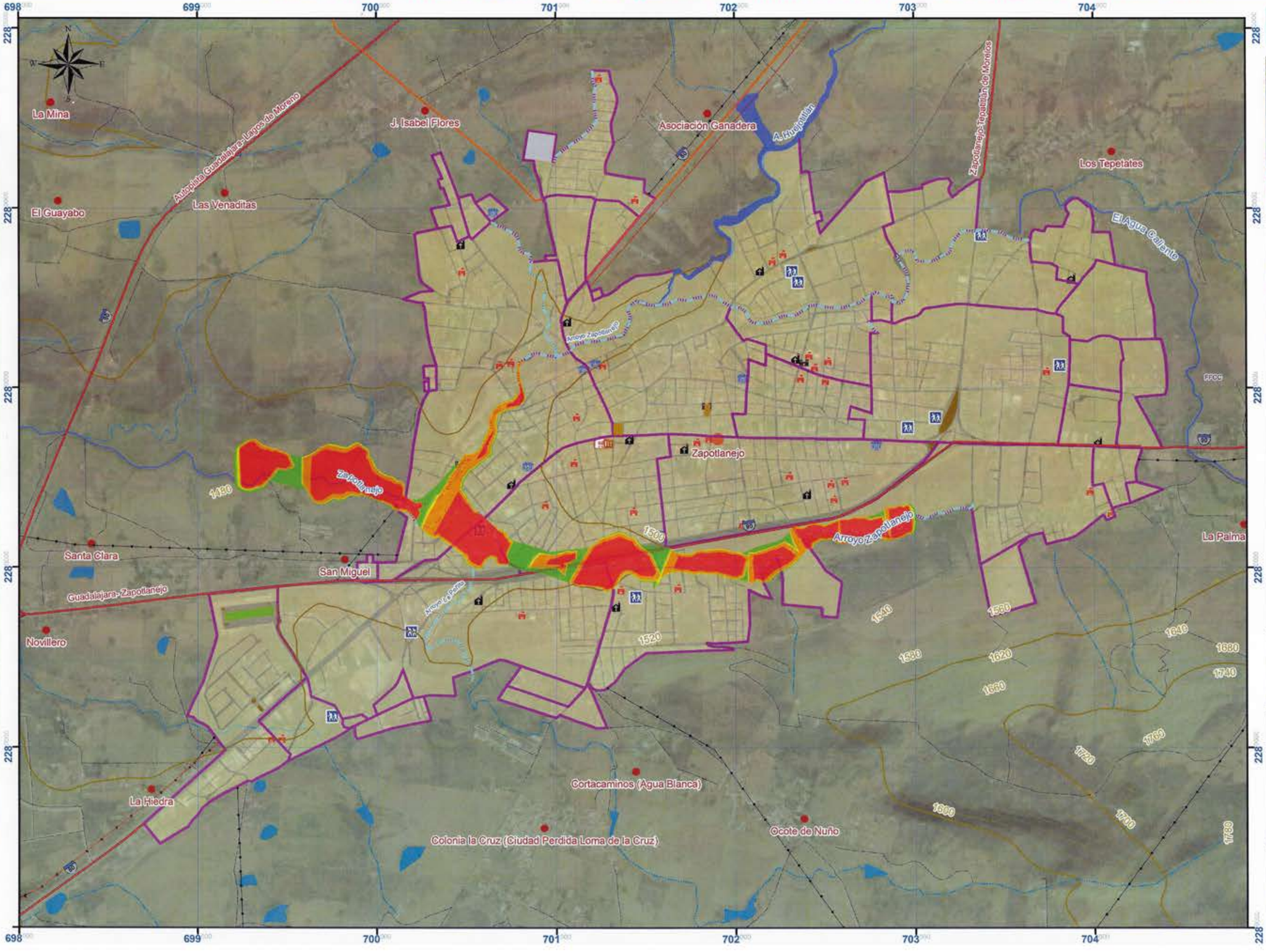
0 75 150 300 450 600
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Flujos Hiperconcentrados. Método de USLE/RUSLE

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



26. MAPA DE PELIGROS DE FLUJOS EN PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS. ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro

Por la Susceptibilidad de Flujos:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

metapolis

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

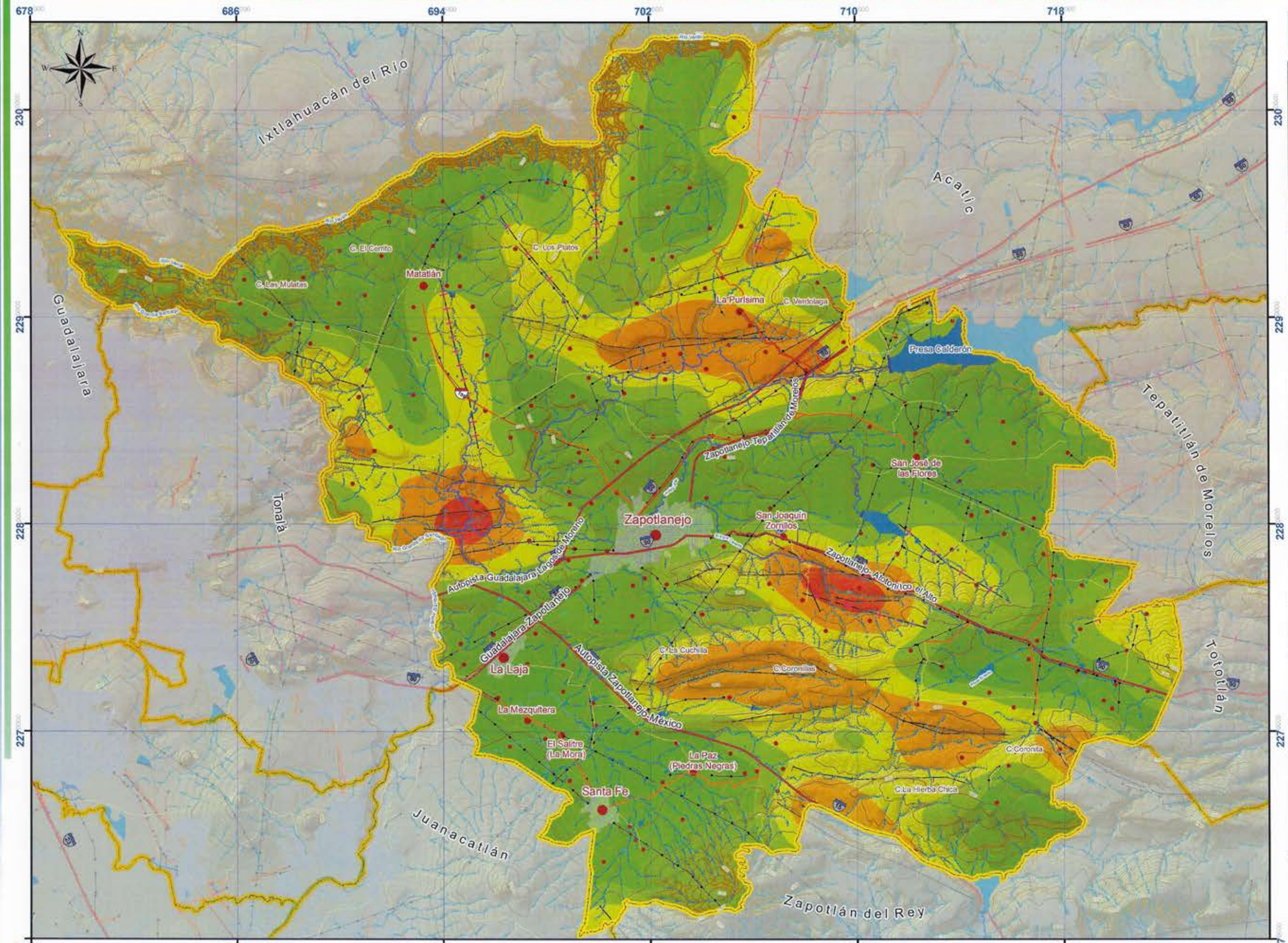
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Flujos Hiperconcentrados. Método de USLE/RUSLE

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

27. MAPA DE PELIGROS POR FALLAS Y FRACTURAS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Tipo de Lineamientos:
- Falla Normal
- Falla Normal Inferida
- Fractura

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro por Frecuencia de Fallas y Fracturas:
(Fallas y Fracturas/Km²)
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

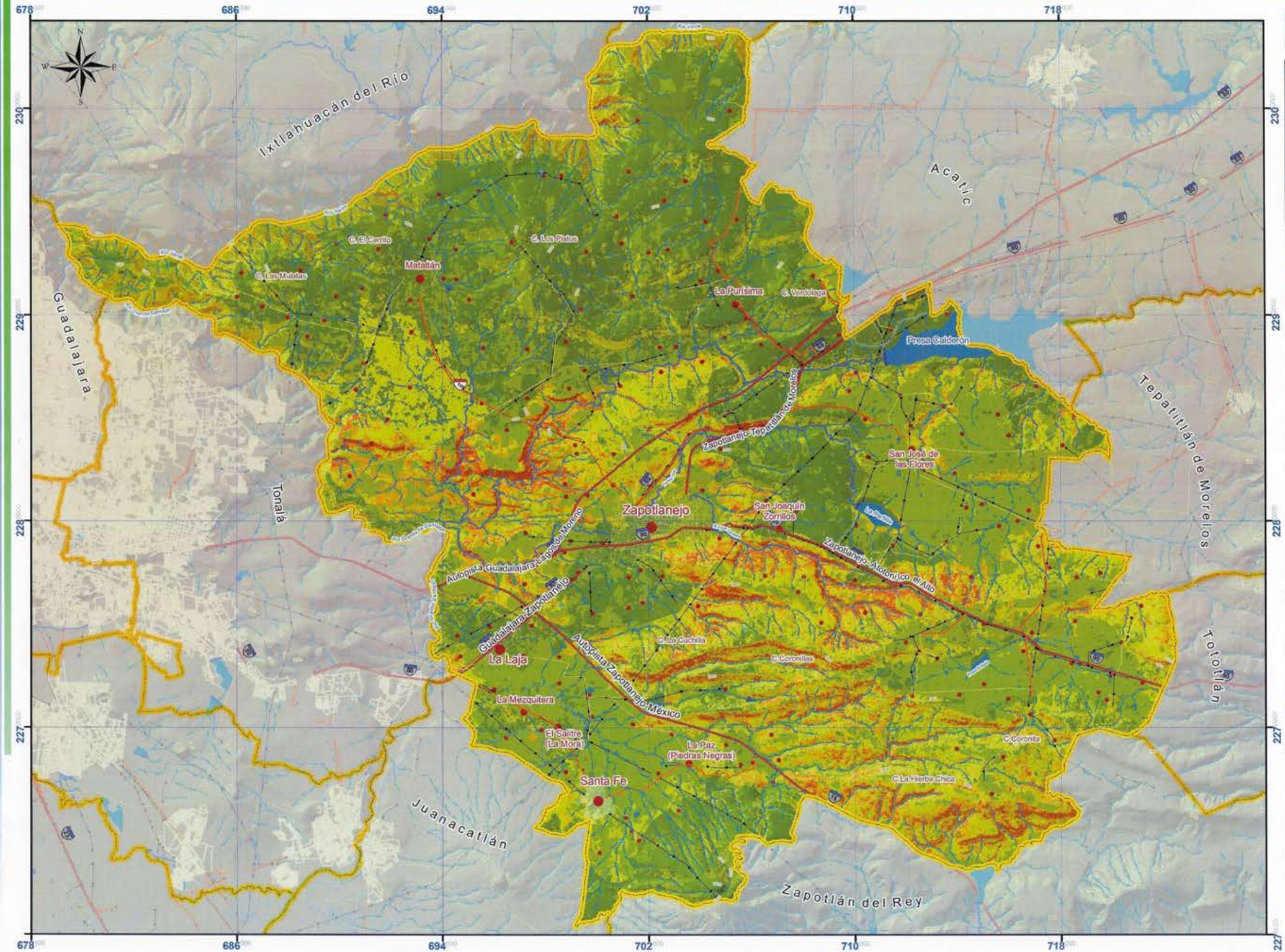
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Geológicos, INEGI.
-Servicio Geológico Mexicano, Carta Geológica Minera F13-12

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

28. MAPA DE PELIGROS POR EROSIÓN



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras
  Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel
  Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por Erosión:
- Muy Bajo (Antropica)
- Bajo (Antropica)
- Medio (Denudación)
- Alto (Denudación e Hídrica)
- Muy Alto (Denudación e Hídrica)

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala: 1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000. INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas, INEGI,2010.
-Conjunto de Vectoriales Geológicos, Edafológicos, Uso del Suelo y Vegetación, INEGI.
-Servicio Geológico Mexicano
-Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

3. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS NATURALES (HIDROMETEOROLÓGICOS)

29. MAPA DE PELIGROS POR TEMPERATURAS MÁXIMAS EXTREMAS

30. MAPA DE PELIGROS POR TEMPERATURAS MININAS EXTREMAS

31. MAPA PELIGROS POR SEQUIAS

32. MAPA DE PELIGROS POR VIENTOS

33. MAPA DE PELIGROS POR TORMENTAS DE GRANIZO

34. MAPA DE PELIGROS POR TORMENTAS ELÉCTRICAS

35. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS

36. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODOS DE RETORNO DE 10 AÑOS

37. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODOS DE RETORNO DE 50 AÑOS

38. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS

39. MAPA DE PUNTOS DE INUNDACIÓN HISTÓRICOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

40. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 2 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

41. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

42. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 10 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

43. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 25 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

44. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 50 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

45. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

46. MAPA DE PUNTOS DE INUNDACIÓN HISTÓRICOS SANTA FE

47. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 2 AÑOS. SANTA FE

48. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS. SANTA FE

49. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 10 AÑOS. SANTA FE

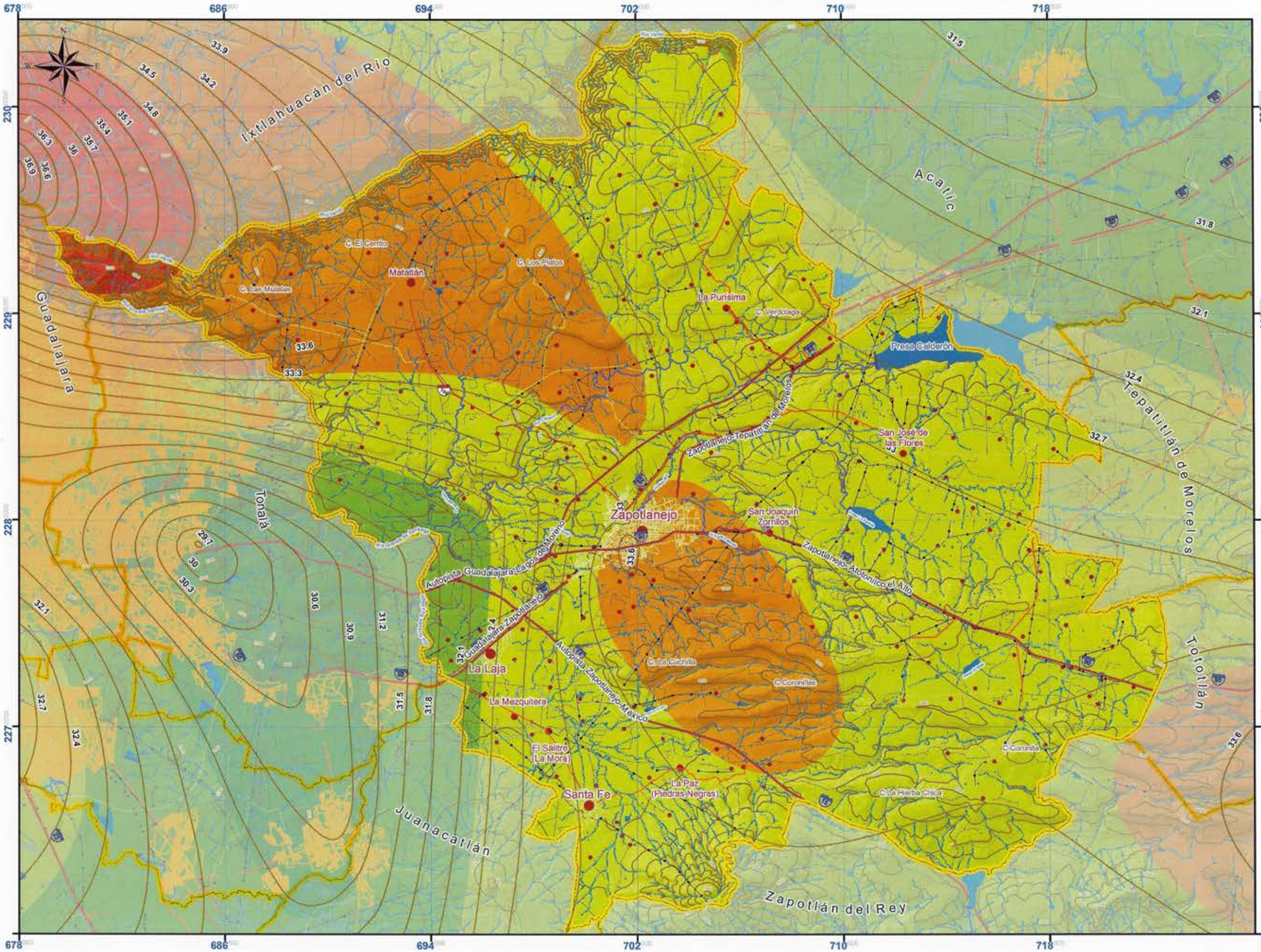
50. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 25 AÑOS. SANTA FE

51. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 50 AÑOS. SANTA FE

52. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS. SANTA FE

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

29. MAPA DE PELIGROS POR TEMPERATURAS MÁXIMAS EXTREMAS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- Isotermas (Distancia cada .3° C)

Rangos de Temperaturas Extremas

Muy Bajo	28° a 31° C
Bajo	31.1° a 32° C
Medio	32.1° a 33° C
Alto	33.1° a 34° C
Muy Alto	>35° C

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

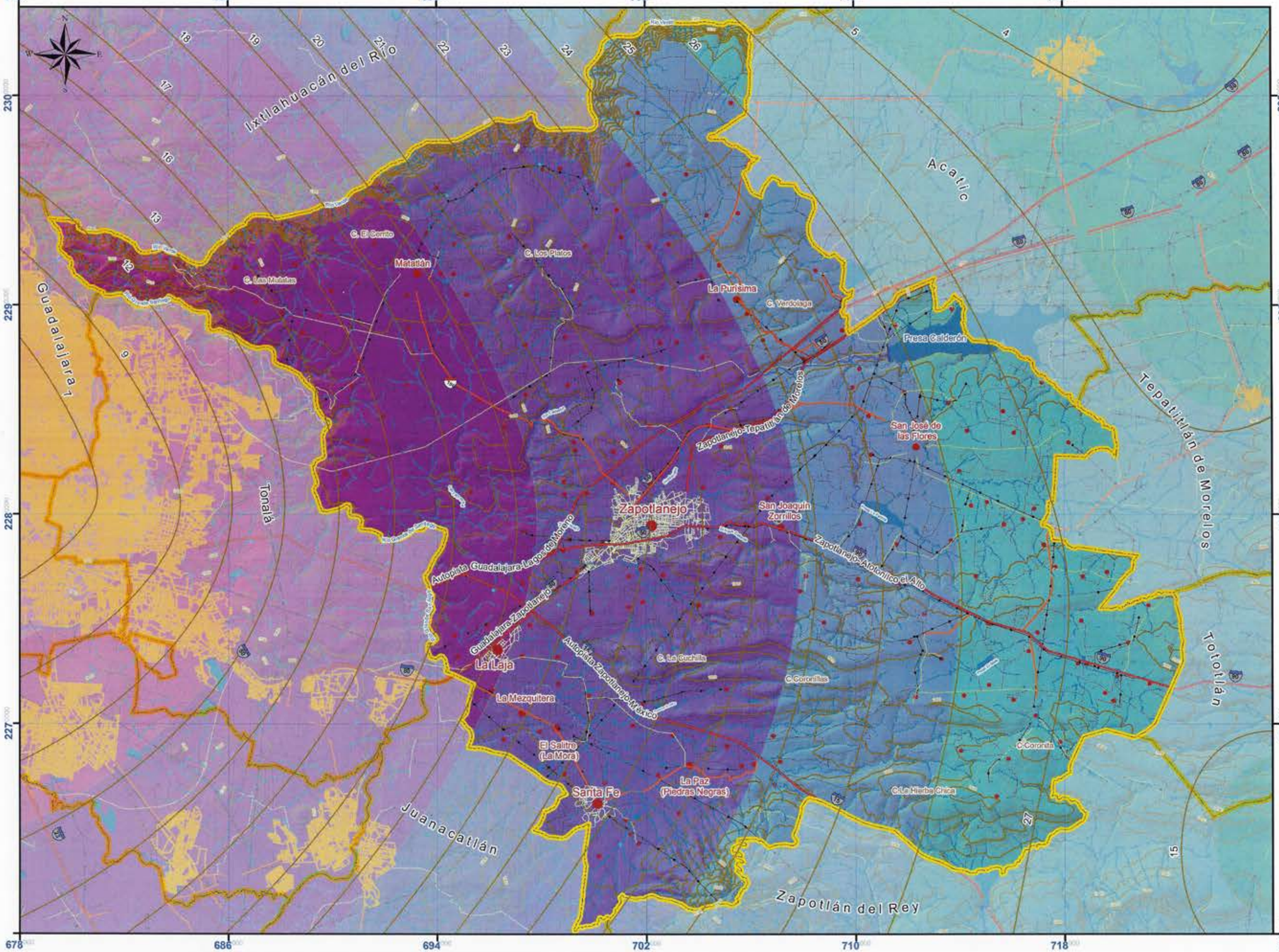
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Metodología Adaptada al Municipio, SEDATU,2014.
-CONAGUA, Delegación Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

30. MAPA DE PELIGROS POR TEMPERATURAS MÍNIMAS EXTREMAS



Simbología

- Limite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenné
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- Isotermas (Distancia cada .3° C)

Rangos de Temperaturas Extremas
- Muy Bajo (3.64 a 5°C)
- Bajo (2.30 a 3.65 ° C)
- Medio (0.97 a 2.31 °C)
- Alto (-0.30 a 0.98 °C)
- Muy Alto (-1.69 a -0.31 °C)

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

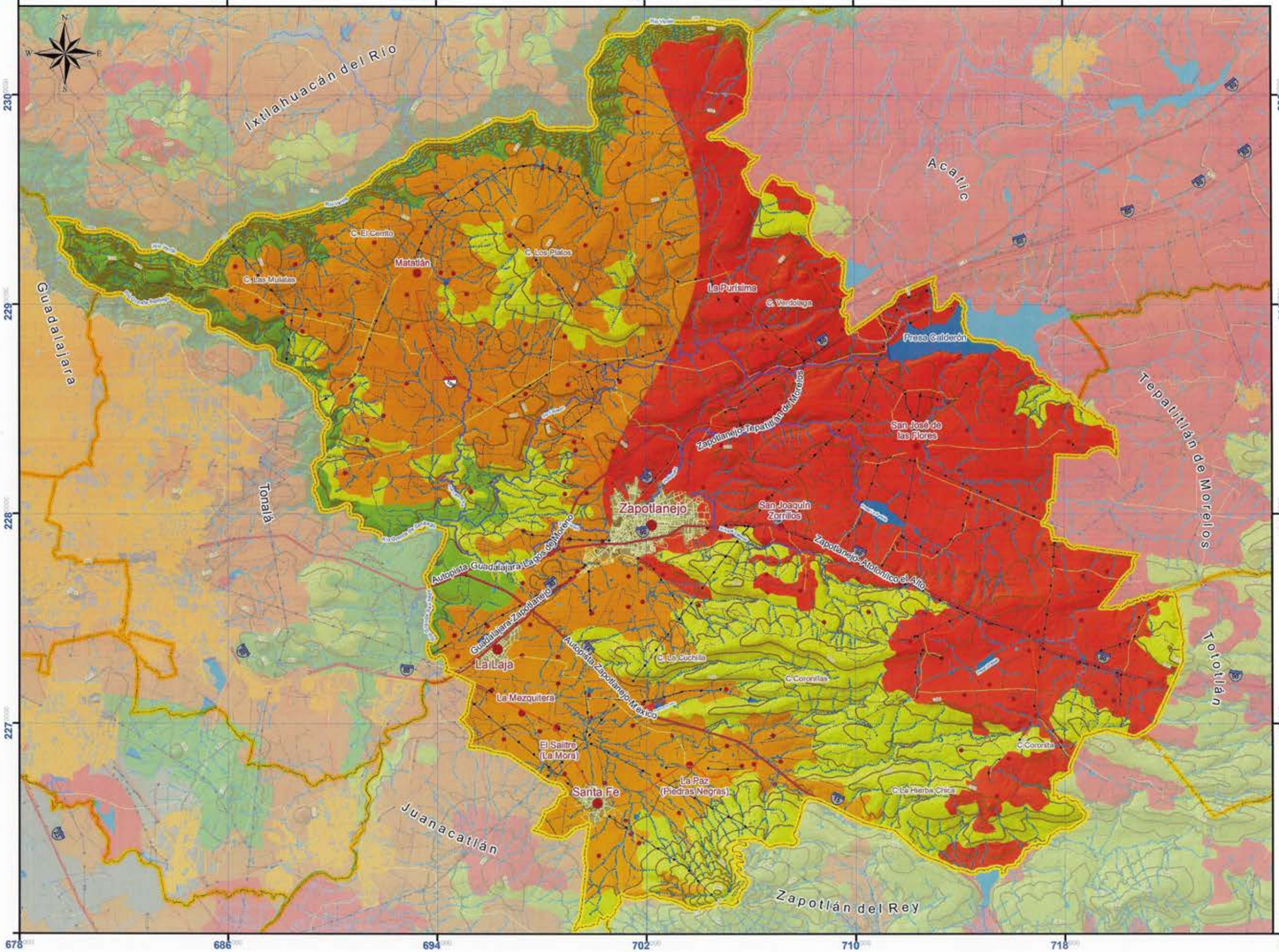
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Metodología Adaptada al Municipio, SEDATU, 2014.
-CONAGUA, Delegación Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

31.MAPA DE PELIGROS POR SEQUÍAS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
por Susceptibilidad de Sequías

- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

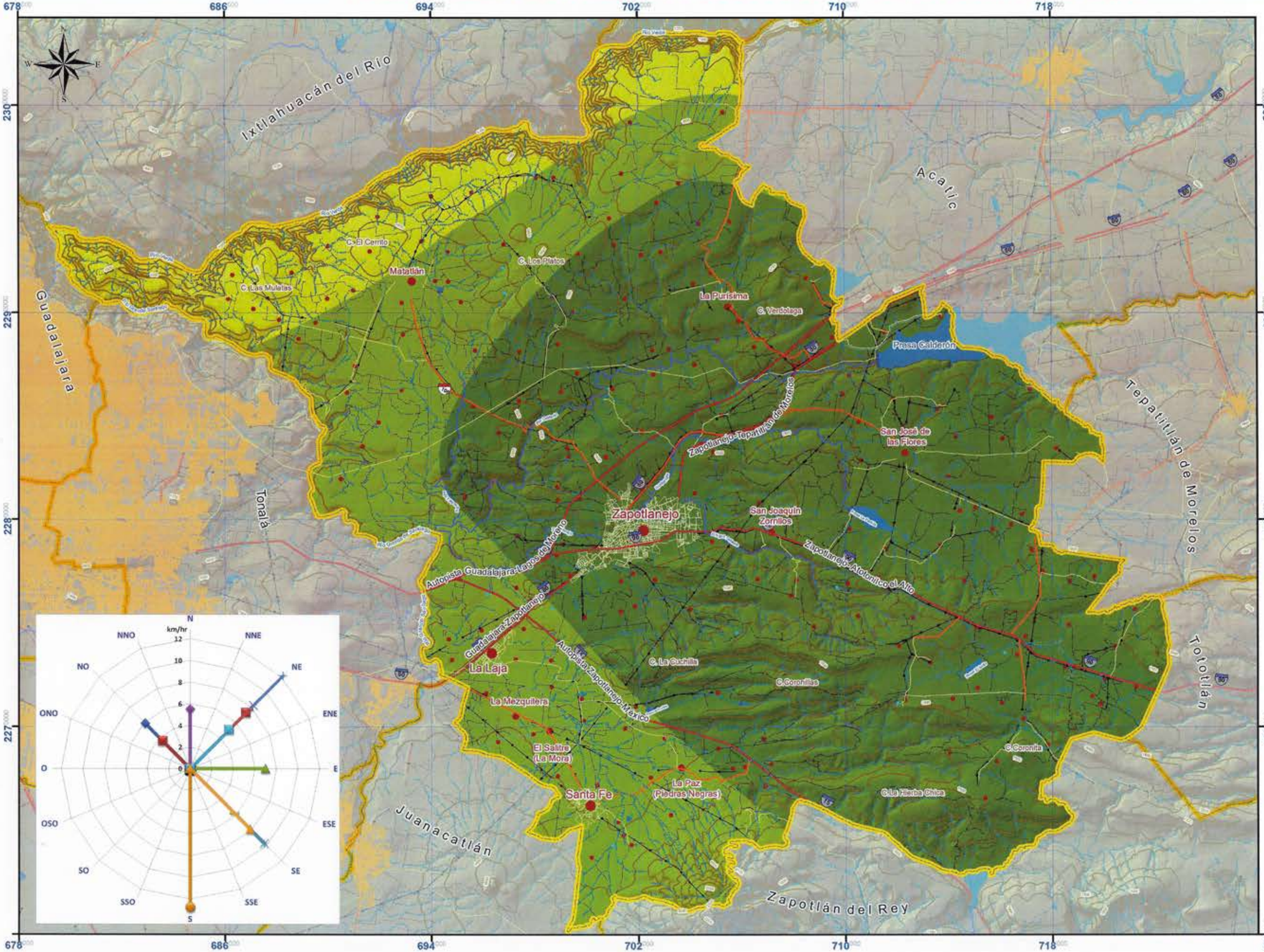
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Metodología Adaptada al Municipio, SEDATU, 2014.
-CONAGUA, Delegación Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO.

32. MAPA DE PELIGROS POR VIENTOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel por Velocidad de Vientos Maximos
(Concentración Promedio de Velocidad km/hr, Periodo 2007 a 2009)

- Muy Bajo (7 a 8.5 km/hr)
- Bajo (8.5 a 10.5 km/hr)
- Medio (10.5 a 12 km/hr)
- Alto (12 a 13.5 km/hr)
- Muy Alto (> 13.5)

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

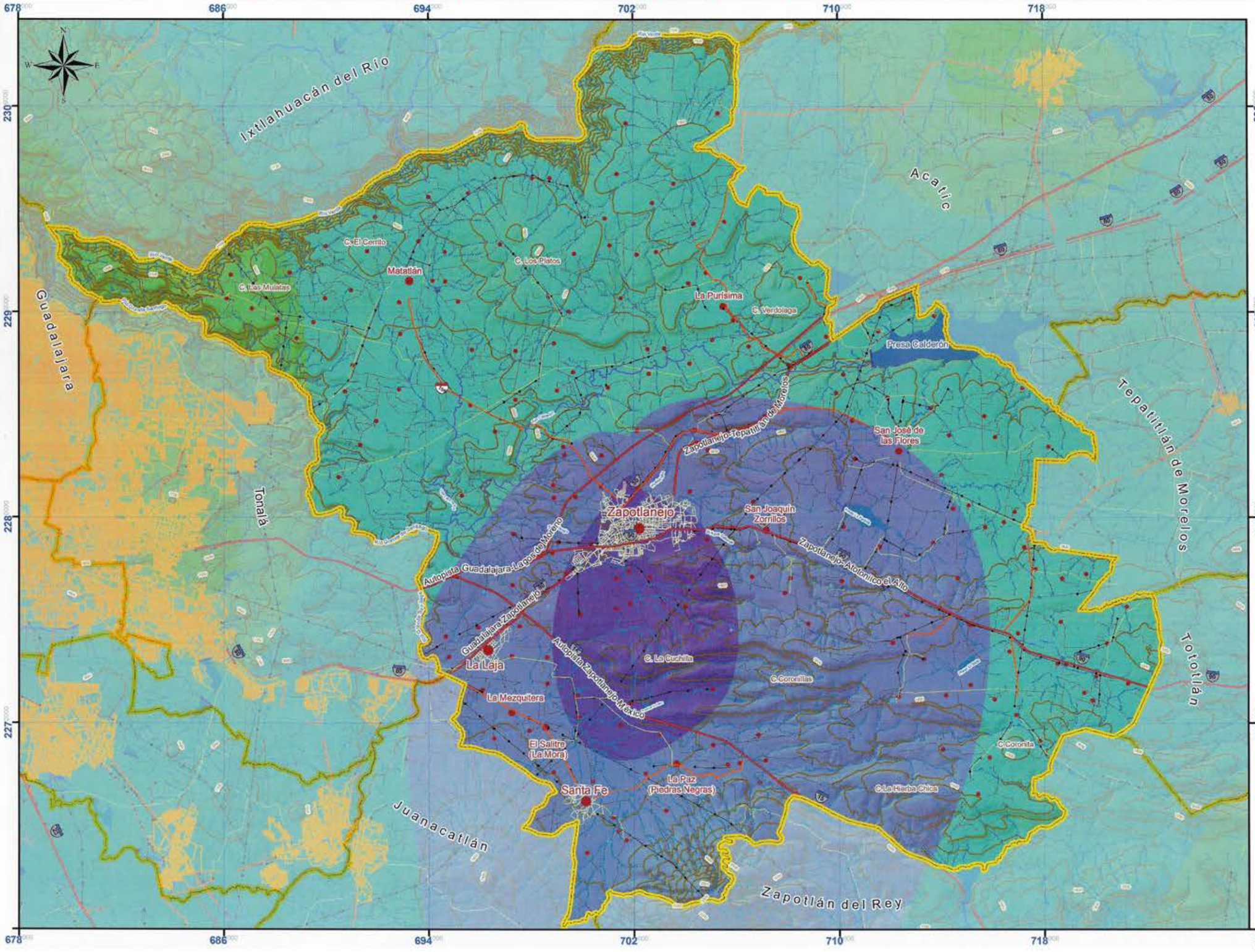
Fecha: JJUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Metodología Adaptada al Municipio, SEDATU, CENAPRED,2014.
-INIFAP 2007-2009.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

33. MAPA DE PELIGROS POR TORMENTAS DE GRANIZO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
- Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro por Granizo
(Concentración Promedio de Granizo, Periodo 1940 a 2009)

- Muy Bajo (0 a 1 Días con Granizo)
- Bajo (1 a 2 Días con Granizo)
- Medio (2 a 3 Días con Granizo)
- Alto (3 a 4 Días con Granizo)
- Muy Alto (> 4 Días con Granizo)

Proyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

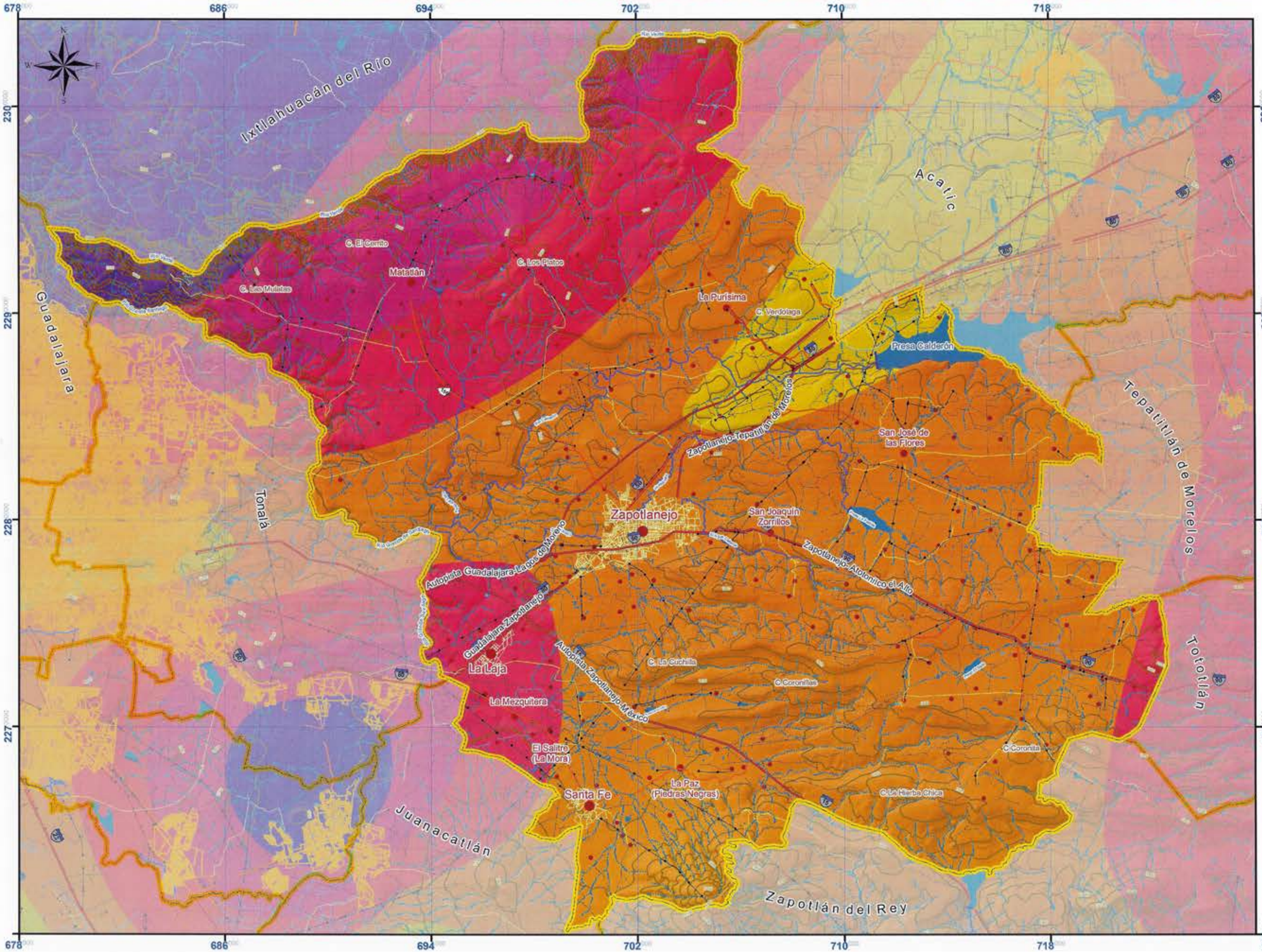
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Metodología Adaptada al Municipio, SEDATU, CENAPRED,2014.
-Datos de Granizo, periodo 1940 a 2009,
IMTA.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

34. MAPA DE PELIGROS POR TORMENTAS ELÉCTRICAS



Simbología

- Limite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro por Tormentas Eléctricas
(Concentración Promedio de Tormentas, Periodo 1940 a 2009)

- Muy Bajo (0 a 1 Tormentas Eléctricas)
- Bajo (2 a 3 Tormentas Eléctricas)
- Medio (4 a 5 Tormentas Eléctricas)
- Alto (5 a 6 Tormentas Eléctricas)
- Muy Alto (> 7 Tormentas Eléctricas)

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

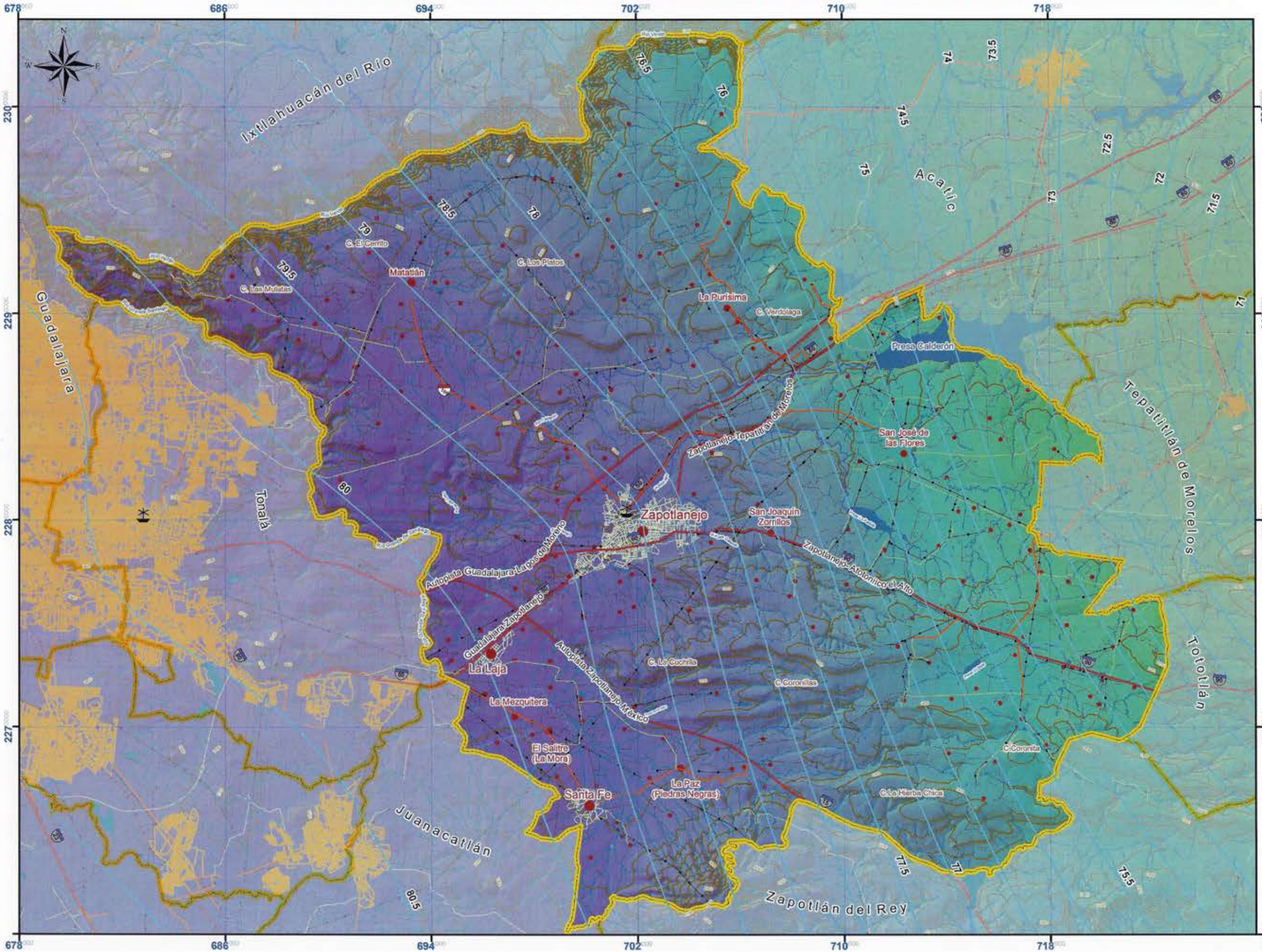
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Metodología Adaptada al Municipio, SEDATU, 2014.
-Datos de Tormentas Eléctricas, periodo 1940 a 2009, IMTA.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

35. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Estaciones Meteorológicas

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenné
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- Isoyetas

Rango de Precipitación Maxima en 24 horas
(En Milimetros)

High : 81.1

Low : 69.2

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

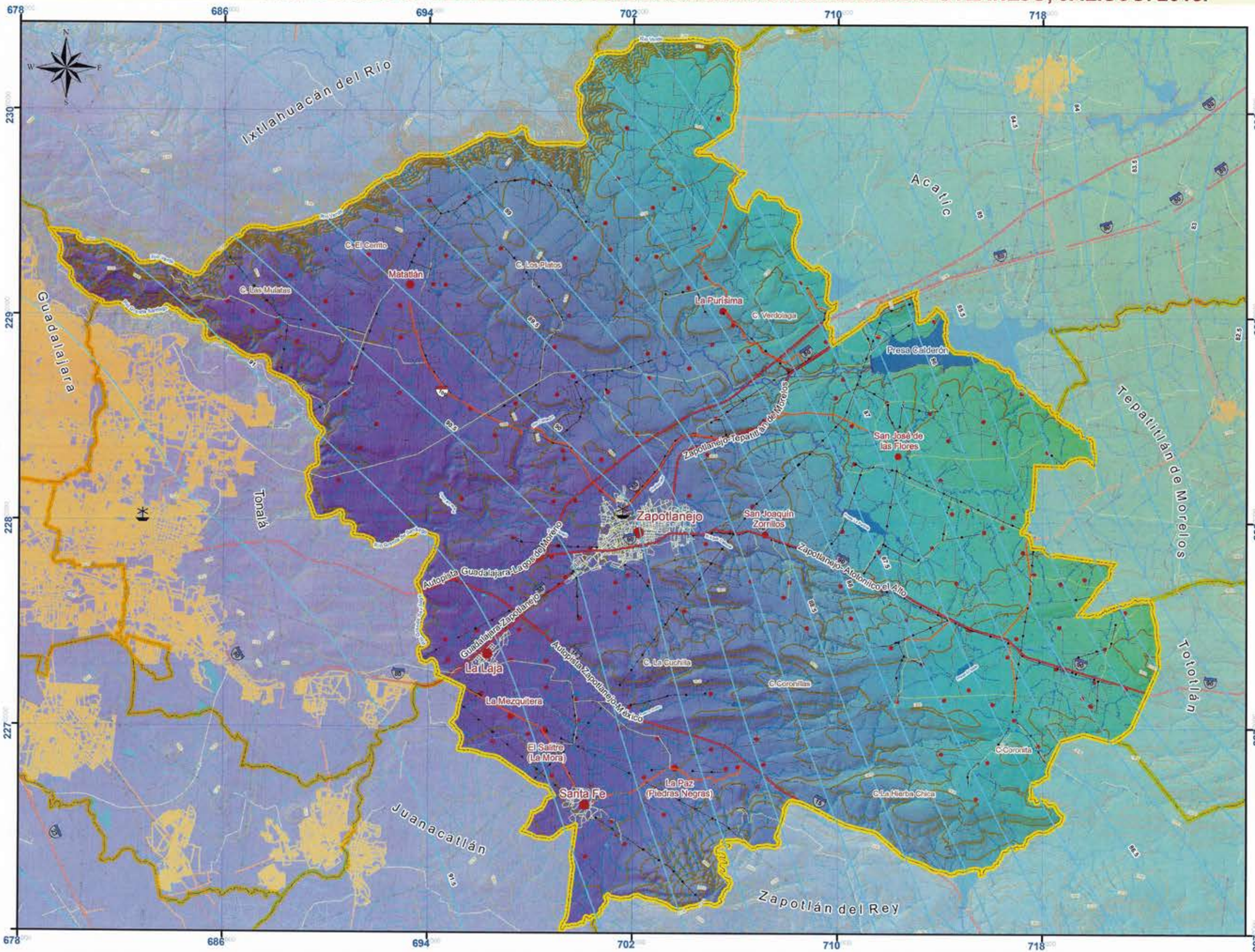
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-CONAGUA, Delegación Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

36. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODO DE RETORNO DE 10 AÑOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
- Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Estaciones Meteorológicas

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- Isoyetas

Rango de Precipitación Maxima en 24 horas
(En Milimetros)

High : 92.14

Low : 80.6

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

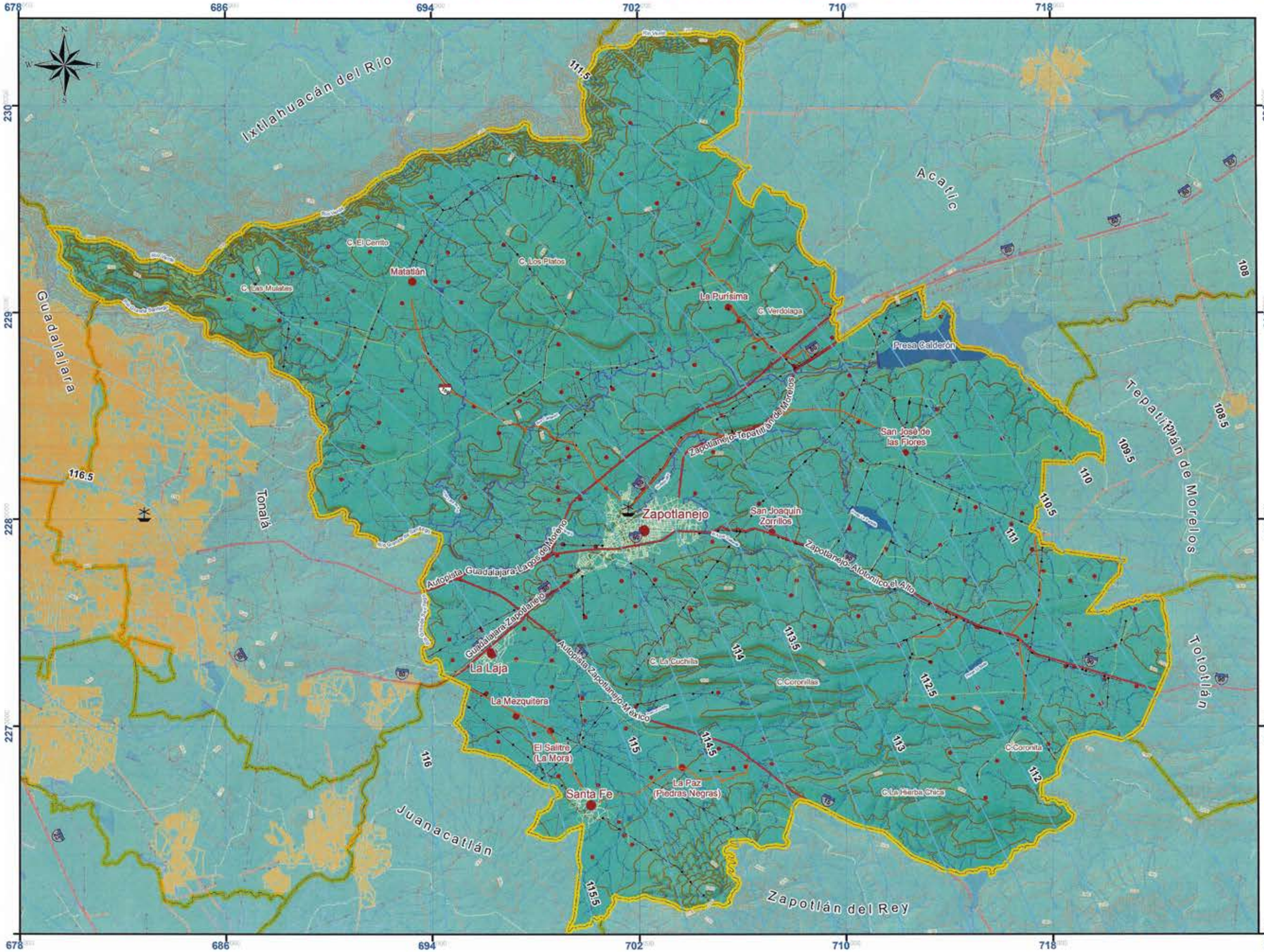
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-CONAGUA, Delegación Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

37. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODOS DE RETORNO DE 50 AÑOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Estaciones Meteorológicas

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Isoyetas

Rango de Precipitación Maxima en 24 horas
(En Milímetros)

High : 116.6

Low : 105.7

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.475 0.95 1.9 2.85 3.8 4.75
Kilómetros

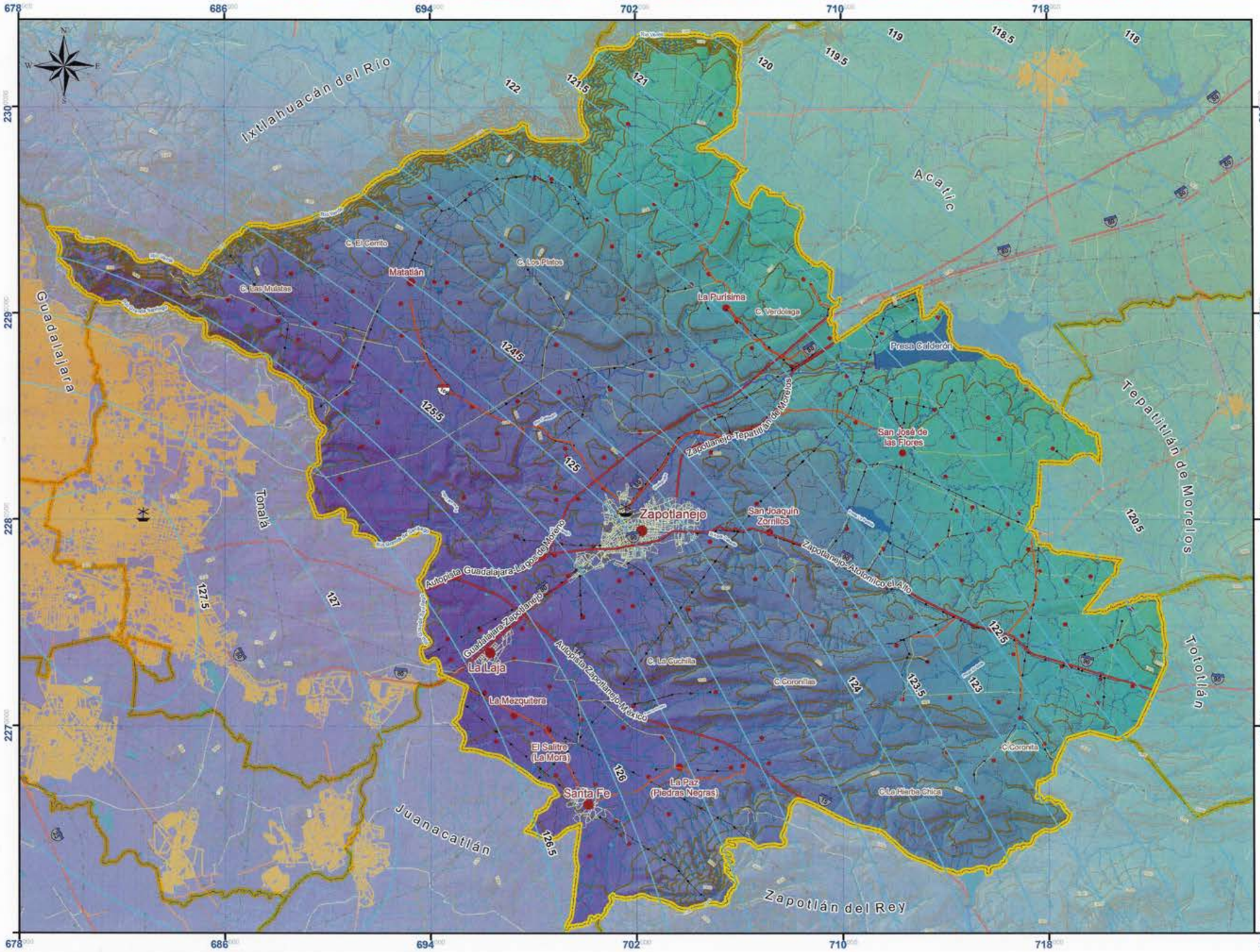
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-CONAGUA, Delegación Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

38. MAPA DE ISOYETAS CON PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Estaciones Meteorológicas

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- Isoyetas

Rango de Precipitación Maxima en 24 horas
(En Milímetros)

High : 1127,6

Low : 125.0

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-CONAGUA, Delegación Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yassar García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

39. MAPA DE PUNTOS DE INUNDACIÓN HISTÓRICOS ZAPOTLANEJO, CABECERA MUNICIPAL

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

- Zonas de Alto Riesgo por Inundaciones Históricas

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

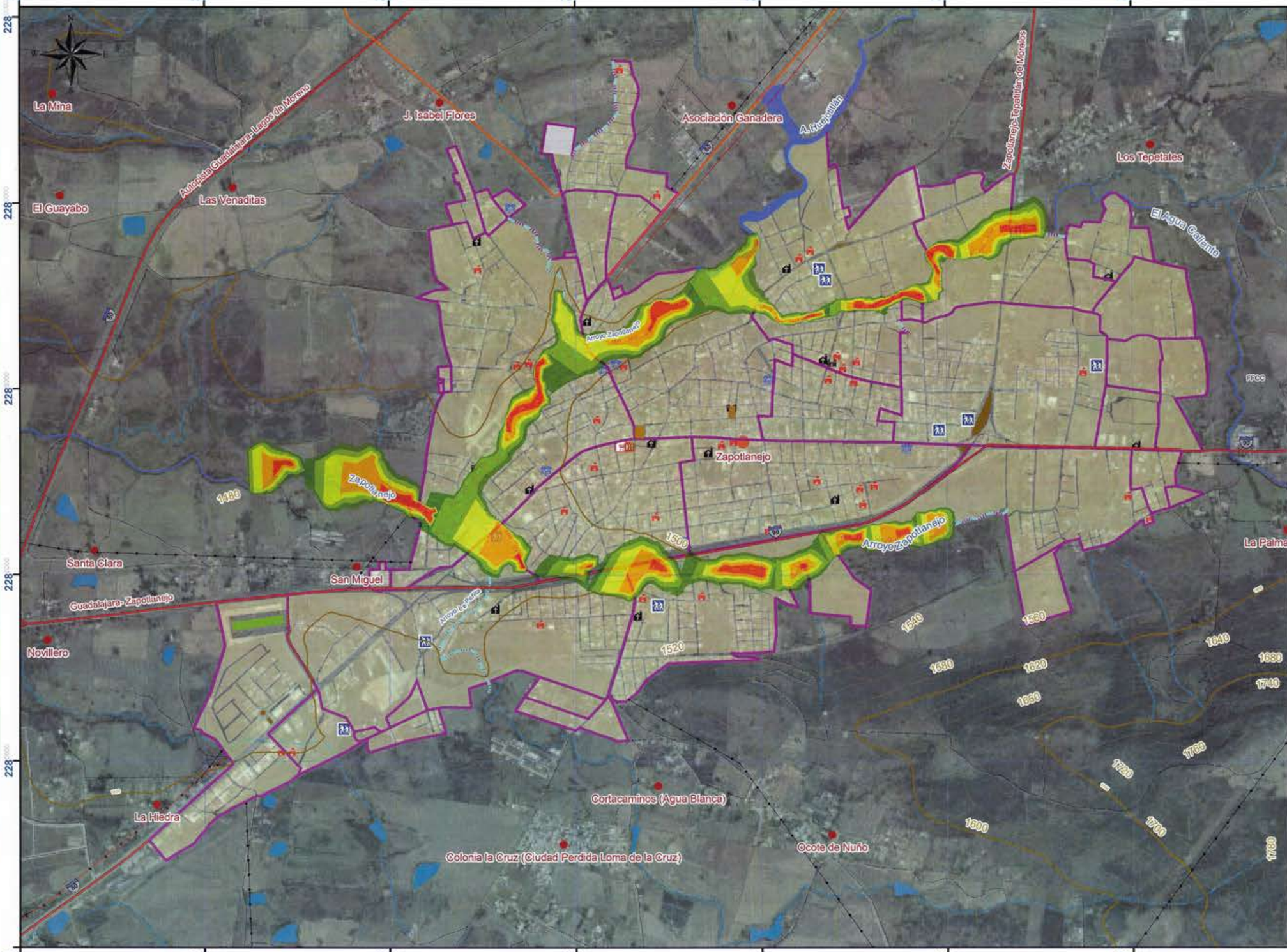
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Levantamiento en campo
-Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villaviceencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

40. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 2 AÑOS, ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres

Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro

Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

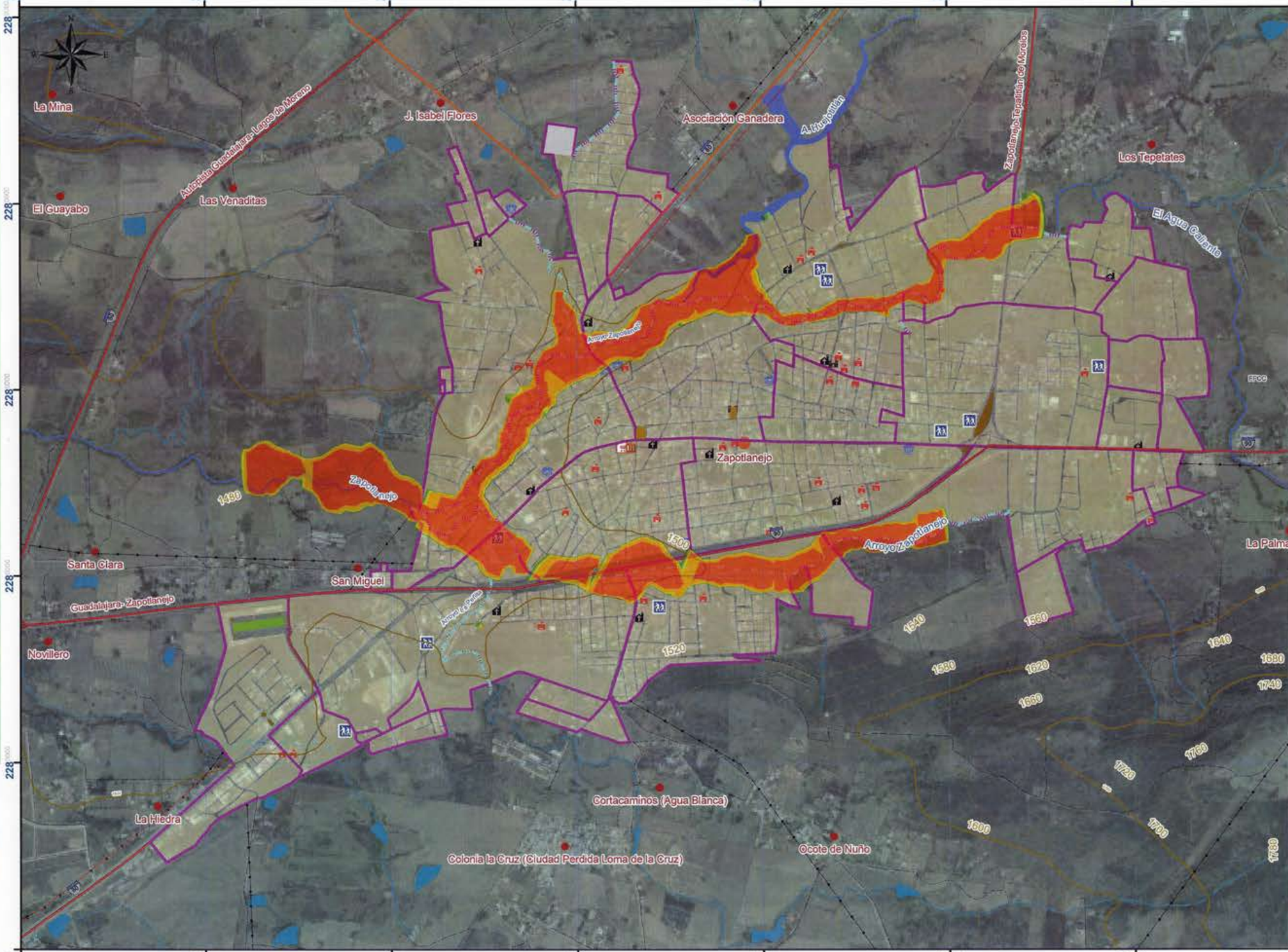
metapolis

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



41. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS, ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

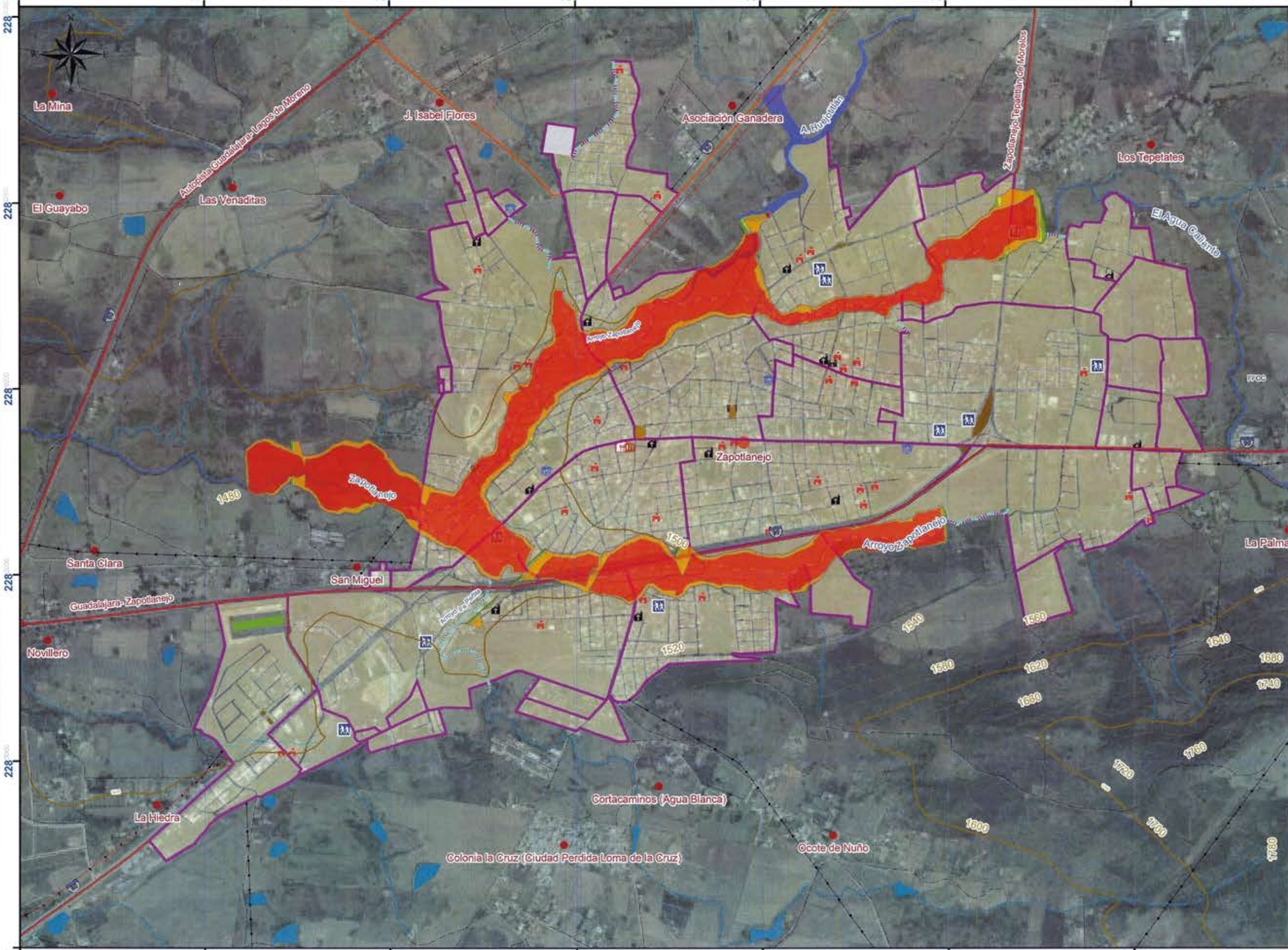
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

42. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 10 AÑOS, ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vias Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

metapolis

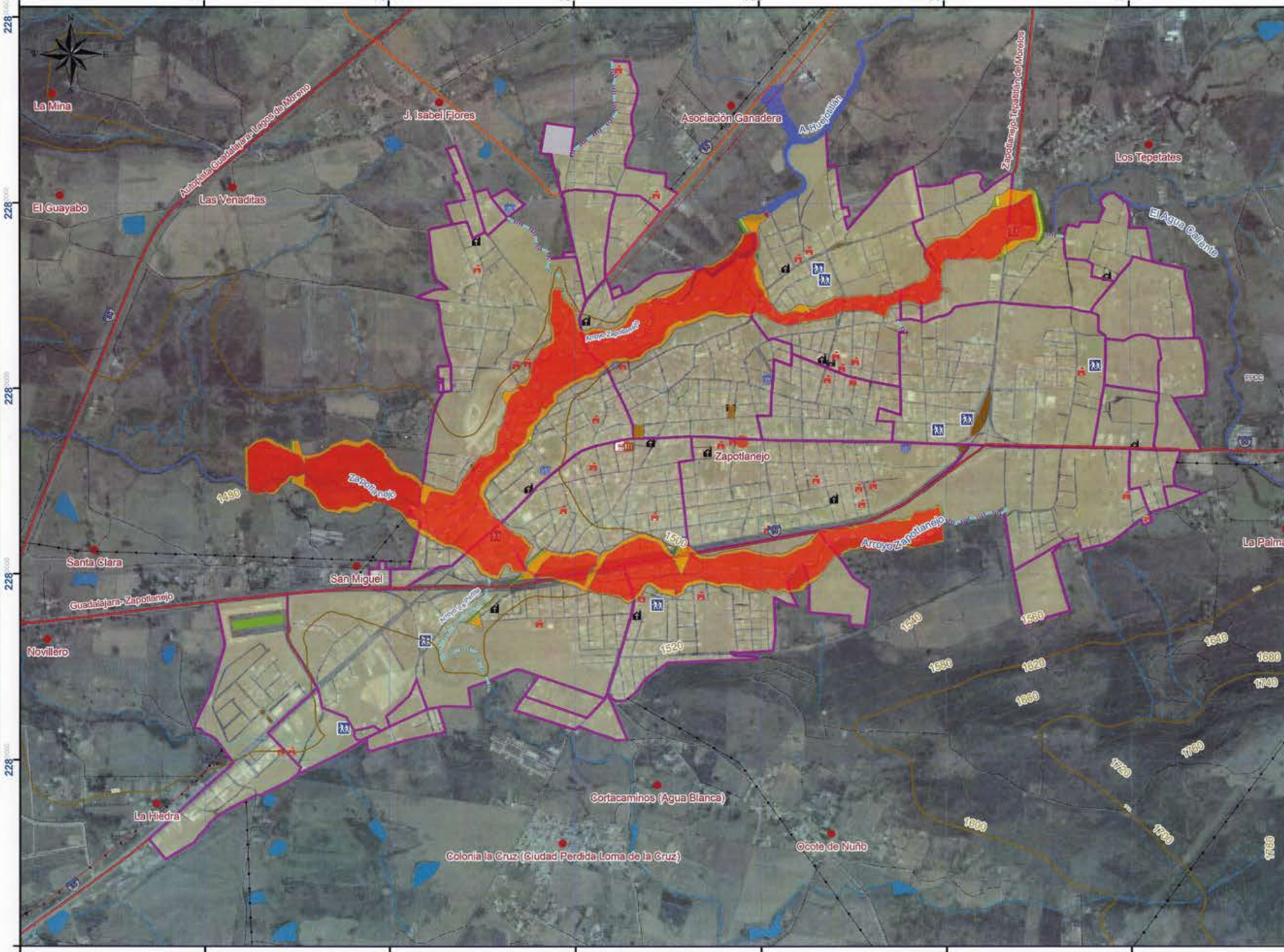
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

43. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 25 AÑOS, ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres

Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro

Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

metapolis

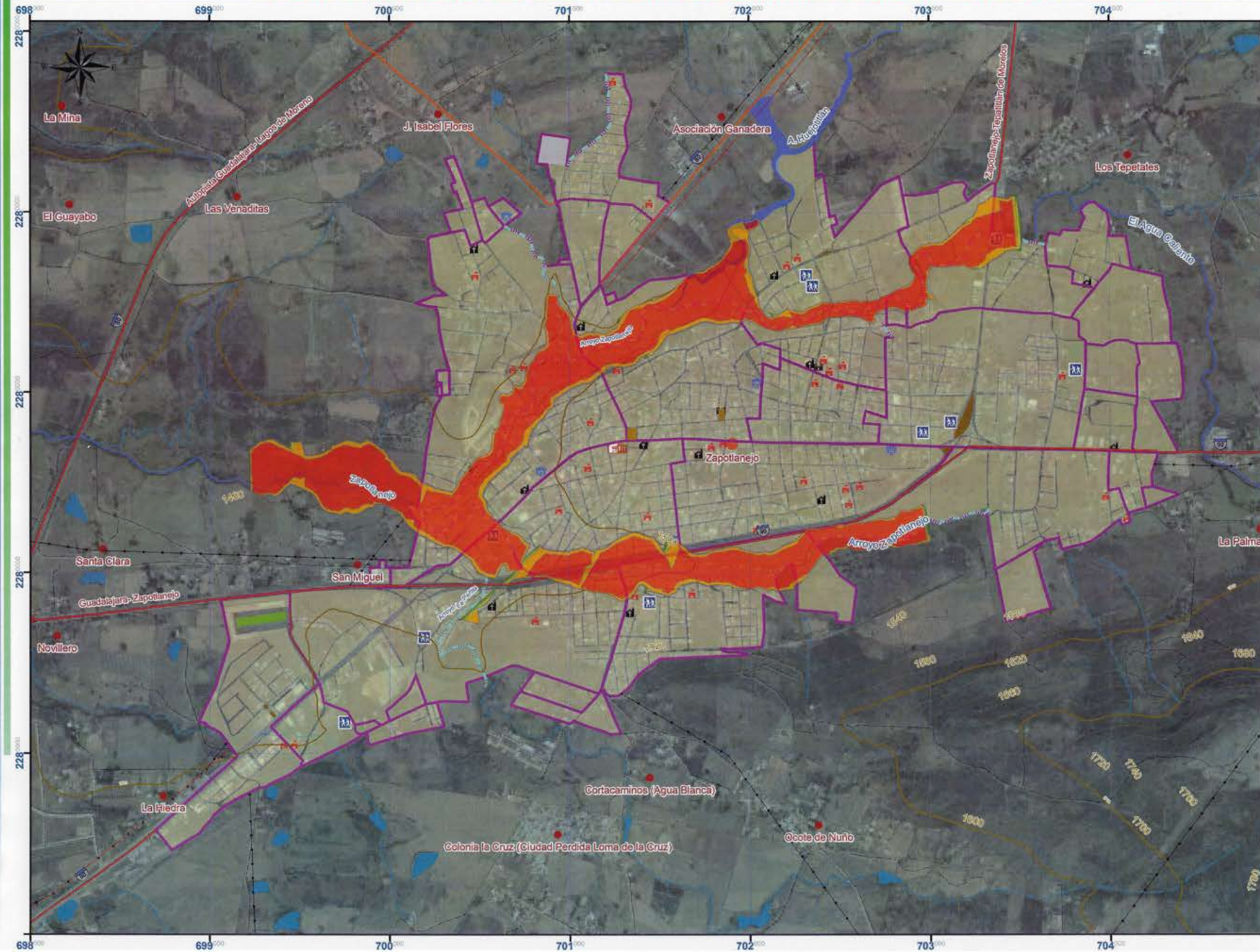
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método gumbel y el metodo racional.

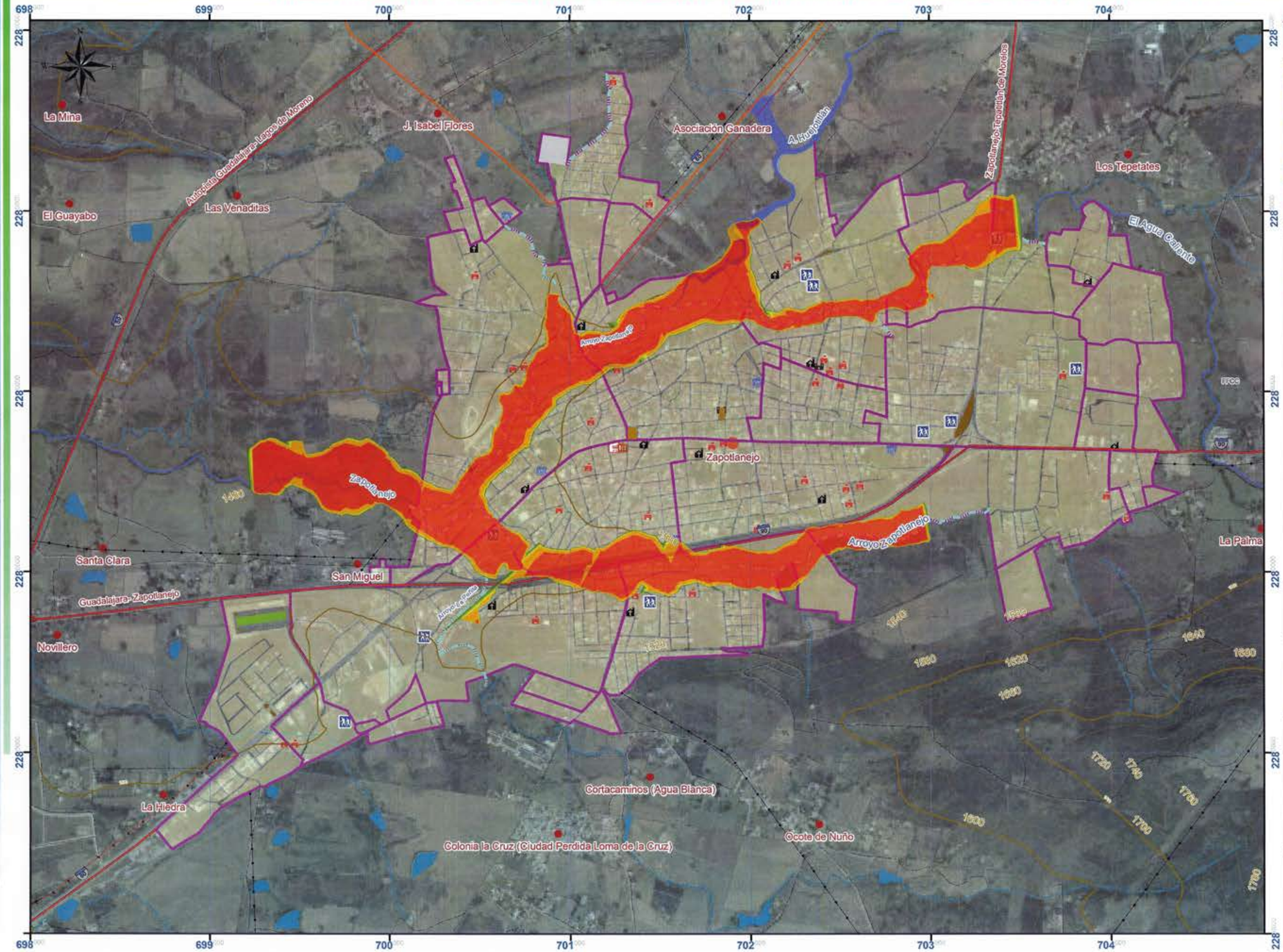
Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



45. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS, ZAPOTLANEJO CABECERA MUNICIPAL

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 55110 220 330 440 550
Metros

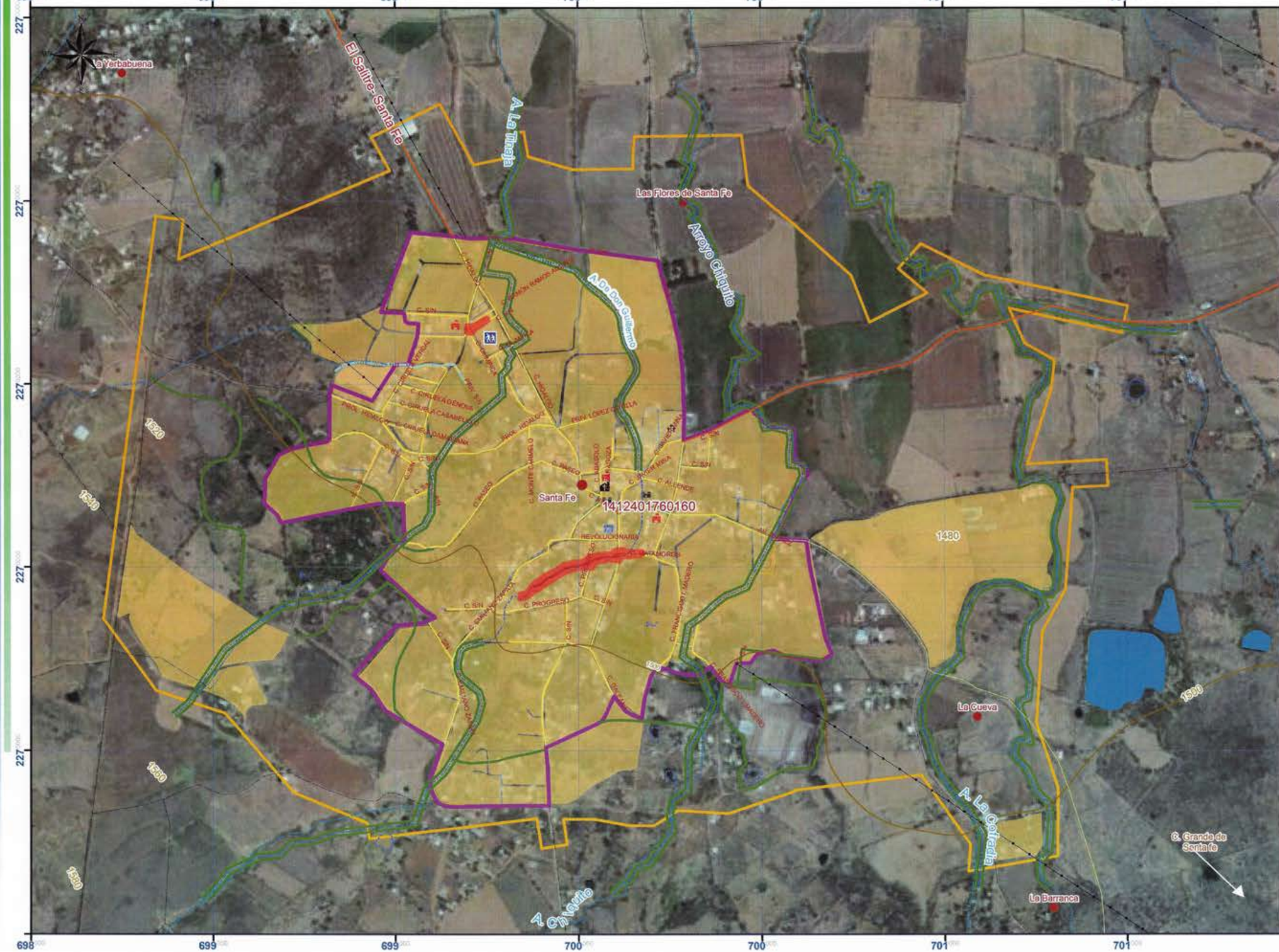
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método Gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

46. MAPA DE PUNTOS DE INUNDACIÓN HISTÓRICOS SANTA FE



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

- Zonas de Alto Riesgo por Inundaciones Históricas

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 2550 100 150 200 250
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

47. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 2 AÑOS, SANTA FE

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

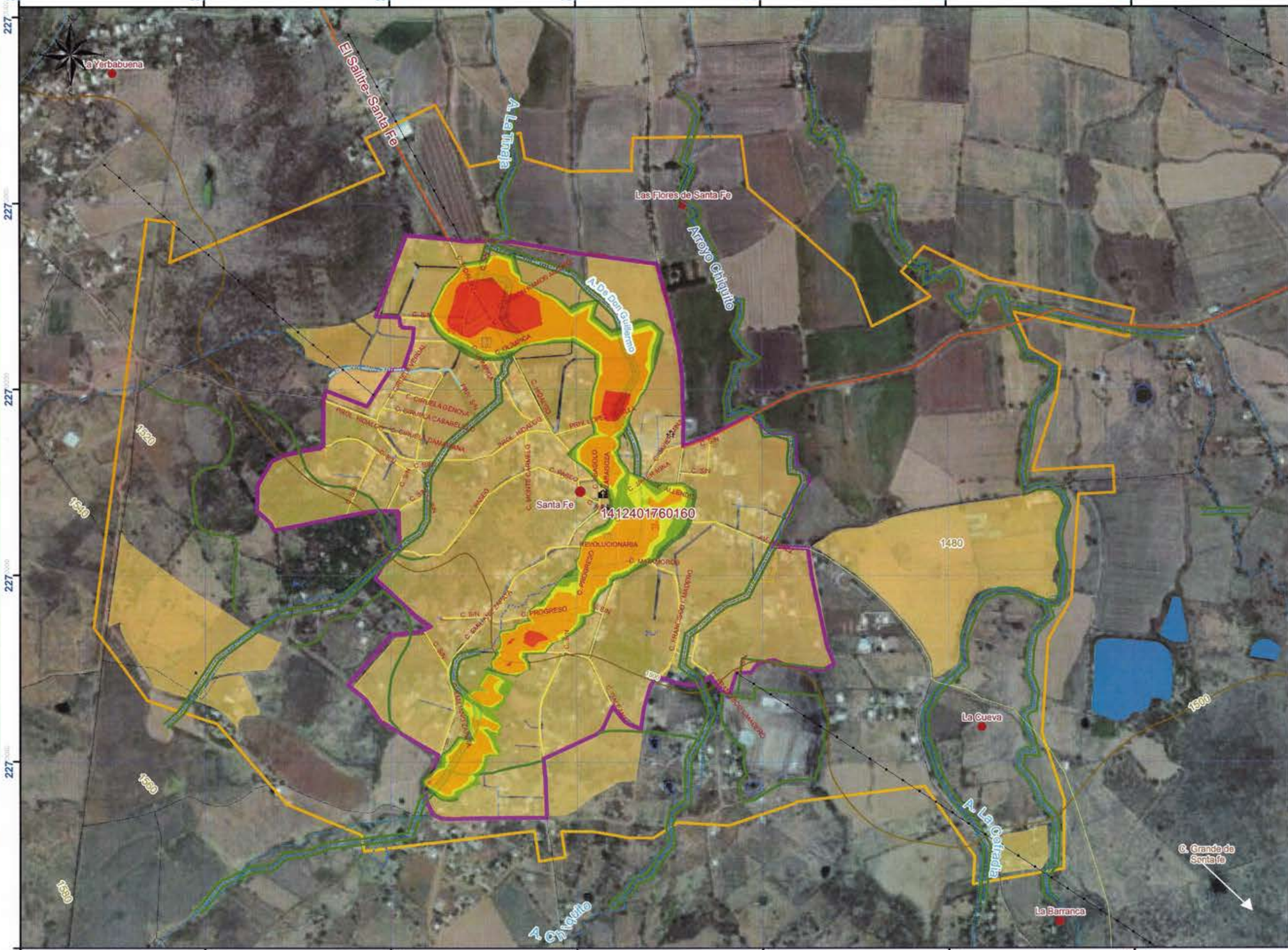
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método Gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

48. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 5 AÑOS, SANTA FE



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

metapolis

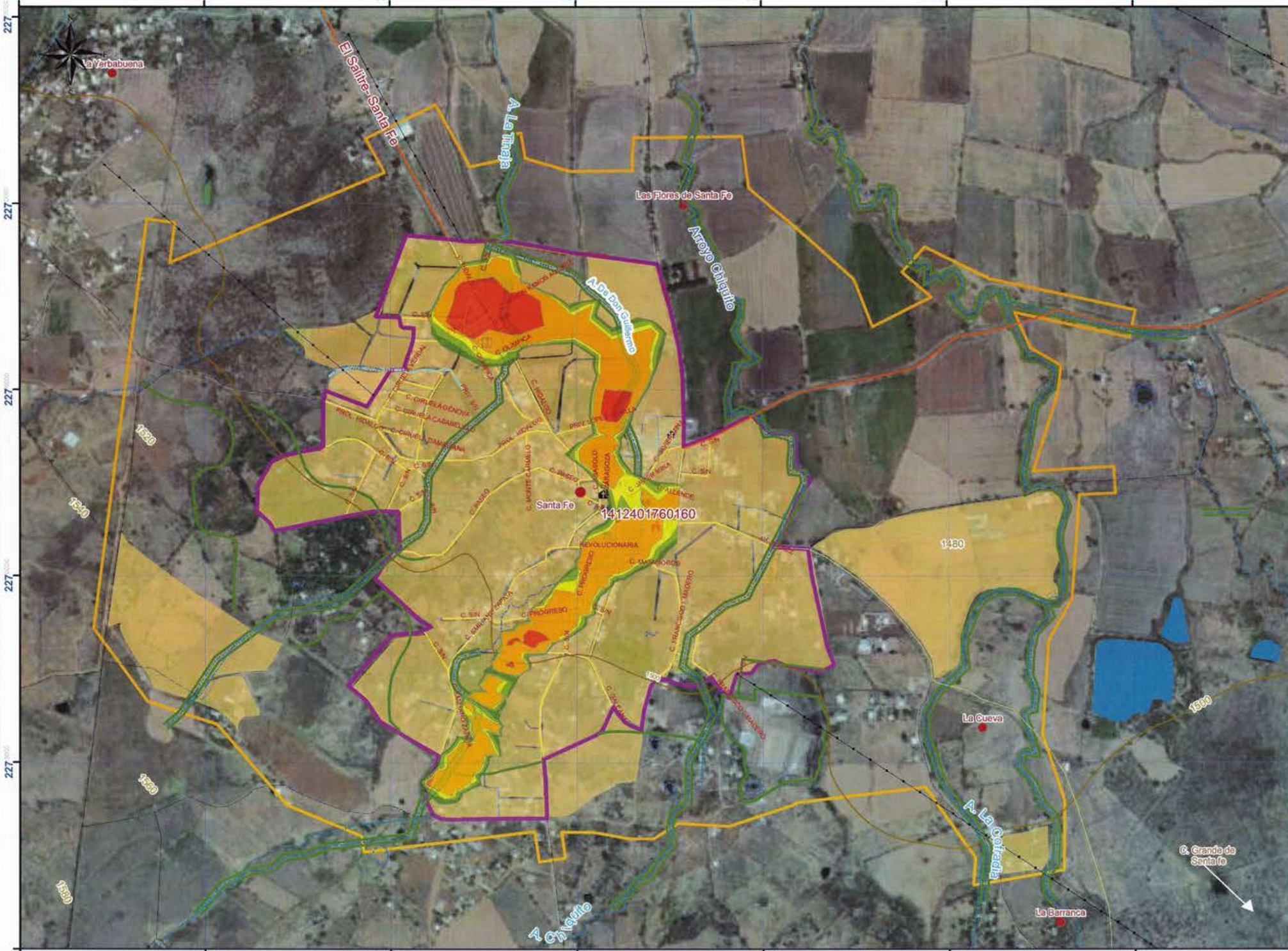
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método Gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

49. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 10 AÑOS, SANTA FE



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

metapolis

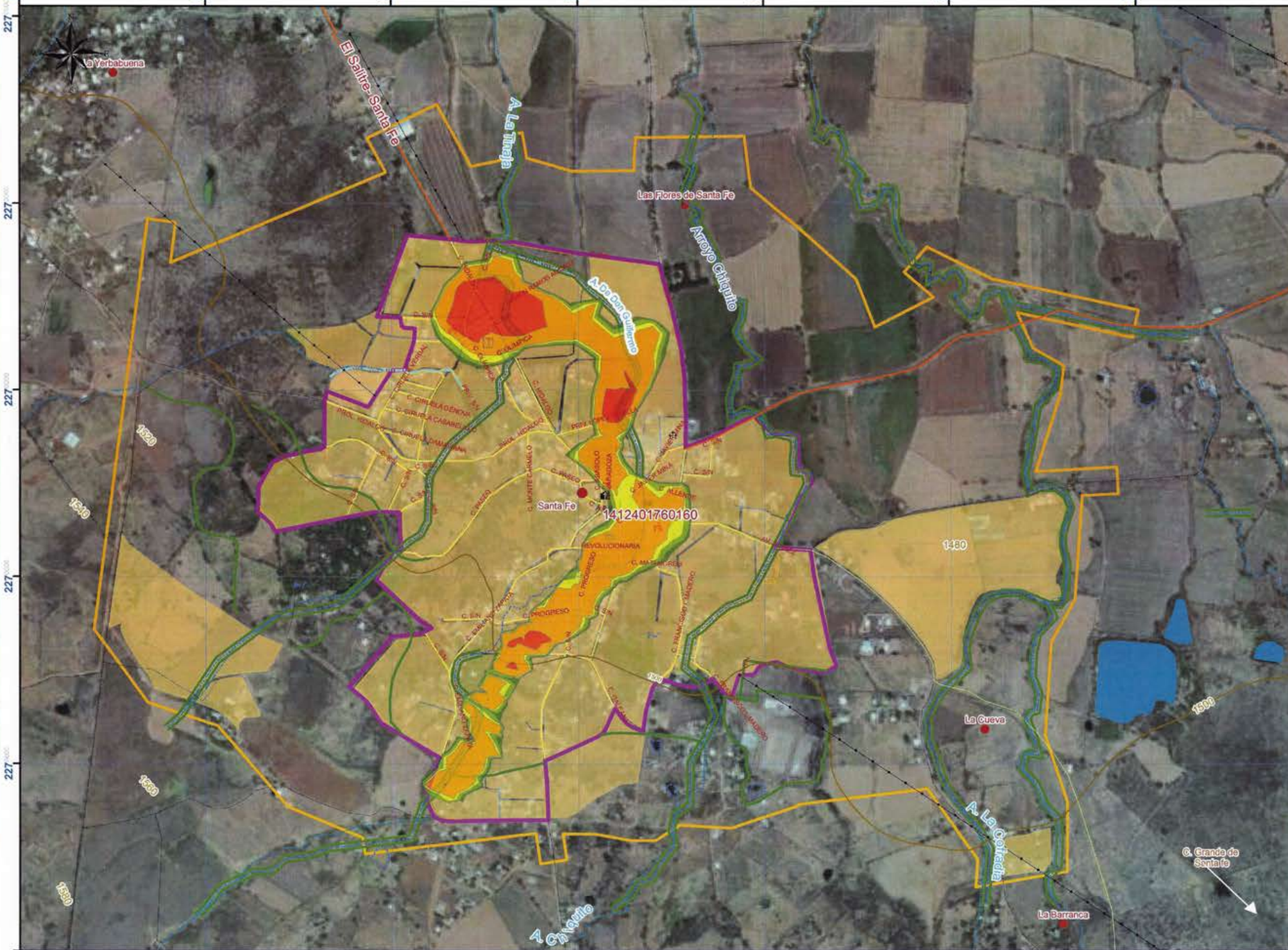
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método Gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

50. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 25 AÑOS, SANTA FE



Simbología

- Limite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método Gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

51. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 50 AÑOS, SANTA FE

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

metapolis

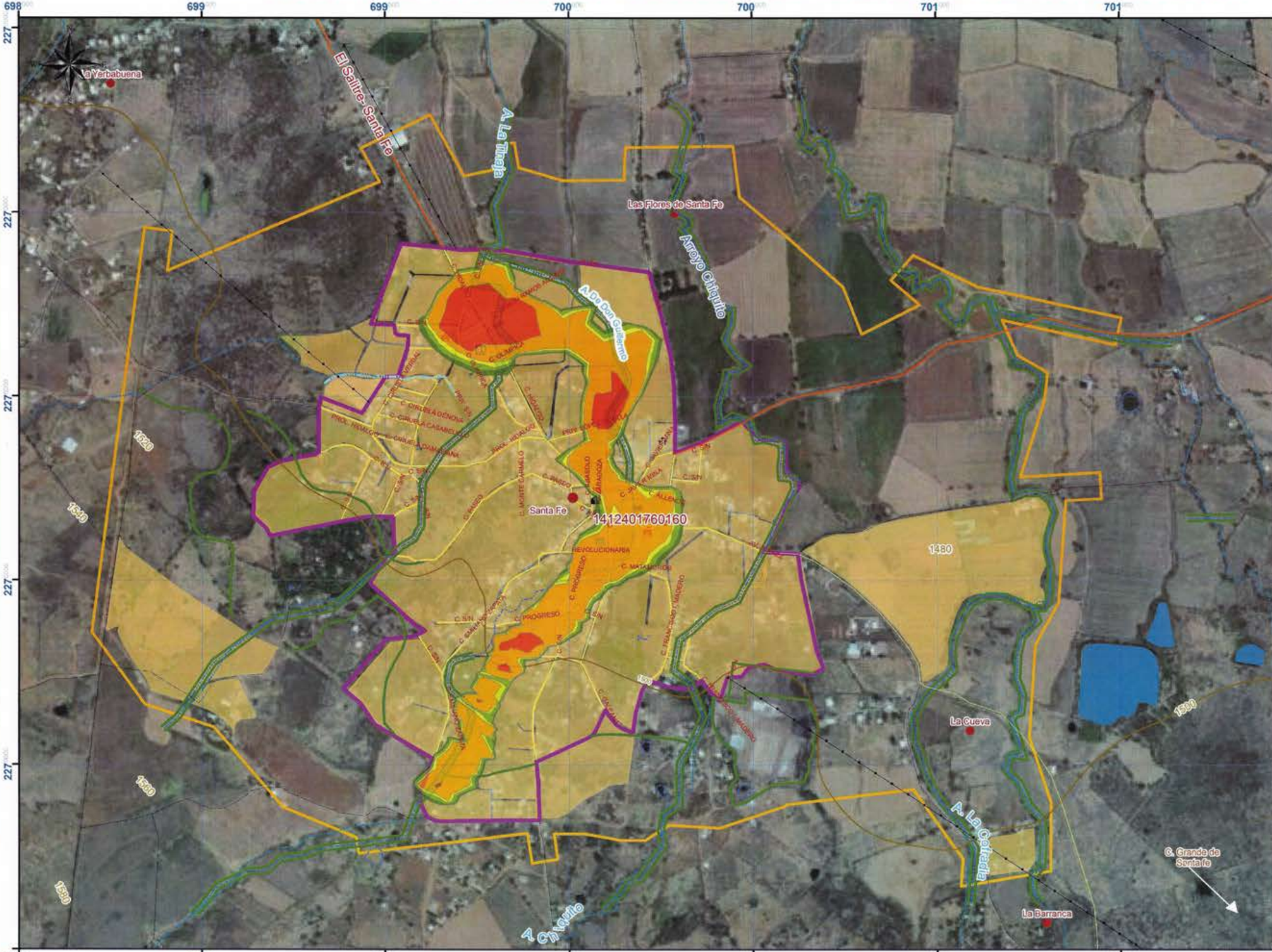
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56, F1357, F13D65, F13D66, F13D67
F13D75, F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas, INEGI, 2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método Gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

52. MAPA DE PELIGROS DE INUNDACIÓN POR AVENIDAS MÁXIMAS EN PERIODOS DE RETORNO DE 100 AÑOS, SANTA FE



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro
Por la Susceptibilidad de Inundación:
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 10,000

0 30 60 120 180 240 300
Metros

metapolis

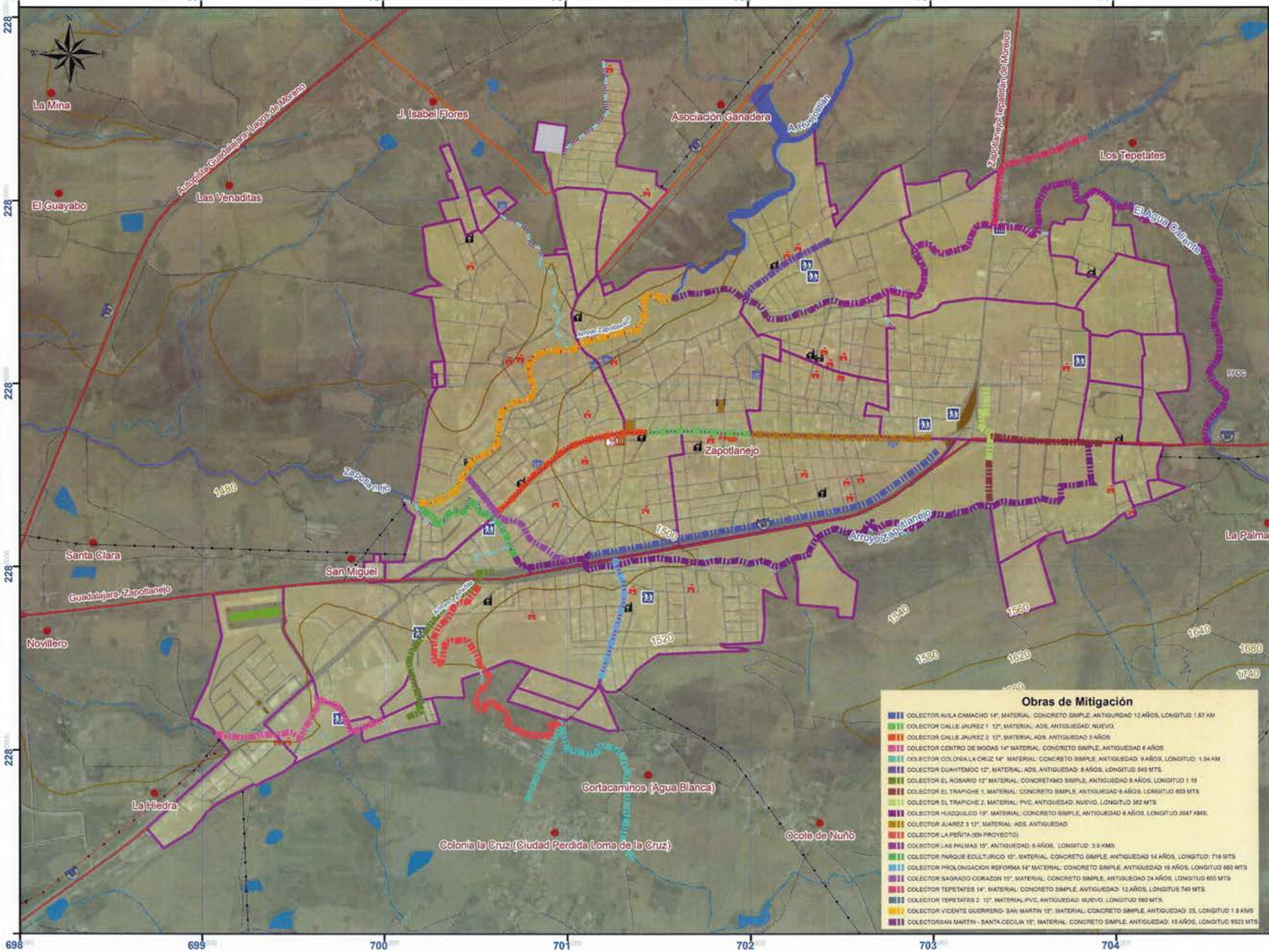
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
- Se determinó las avenidas máxima con base al método Gumbel y el metodo racional.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

56. MAPA DE OBRAS DE MITIGACIÓN POR INUNDACION ZAPOTLANEJO, CABECERA MUNICIPAL



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadaticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Levantamiento en campo
-Dirección de Servicios Municipales. Área Agua Potable y Alcantarillado. Zapotlanejo, Jalisco.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

4. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS QUÍMICO-TECNOLÓGICOS

QT1. MAPA DE LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES POTENCIALMENTE RIESGOSAS

QT2. MAPA DE LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS

QT3. MAPA DISTANCIAS DE SEGURIDAD EN DUCTOS PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS

QT4. MAPA DE PELIGROS POR NUBES TOXICAS EN INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS

QT4. 1. MAPA DE PELIGROS POR NUBES TOXICAS EN INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS

QT5. MAPA DE PELIGROS POR NUBES INFLAMABLES EN INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS

QT6. MAPA DE PELIGROS POR EXPLOSIVIDAD (ONDAS DE SOBREPRESIÓN) EN INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS

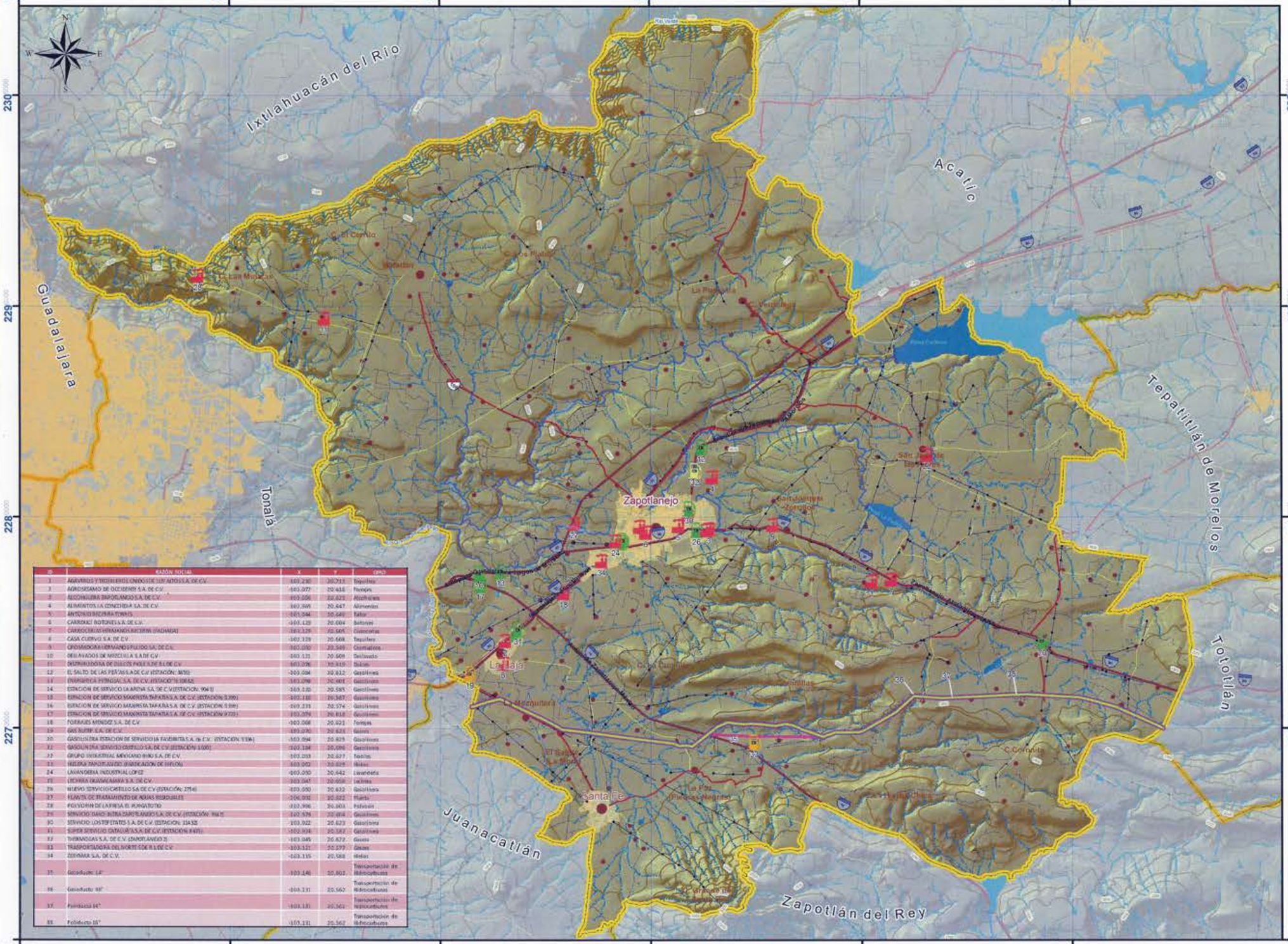
QT7. MAPA DE PELIGROS POR NUBES TOXICAS EN PRINCIPALES CARRETERAS Y VIALIDADES

QT8. MAPA DE PELIGROS POR NUBES INFLAMABLES EN PRINCIPALES CARRETERAS Y VIALIDADES

QT9. MAPA DE PELIGROS POR EXPLOSIVIDAD (ONDAS DE SOBREPRESIÓN) EN PRINCIPALES CARRETERAS Y VIALIDADES

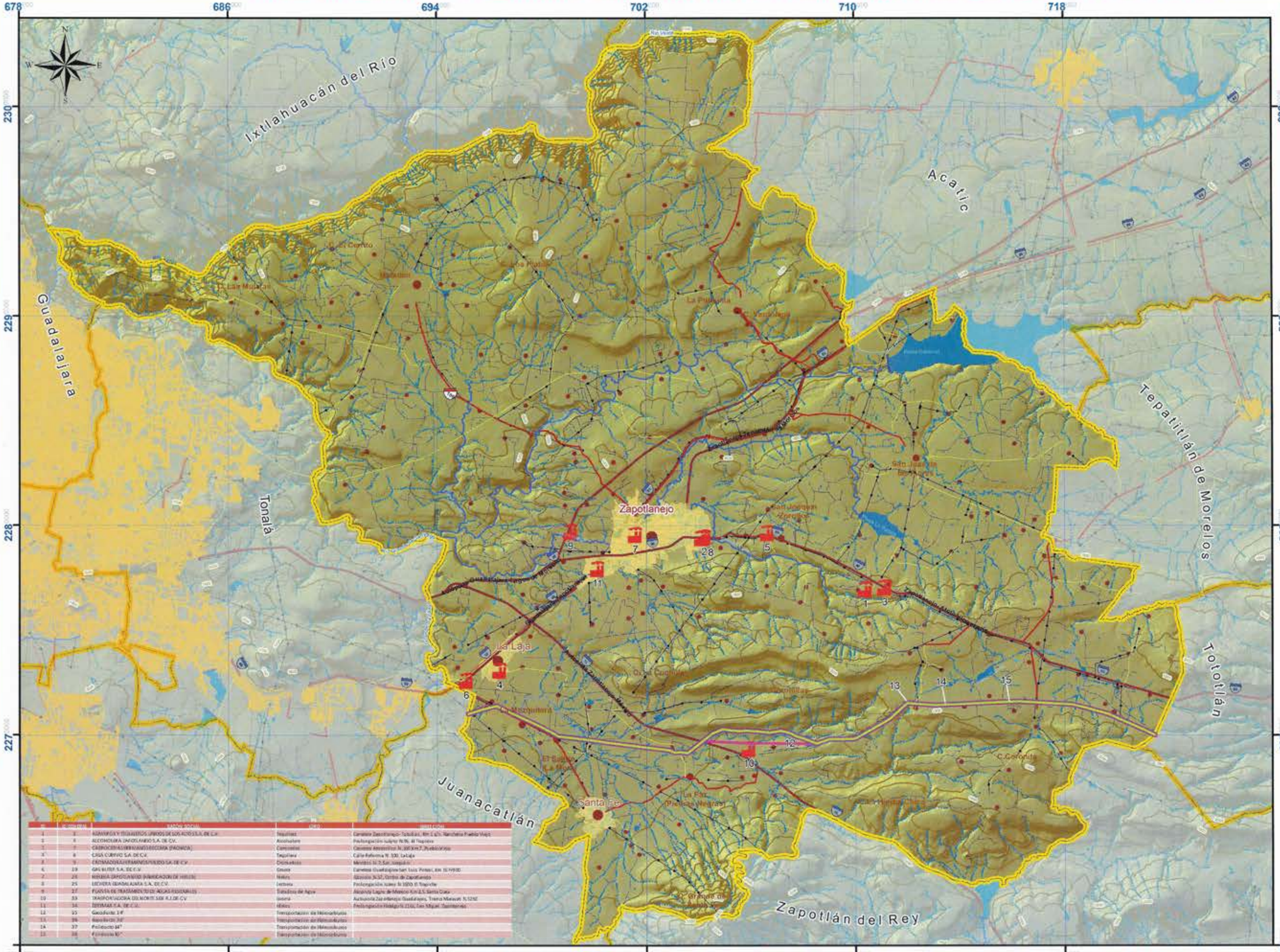
QT10. MAPA DE PELIGROS POR INCENDIOS

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.


Ixtlahuacán del Río
Acatic
Guadalajara
Tonalá
Tepatitlán de Morelos
Tototlán
Juanacatlán
Zapotlán del Rey
Zapotlanejo
La Laja
Santa Fe
El Cerrito
Las Mujeres
La Piedrera
Cerro Pinto
Cerro Cuatro
Cerro Colorado
C. Corrido
El Salto
Mezquitera
Cerro Pelón
Cerro Chico
Cerro Grande
Cerro Negro
Cerro Chiquito
Cerro Gordo
Cerro Pelado

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

QT2. MAPA DE LOCALIZACIÓN DE INSTALACIÓNES ALTAMENTE RIESGOSAS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

- Instalaciones Industriales, Comerciales y de Servicio
- Gasoducto Pemex (36")
- Gasoducto Pemex (14")
- Poliducto Pemex (14")
- Poliducto Pemex (16")

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

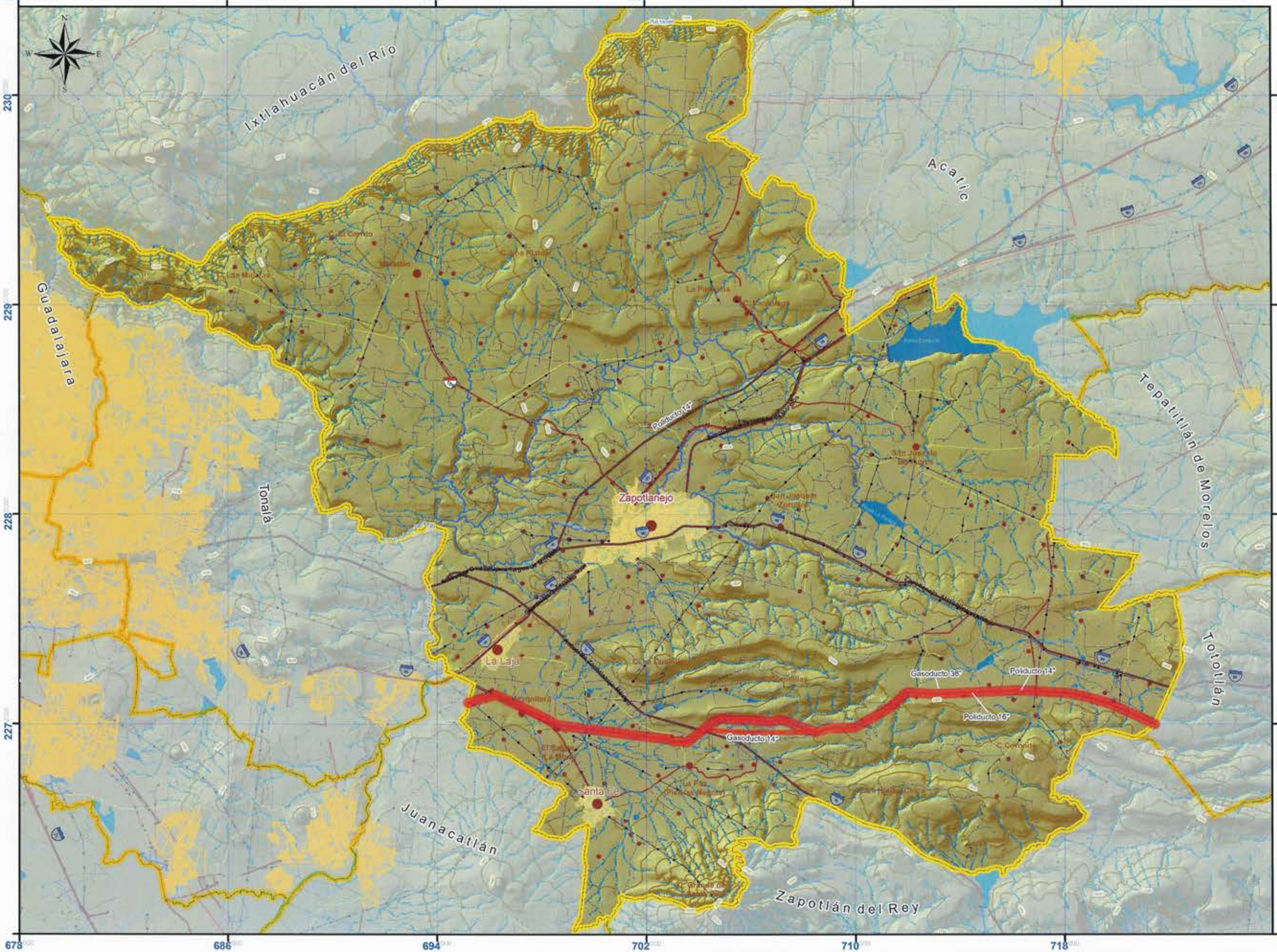
0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Levantamiento en Campo en Coordinación de la Dirección Municipal de Protección Civil y Bomberos.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



QT3. MAPA DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD EN DUCTOS PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres

Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos

Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación

- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal

- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

		Longitud	Distancia de Seguridad
Gasoducto	14"	4.36 Km	100 m.
Gasoducto	36"	27.69 Km	200 m.
Poliducto	14"	27.69 Km	75 m.
Poliducto	16"	27.69 Km	75 m.

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

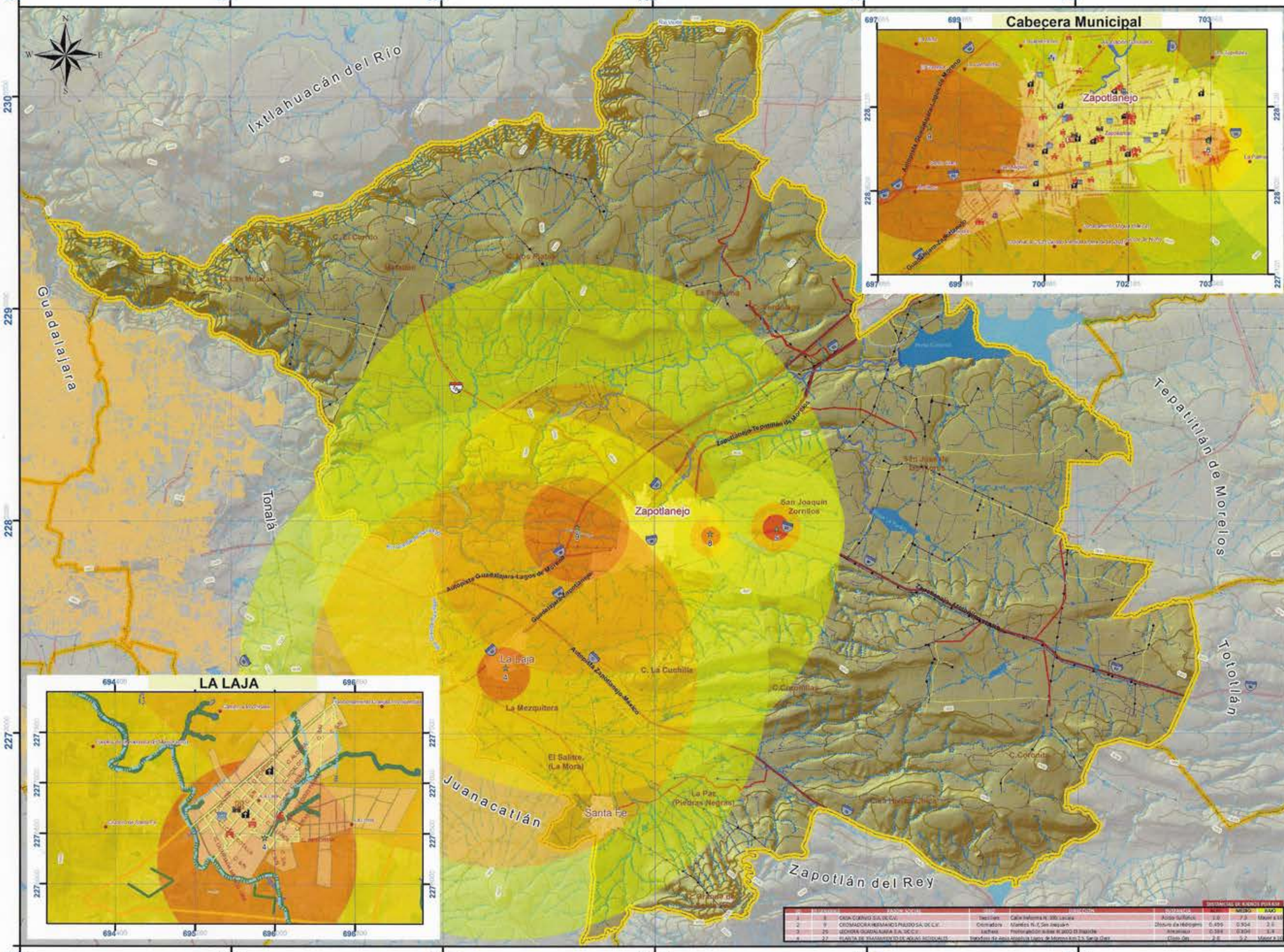
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Levantamiento en Campo en Coordinación de la Dirección Municipal de Protección Civil y Bomberos.

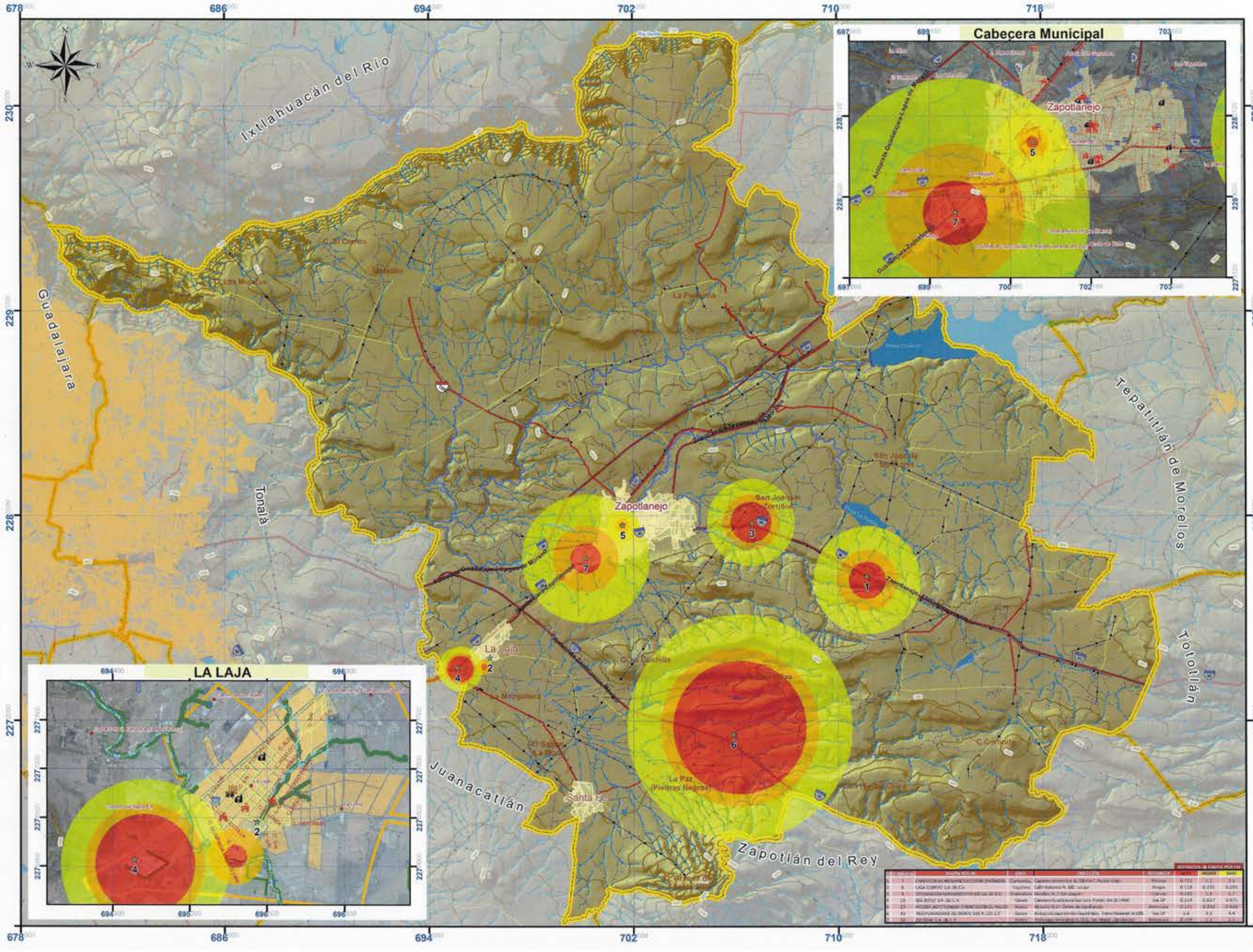
Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

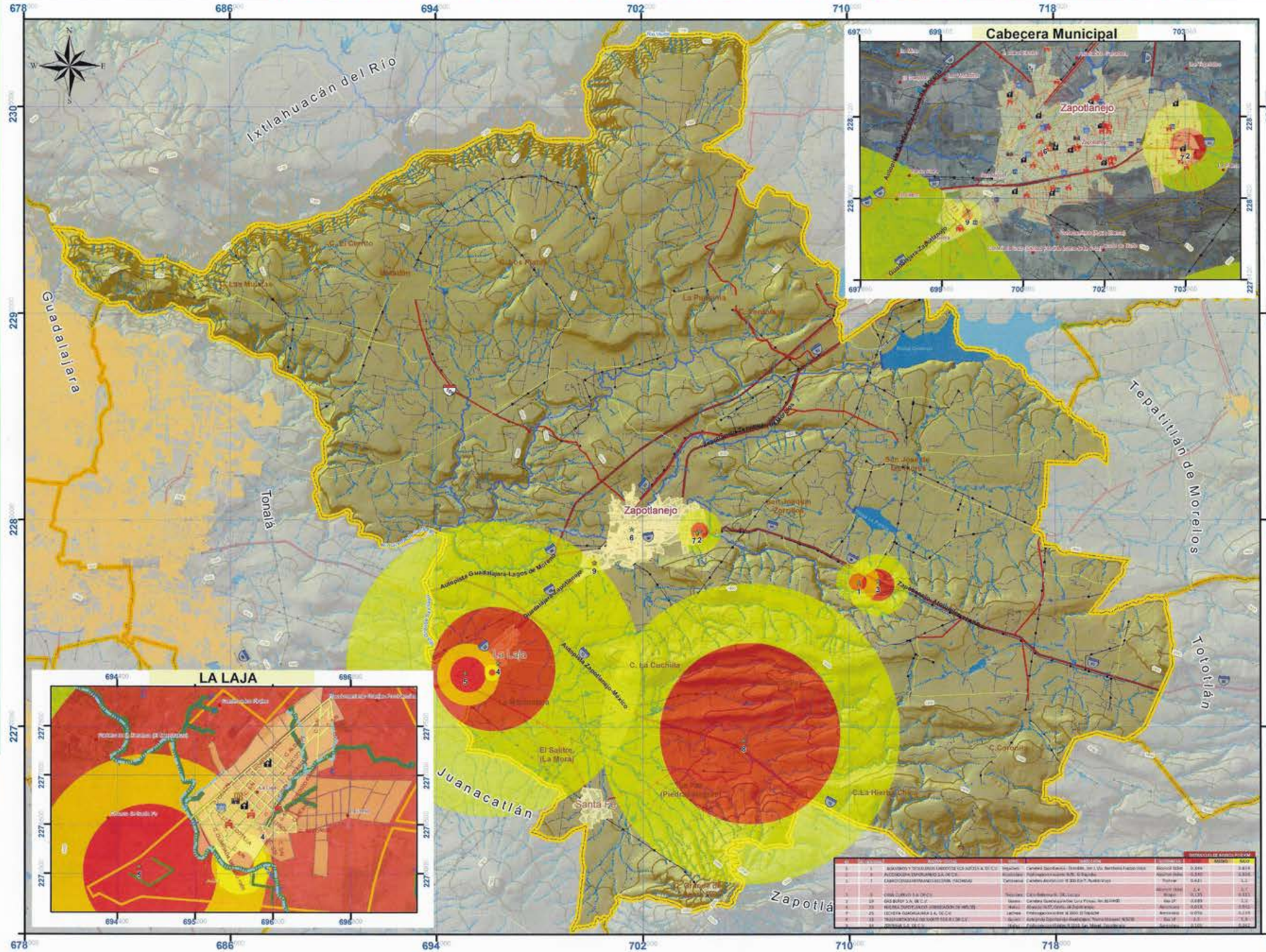
QT4.1. MAPA DE PELIGROS POR NUBES TOXICAS EN INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS



ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.


Cabecera Municipal
LA LAJA
Ixtlahuacán del Río
Guadalajara
Tonalá
Tepatitlán de Morelos
Tototlán
Juanacatlán
Zapotlán del Rey
Zapotlanejo
La Laja
Santa Fe
La Paz (Piedras Negras)
San Joaquín
Autopista Guadalajara-Lagos de Moreno
Carretera Guadalajara-Zapotlanejo
Carretera Zapotlanejo-Tepatitlán
Carretera Zapotlanejo-Lagos de Moreno
Presa Cajititlán
Presa Coyotes
Río Verde
Río Grande
Río Santiago
Río Zapotlanejo
Río Tlajomulco
Río Salto
Río Cuisillos
Río Tepatitlán
Río Ixtlahuacán
Río Tonalá
Río Juanacatlán
Río Zapotlán
Río Cuquío
Río Ixtlahuacán

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



QT5. MAPA DE PELIGROS POR INCENDIOS (NUBES INFLAMABLES) EN INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación

- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenne
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

- Instalación Altamente Riesgosa

Radio de Afectación por Incendios (Nubes Inflamables)
- Zona de Alto Riesgo
- Zona de Medio Riesgo (Amortiguamiento)
- Zona de Bajo Riesgo

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

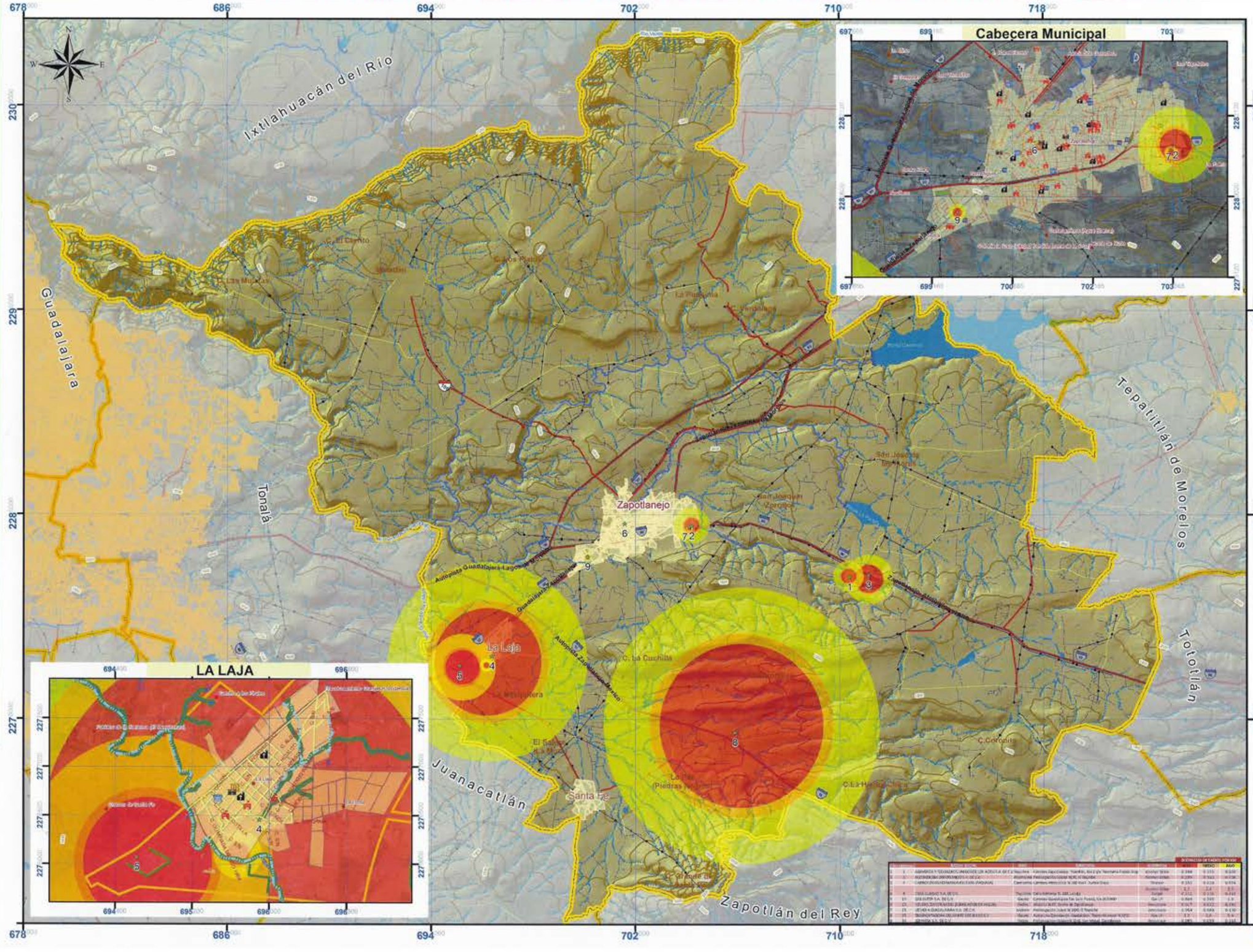
0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Levantamiento en Campo en Coordinación de la Dirección Municipal de Protección Civil y Bomberos.
-Modelado de Sustancias Químicas

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



QT6. MAPA DE PELIGROS POR EXPLOSIVIDAD (ONDAS DE SOBREPRESIÓN) EN INSTALACIONES ALTAMENTE RIESGOSAS

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación

- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

- Instalación Altamente Riesgosa

Radio de Afectación por Explosividad (Ondas de Sobrepresión)
- Zona de Alto Riesgo
- Zona de Medio Riesgo (Amortiguamiento)
- Zona de Bajo Riesgo

Proyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

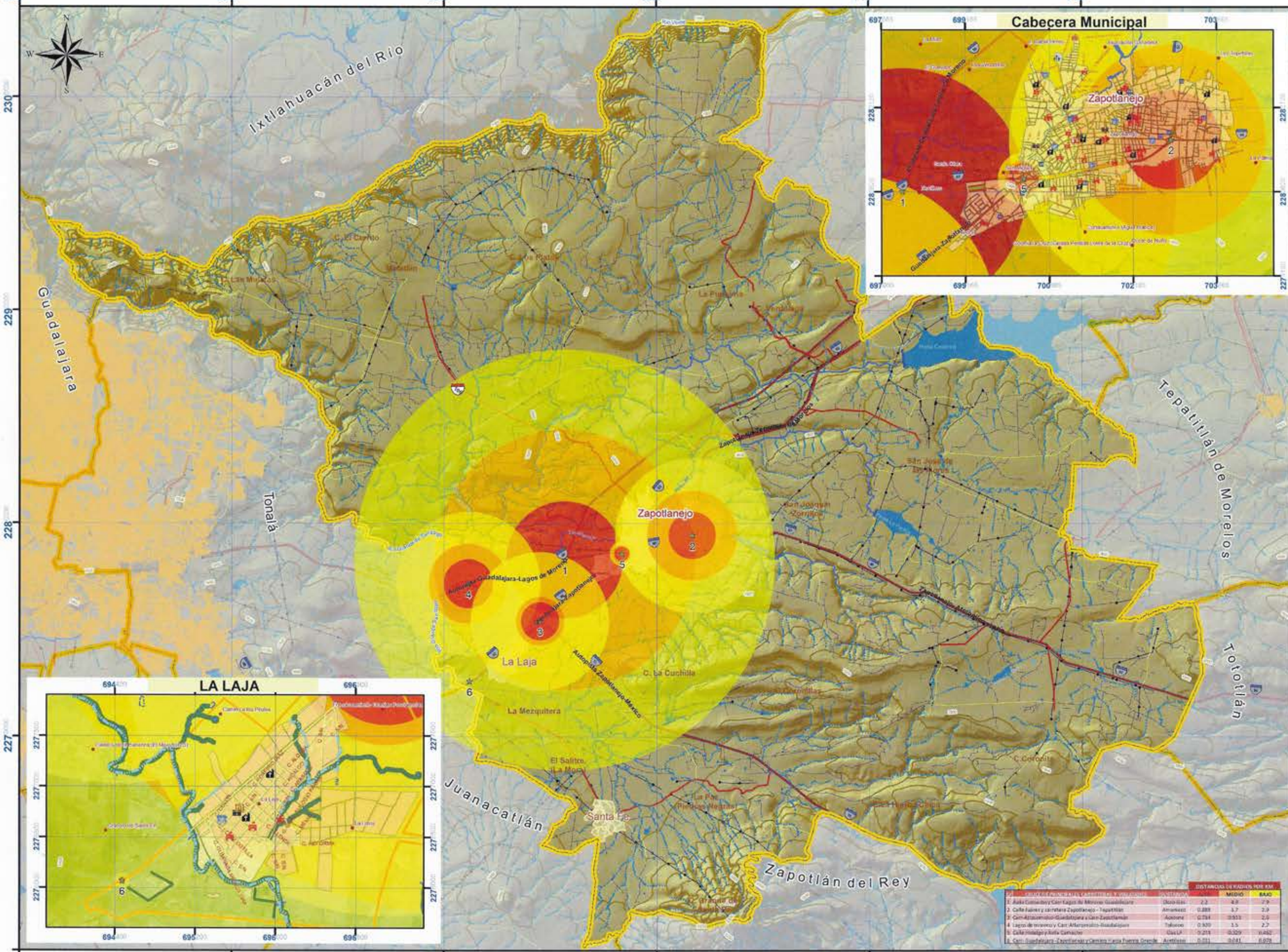
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Levantamiento en Campo en Coordinación de la Dirección Municipal de Protección Civil y Bomberos.
-Modelado de Sustancias Químicas

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

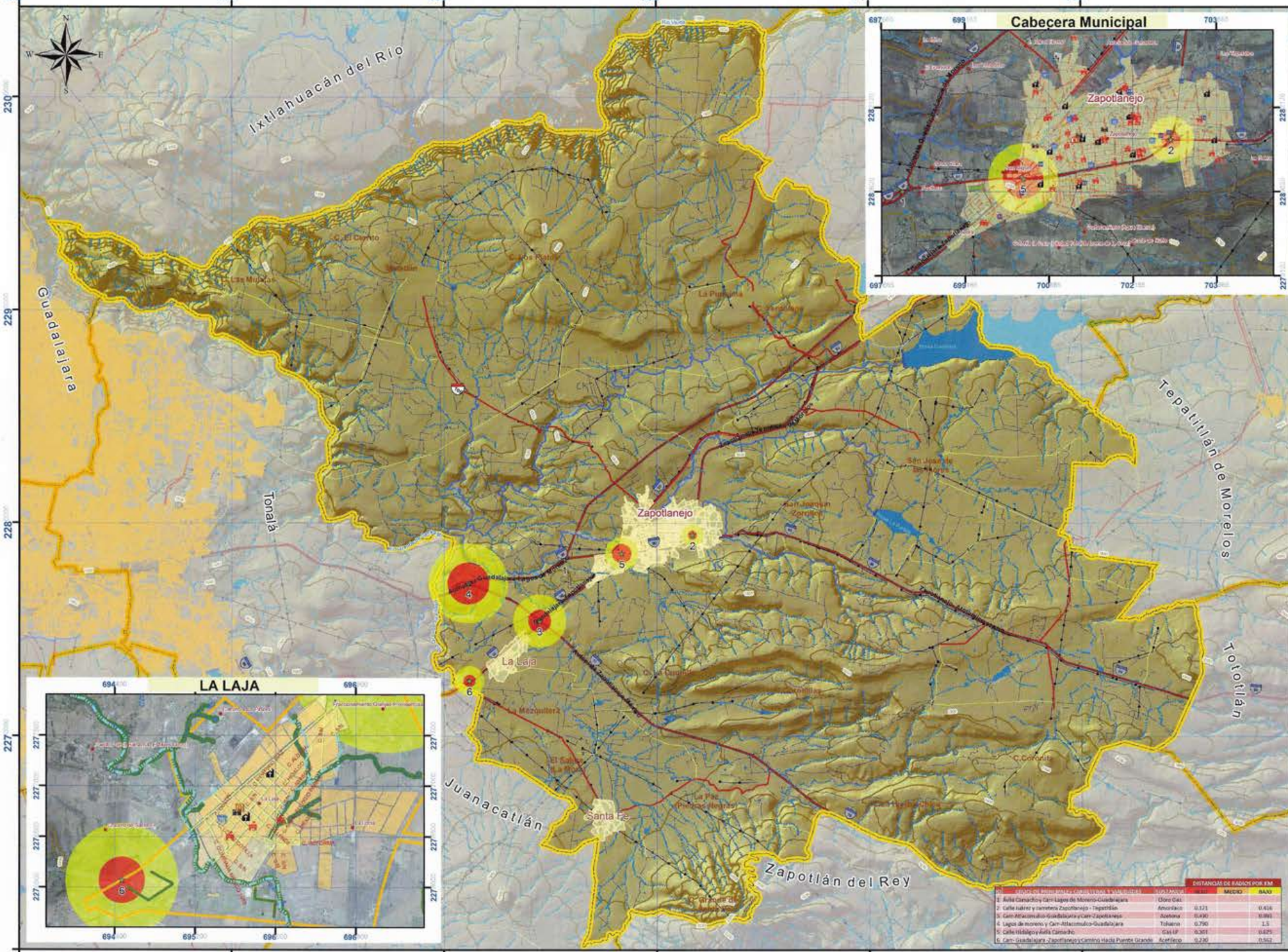
ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

QT7. MAPA DE PELIGROS POR NUBES TOXICAS EN PRINCIPALES CARRETERAS Y VIALIDADES

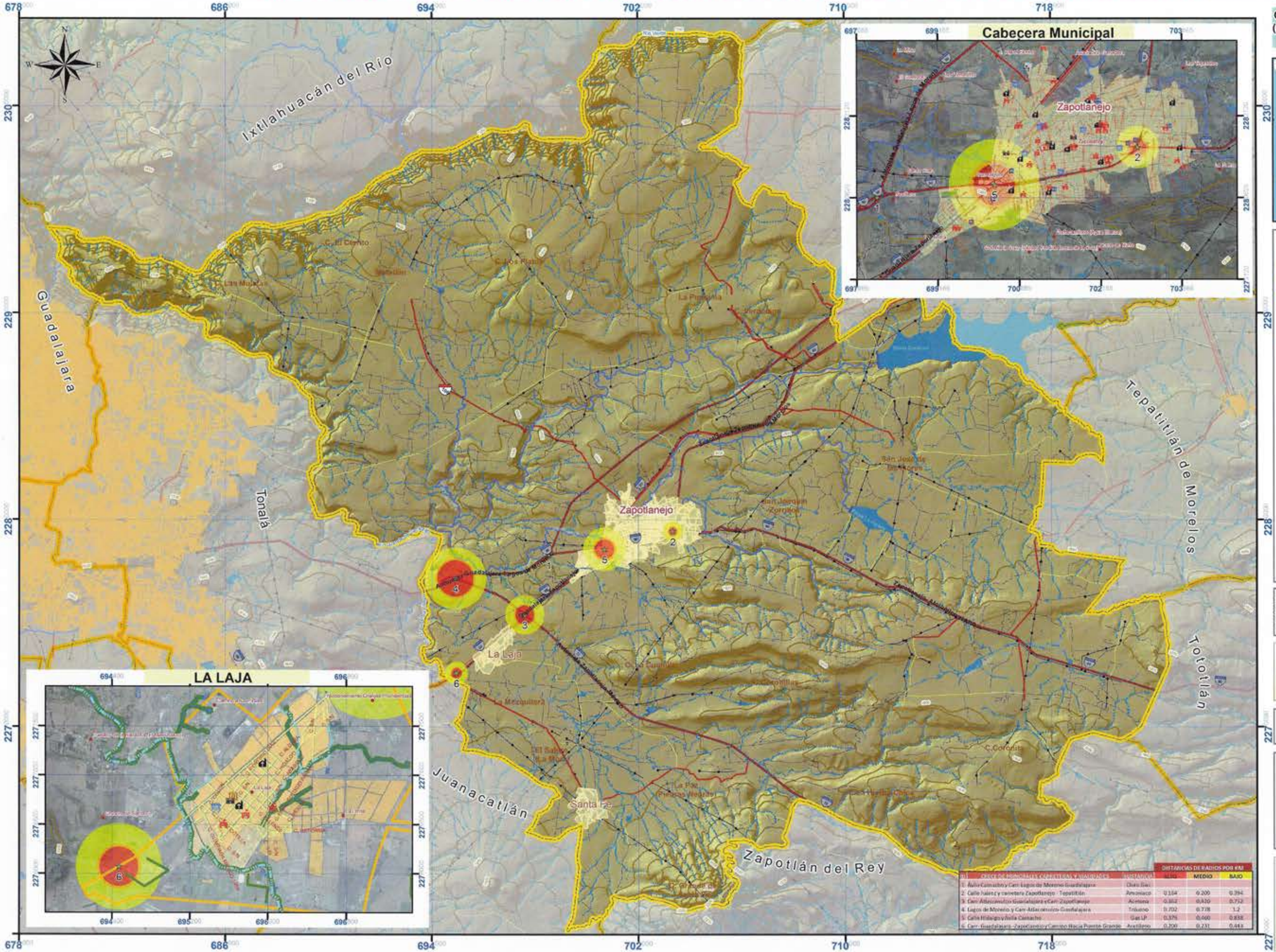

Cabecera Municipal
LA LAJA
Ixtlahuacán del Río
Guadalajara
Tonalá
Zapotlanejo
La Laja
La Mezquitera
Juanacatlán
Zapotlán del Rey
Tepatitlán de Morelos
Tototlán
Autopista Guadalajara-Lagos de Moreno
Autopista Zapotlanejo-Mexico
Carretera Zapotlanejo-Tepatitlán
Carretera Zapotlanejo-Arandas
Carretera Zapotlanejo-Ocotlán
Carretera Zapotlanejo-Atotonilco
Carretera Zapotlanejo-Tototlán
Carretera Zapotlanejo-Ixtlahuacán del Río
Carretera Zapotlanejo-Tonalá
Carretera Zapotlanejo-Juanacatlán
Carretera Zapotlanejo-Zapotlán del Rey
Carretera Zapotlanejo-Guadalajara
Carretera Zapotlanejo-Lagos de Moreno
Carretera Zapotlanejo-Mexico
Carretera Zapotlanejo-Ocotlán
Carretera Zapotlanejo-Tepatitlán
Carretera Zapotlanejo-Arandas

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

QT8. MAPA DE PELIGROS POR INCENDIOS (NUBES INFLAMABLES) EN PRINCIPALES CARRETERAS Y VIALIDADES



ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



		DISTANCIAS DE RADIOS POR KM		
		ALTO	MEDIO	BAJO
1. Avila Camacho y Carr. Lagos de Moreno-Guadalajara	Chato Gas			
2. Calle Juárez y carretera Zapotlanejo - Tepatitlán	Amoniaco	0.164	0.200	0.394
3. Carr. Atlacomulco-Guadalajara y Carr. Zapotlanejo	Acetona	0.162	0.420	0.752
4. Lagos de Moreno y Carr. Atlacomulco-Guadalajara	Tolueno	0.702	0.778	1.2
5. Calle Hidalgo y Avila Camacho	Gas LP	0.376	0.460	0.838
6. Carr. Guadalajara-Zapotlanejo y Camino Hacia Puente Grande	Acetileno	0.200	0.231	0.443

QT9. MAPA DE PELIGROS POR EXPLOSIVIDAD (ONDAS DE SOBREPRESIÓN) EN PRINCIPALES CARRETERAS Y VIALIDADES

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres

Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión

- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones

- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

- Cruce de Principales Carreteras y Vilidades

Radio de Afectación por Explosividad (Ondas de Sobrepresión)

- Zona de Alto Riesgo
- Zona de Medio Riesgo (Amortiguamiento)
- Zona de Bajo Riesgo

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Levantamiento en Campo en Coordinación de la Dirección Municipal de Protección Civil y Bomberos
-Modelado de Sustancias Químicas

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Ricardo Castellanos Sevilla
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

QT10.MAPA DE PELIGRO POR INCENDIOS

Ubicación Geográfica

Zacatecas, Nayarit, Zapotlanejo, Guanajuato, Michoacán de Ocampo, Colima, Océano Pacífico

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Incidencia Histórica de Incendios 2010-2015
- Incendios Relacionados con la Actividad Agrícola
- Incendios Relacionados con Selva Caducifolia, Pastizales,Vegetación Secundaria Arbórea de Bosque de Encino y Vegetación Secundaria Arbustiva de Selva Caducifolia

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Nivel de Peligro

por Áreas Prioritarias de Atención Susceptibles a Incendios forestales, relacionado con los Usos de Suelo. CONAFOR, 2014

- Muy Bajo (Uso del Suelo Urbano y Cuerpos de Agua)
- Bajo (Uso del Suelo Agrícola)
- Medio (Vegetación Secundaria Arbórea de Bosque de Encino y Selva Baja Caducifolia)
- Alto (Vegetación Secundaria Arbustiva de Bosque de Encino y Vegetación Secundaria Arbustiva de Selva Caducifolia)
- Muy Alto (Selva Baja Caducifolia-Pastizal Inducido)

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F13D7, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77. Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Metodología Adaptada al Municipio. SEDATU, 2014.
-Incidenidencia Histórica de Incendios. Empresas LANCE operadas por la NASA/GSFC/ESDIS con fondos proporcionados por la NASA/HQ
-CONAFOR 2014.
-CENAPRED

Autores:

Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Angélica Uribe Villavicencio
-Yasser García Sevilla
-Abraham Rubio Medina
-Ricardo Castellanos Sevilla

5. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS SANITARIO AMBIENTALES

SA-1. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO

SA-2 CONCENTRACIÓN DE FUENTES CONTAMINANTES

SA-3 FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD DE ZAPOTLANEJO

SA-4 FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD DE LA LAJA

SA-5 FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD DE LA MORA

SA-6 FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD DE SAN JOAQUÍN DE ZORRILLOS

SA-7 FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ DE LAS FLORES

SA-8 FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD DE MATATLÁN

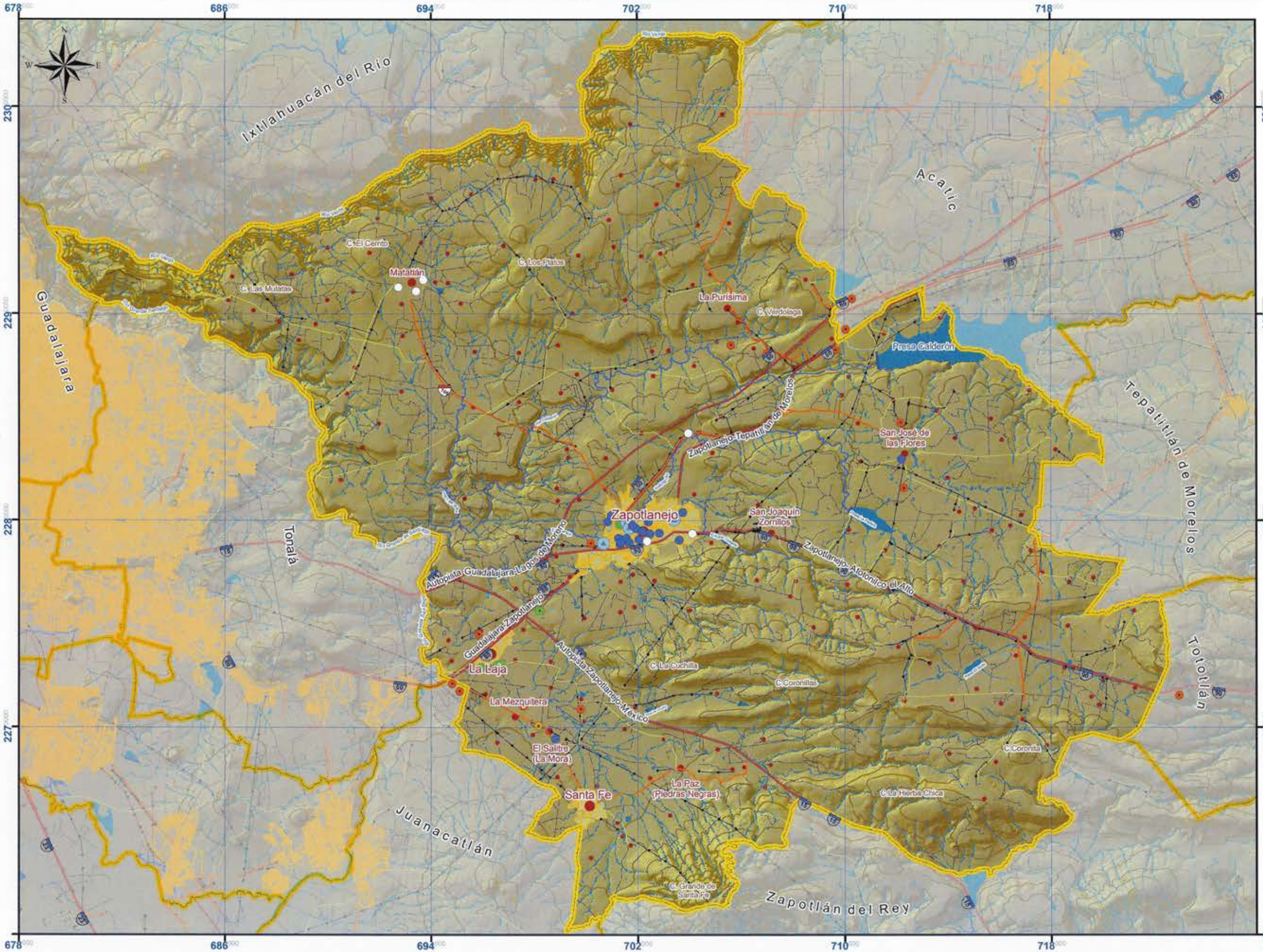
SA-9 CONTAMINACIÓN HÍDRICA

SA-10 RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

SA-11 PLAGAS

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA1. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Fuentes Contaminantes por Tipo de Giro
- CROMADO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS
- DESLAVADO Y TEÑIDO DE PRENDAS DE VESTIR
- ELAB. DE TEQUILA EX HDA. LOS CAMACHINES
- ELABORACIÓN DE LADRILLO Y PIZO
- ENFRIADORA DE LECHE
- GRANJA OVINA
- GRANJA PORCINA
- MAQUILADORA DE ROPA EN GENERAL
- RELLENO SANITARIO

Proyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

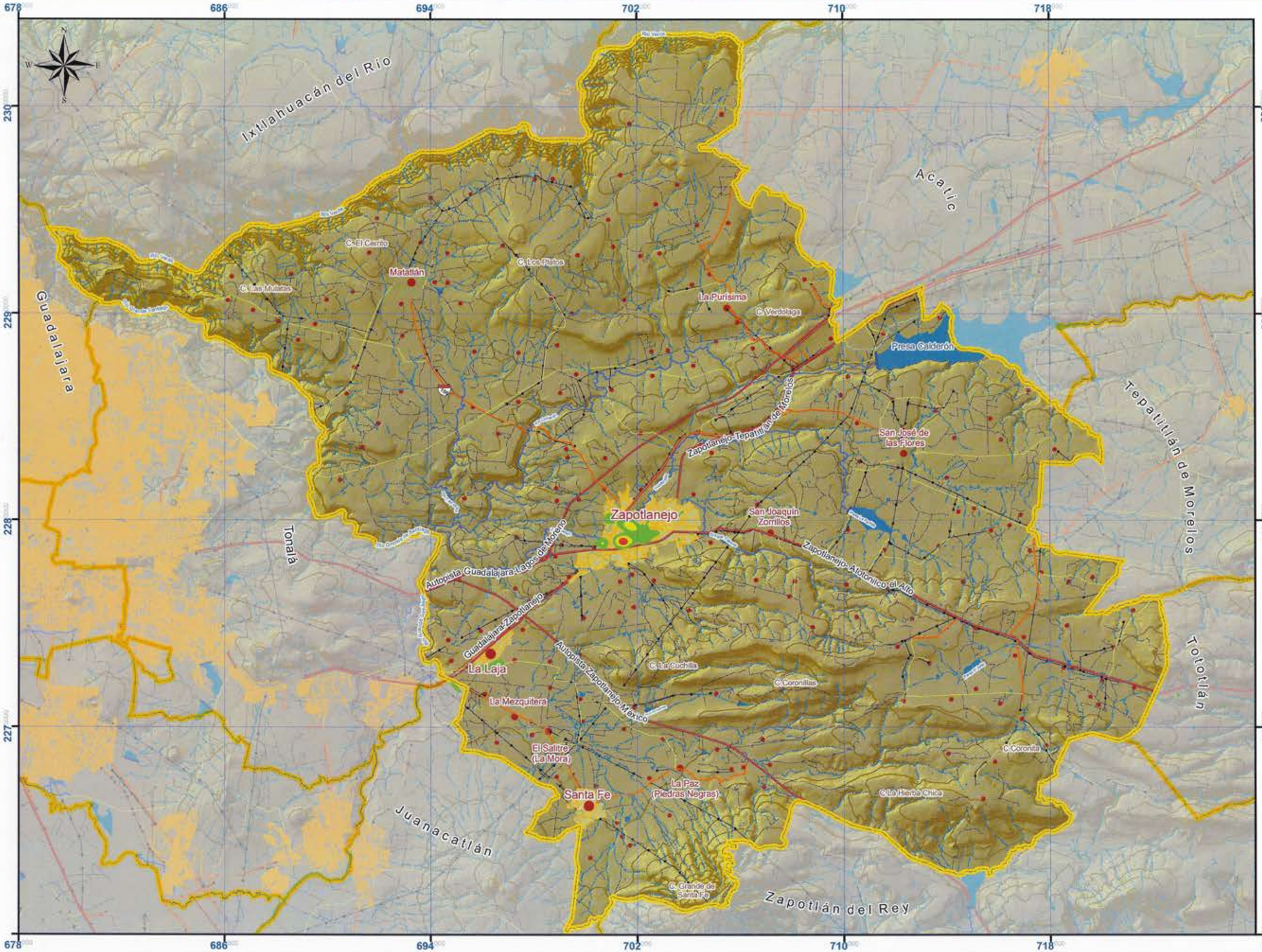
Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F13D7, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.
-Actividades económicas censadas por el INEGI en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruiz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA2. CONCENTRACIÓN DE FUENTES CONTAMINANTES



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres

Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

CONCENTRACIÓN DE FUENTES CONTAMINANTES
- BAJO
- MEDIO
- ALTO

Proyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

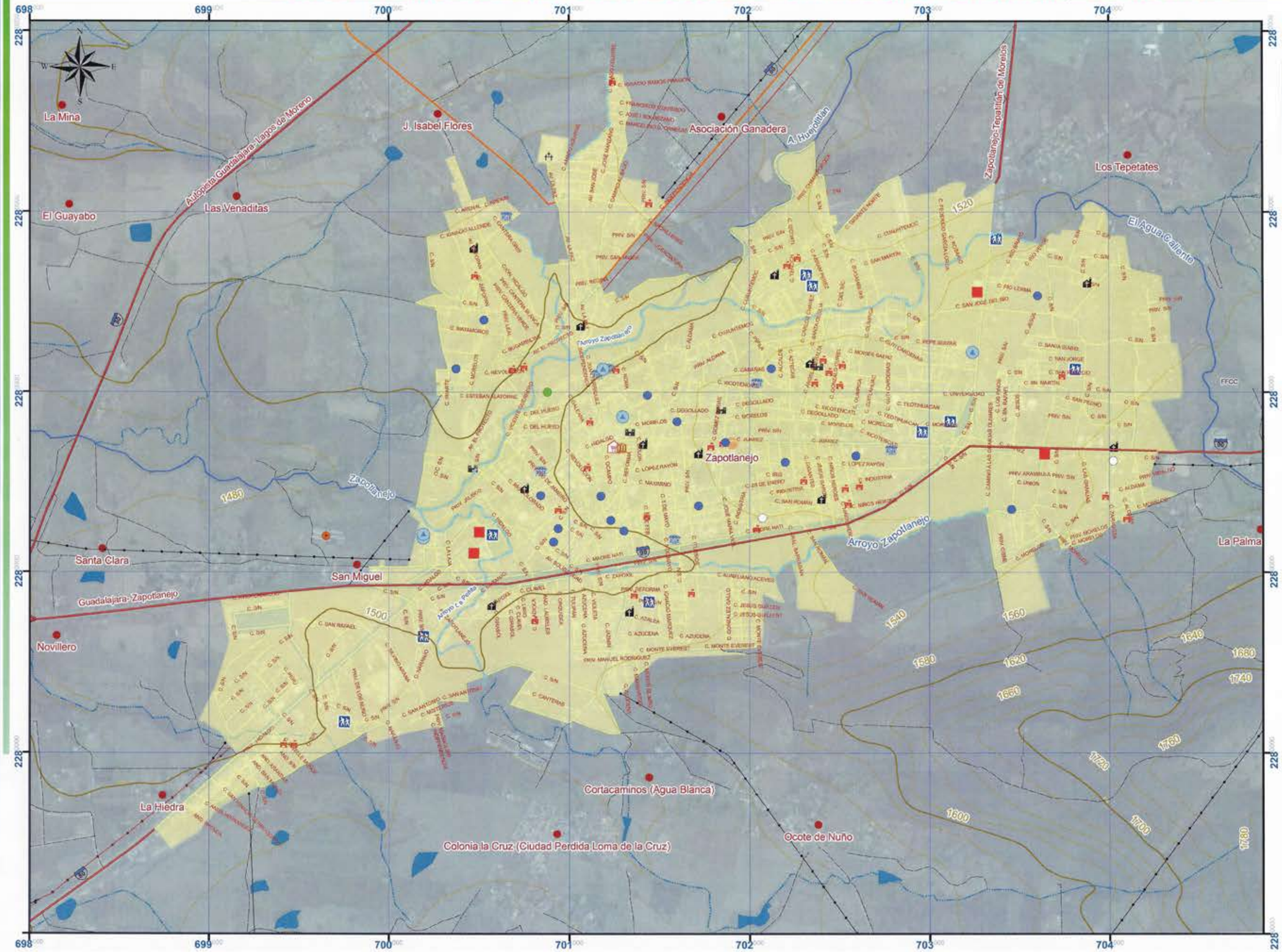
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO
-DIRECTORIO ESTADÍSITCO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruiz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA3. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD ZAPOTLANEJO



Simbología

Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

Cuerpos de Agua

Curvas Maestras
Acotada a cada 100m.

Curvas de Nivel
Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Fuentes Contaminantes por Tipo de Giro
- CROMADO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS
- DESLAVADO Y TEÑIDO DE PRENDAS DE VESTIR
- ELAB. DE TEQUILA EX HDA. LOS CAMACHENES
- ELABORACIÓN DE LADRILLO Y PIZO
- ENFRIADORA DE LECHE
- GRANJA OVINA
- GRANJA PORCINA
- MAQUILADORA DE ROPA EN GENERAL
- RELLENO SANITARIO

Proyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas: F13D55, F13D56,F13E7, F13D65,F13D66,F13D67 F13D75,F13D76 y F13D77. Escala 1:50 000. INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Levantamiento en campo
-Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Jalisco
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.
-Actividades económicas censadas por el INEGI en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruíz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA4. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD LA LAJA

694 694 695 695 696 696 697 697

228 228 228 228 228 228 228 228

Autopista Zapotlanejo-México

Camino Los Pirules

Fraccionamiento Granjas Providencias

La Loma

Río La Laja

Río Santiago

Carretera Libre a Zapotlanejo

1440 1430 1420 1460 1480 1500

Av. DE LOS ALTOS · C. PORFIRIO DIAZ · C. COLON · C. ALDAMA · C. HIDALGO · C. MIGUEL LOPEZ COTILLA · C. REFORMA · C. MEXICO · C. INDEPENDENCIA · C. ALLENDE · C. GRAL. EUGENIO PRIV. SAN JOSE · PRIV. OLIMPICA · C. SIN · PROL. HIDALGO · PRIV. HIDALGO

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- **Vías Terrestres**
  - Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada
- **Líneas de Transmisión**
  - En Operación
  - Pista Aviación
- **Rasgos Culturales**
  - Escuela
  - Centro de Asistencia
  - Mercado
  - Instalación Deportiva
  - Templo
  - Palacio de Gobierno
  - Cementerio
  - Plaza
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces
- **Poblaciones**
  - Traza Urbana
  - Localidades
- **Rasgos del Relieve**
  - Corriente de Agua
  - Perenó
  - Intermitente
  - Canal
  - Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.
- **Fuentes Contaminantes por Tipo de Giro**
  - CROMADO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS
  - DESLAVADO Y TENIDO DE PRENDAS DE VESTIR
  - ELAB. DE TEQUILA EX HDA. LOS CANICHMES
  - ELABORACIÓN DE LADRILLO Y PIZO
  - ENFRIADORA DE LECHE
  - GRANJA OVINA
  - GRANJA PORCINA
  - MAQUILADORA DE ROPA EN GENERAL
  - RELLENO SANITARIO

Proeyección: UTM Zona: 13N Datum: WGS84 Escala:1: 11,000	0 30 60 120 180 240 300 Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F13E7, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77
Escala 1:50.000. INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas.INEGI.2010.
-Imágenes Satelitales, Google Earth
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.
-Actividades económicas censadas por el INEGI en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruiz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA5. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD LA MORA

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Fuentes Contaminantes por Tipo de Giro
- CROMADO Y FABRICACION DE ACCESORIOS
- DESLAVADO Y TEÑIDO DE PRENDAS DE VESTIR
- ELAS. DE TEQUILA EX HDA. LOS CAMICHINES
- ELABORACIÓN DE LADRILLO Y PIZO
- ENFRIADORA DE LECHE
- GRANJA OVINA
- GRANJA PORCINA
- MAQUILADORA DE ROPA EN GENERAL
- RELLENO SANITARIO

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 6,000

0 20 40 80 120 160 200
Metros

Fecha: JUNIO 2015

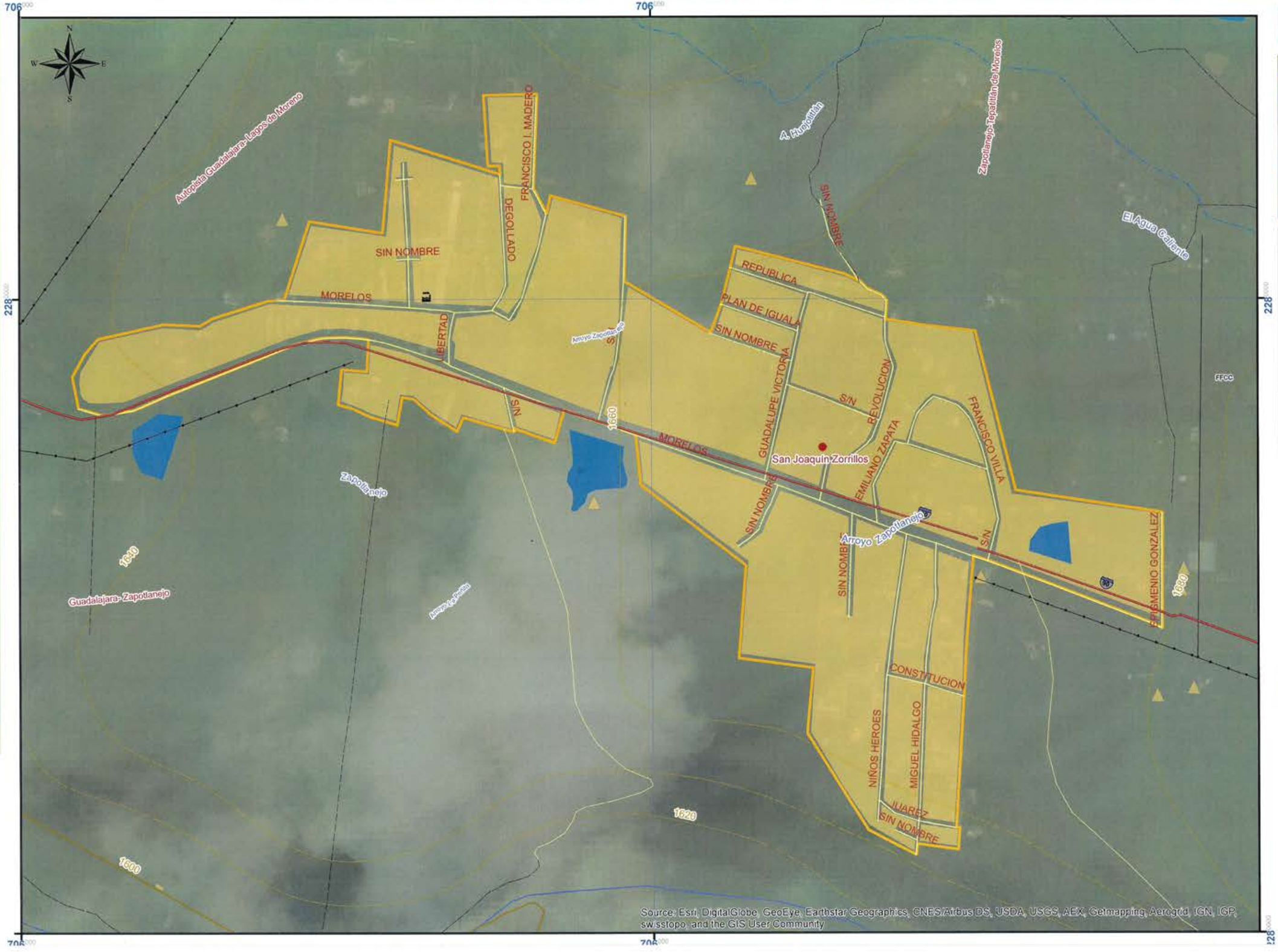
Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imágenes Satelitales, Google Earth.
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.
-Actividades económicas censadas por el INEGI en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruíz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA6. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD SAN JOAQUÍN ZORRILLOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
- Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Fuentes Contaminantes por Tipo de Giro
- CROMADO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS
- DESLAVADO Y TEÑIDO DE PRENDAS DE VESTIR
- ELAB. DE TEQUILA EX HDA. LOS CAMICHINES
- ELABORACIÓN DE LADRILLO Y PIZO
- ENFRIADORA DE LECHE
- GRANJA OVINA
- GRANJA PORCINA
- MAQUILADORA DE ROPA EN GENER
- RELLENO SANITARIO

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 20 40 80 120 160
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F13E7, F13D66,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imagen Satelital Bing Map.
-Levantamiento en campo.
-Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Jalisco.
Ayuntamiento de Zapotlanejo.
-Actividades económicas censadas por el INEGI en el
Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo
y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Iván Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruiz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA7. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD SAN JOSÉ DE LAS FLORES

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Fuentes Contaminantes por Tipo de Giro
- CROMADO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS
- DESLAVADO Y TEÑIDO DE PRENDAS DE VESTIR
- ELAB. DE TEQUILA EX HDA. LOS CAMICHINES
- ELABORACION DE LADRILLO Y PIZO
- ENFRIADORA DE LECHE
- GRANJA OVINA
- GRANJA PORCINA
- MAQUILADORA DE ROPA EN GENERAL
- RELLENO SANITARIO

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1:8,000

0 25 50 100 150 200 250
Metros

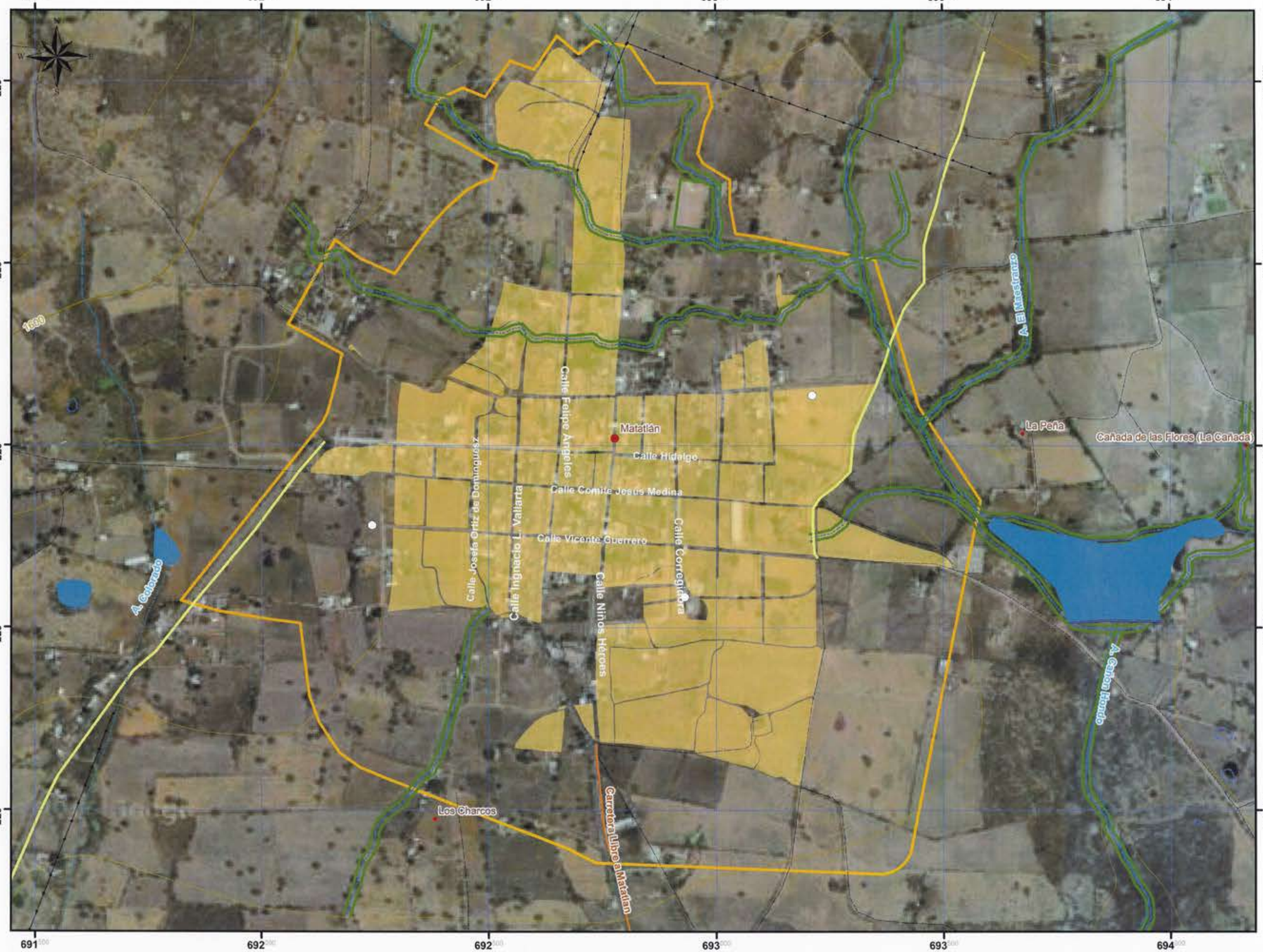
Fecha: Junio 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadísticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imágenes Satelitales, Bing Maps.
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruiz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



SA8. FUENTES CONTAMINANTES POR TIPO DE GIRO DE LA LOCALIDAD MATATLÁN

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- Perímetro Urbano
- Traza Urbana
- Espacios Verdes
- Cauces

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
- Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Fuentes Contaminantes por Tipo de Giro
- CROMADO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS
- DESLAVADO Y TEÑIDO DE PRENDAS DE VESTIR
- ELAB. DE TEQUILA EX HDA. LOS CAMICHINES
- ELABORACIÓN DE LADRILLO Y PIZO
- ENFRIADORA DE LECHE
- GRANJA OVINA
- GRANJA PORCINA
- MAQUILADORA DE ROPA EN GENERAL
- RELLENO SANITARIO

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1:8,000

0 25 50 100 150 200 250
Metros

metapolis

Fecha: Junio 2015

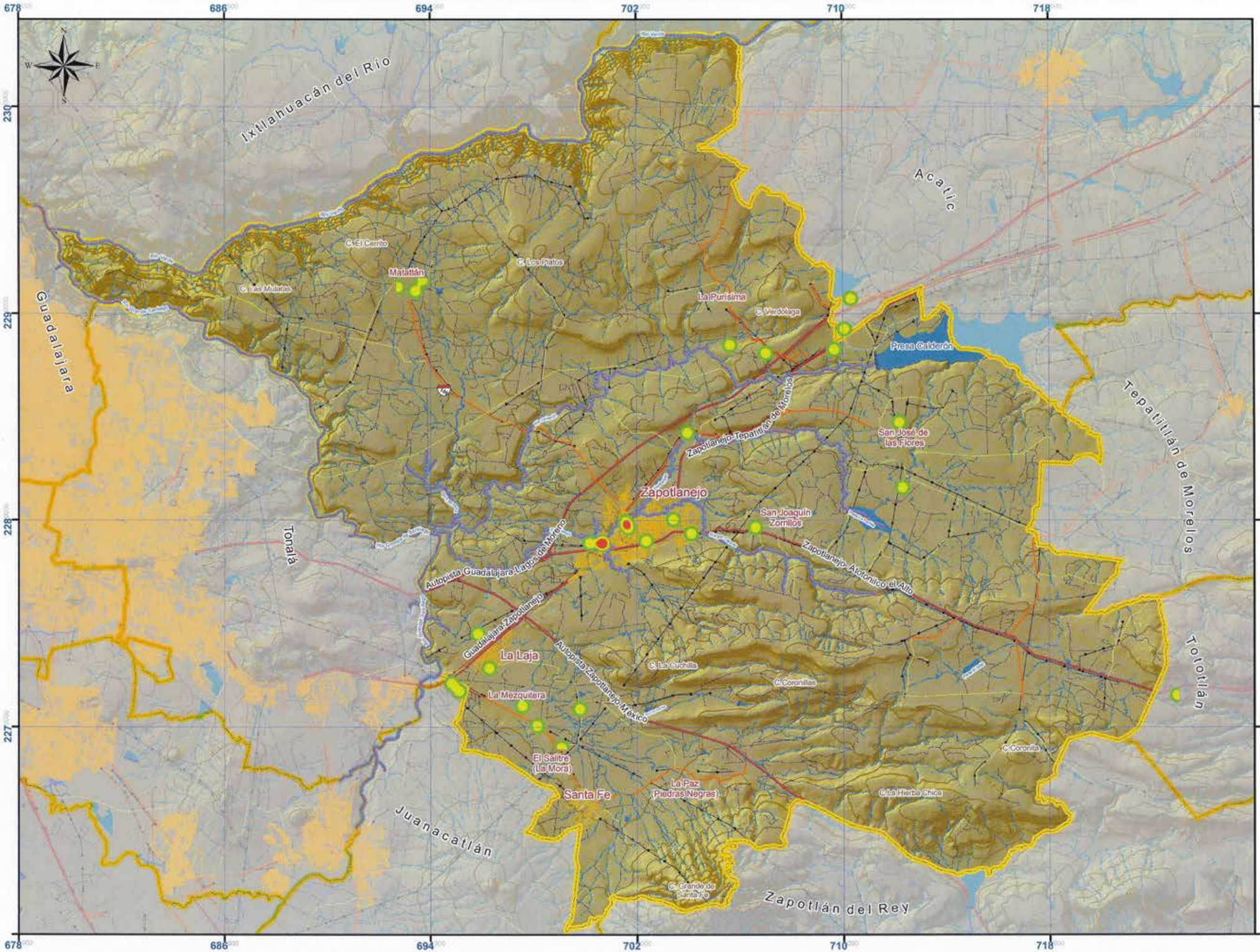
Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-Vectoriales de cartas topográficas:
F13D55, F13D56,F1357, F13D65,F13D66,F13D67
F13D75,F13D76 y F13D77.
Escala 1:50 000, INEGI.
-Localidades Geoestadisticas Urbanas,INEGI,2010.
-Imágenes Satelitales, Google Earth.
-Ayuntamiento de Zapotlanejo.

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz
-Carlos Ruiz García

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA9. CONTAMINACIÓN HÍDRICA



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres

Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

CONCENTRACIÓN DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN HÍDRICA
- BAJO
- MEDIO
- ALTO
- AFLUENTES POTENCIALMENTE CONTAMINADOS

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

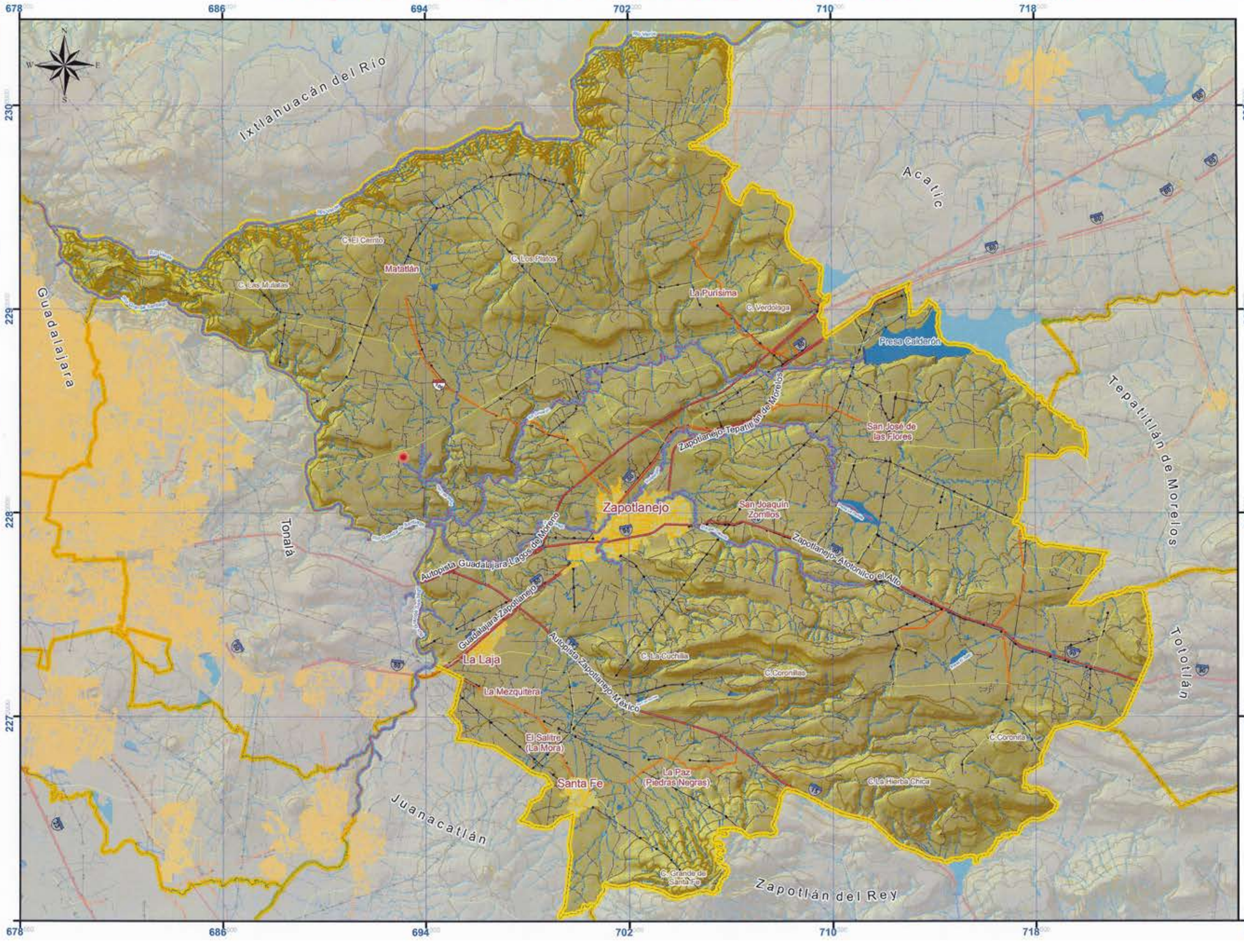
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO
-DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICOS

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



SA10. RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación
- RELLENO SANITARIO
- AFLUENTES POTENCIALMENTE CONTAMINADOS

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

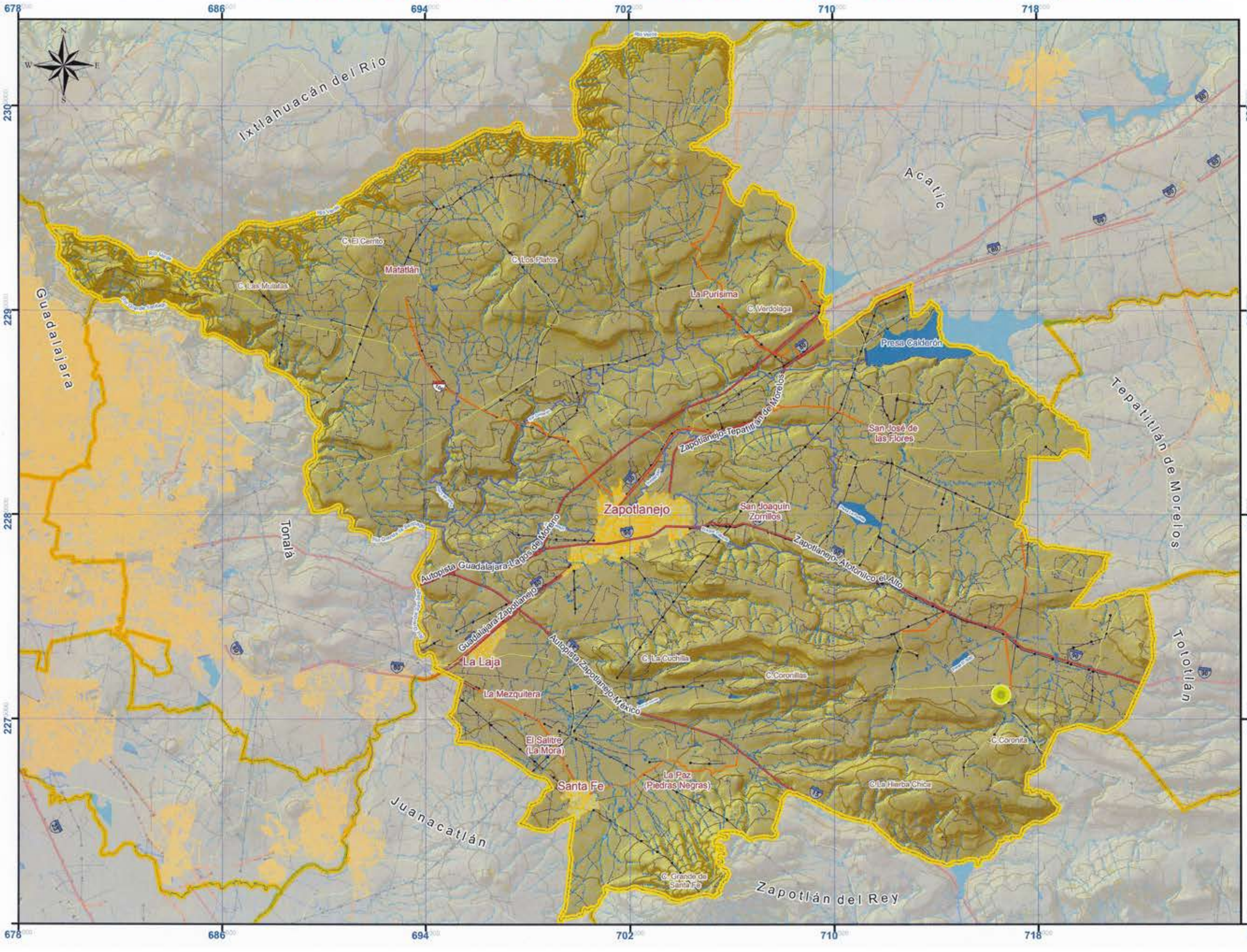
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO
-DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICOS
-RELLENO SANITARIO ENERWASTE

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SA11. PLAGAS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

- PLAGA

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO
-FUENTE PERIODÍSTICA:
(EL PORTAL DE ZAPOTLANEJO, 2014)

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.

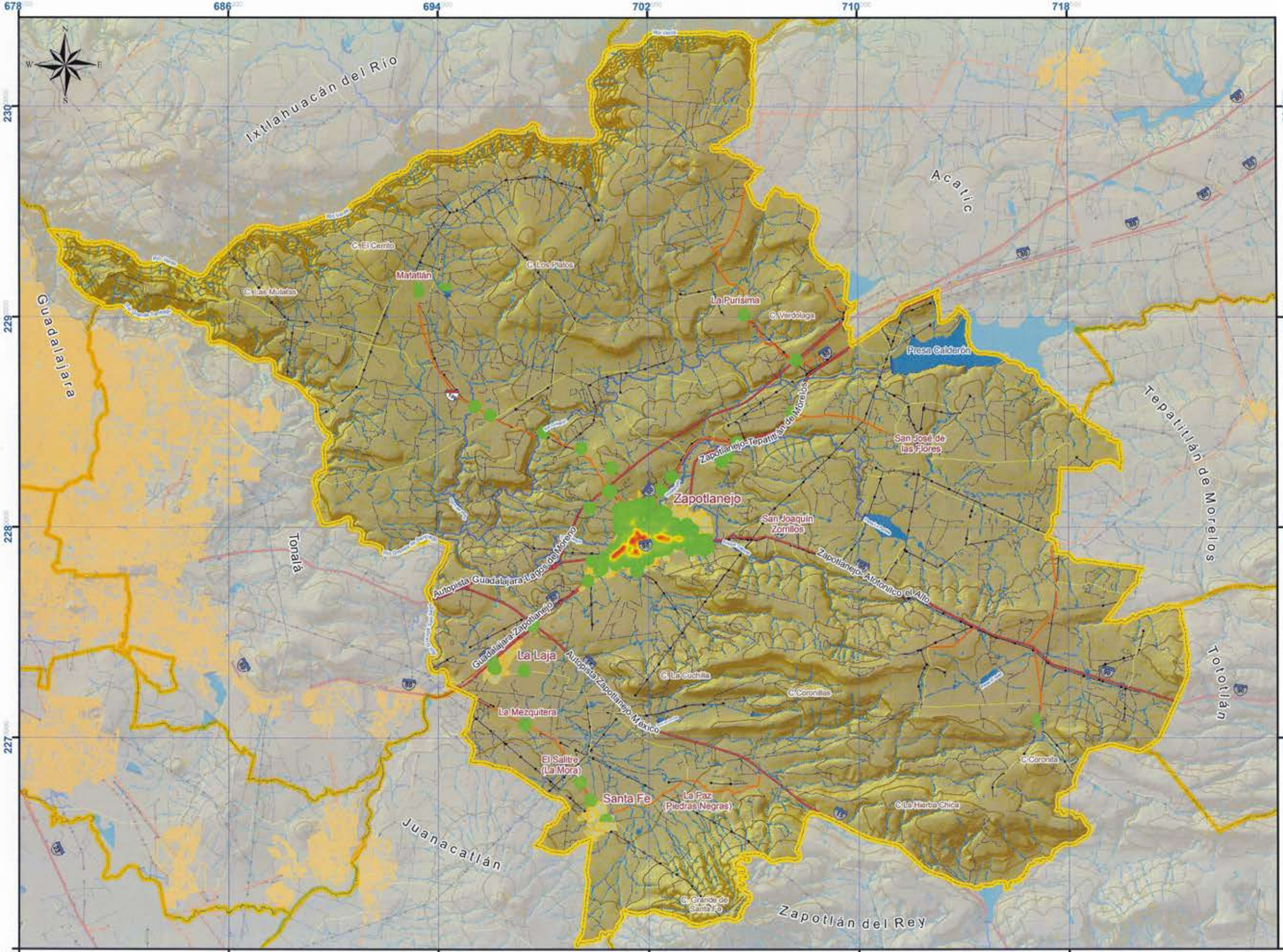
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

6. CARTOGRAFÍA DE PELIGROS Y RIESGOS SOCIO-ORGANIZATIVOS

SO-1 ACCIDENTES DE TRANSITO
SO-2 ACCIDENTES DE TRANSITO EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTLANEJO
SO-3 DENSIDAD DE POBLACIÓN EN RELACIÓN A LOS ACCIDENTES DE TRANSITO
SO-4 DENSIDAD DE POBLACIÓN EN RELACIÓN A LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS
S0-5 JERARQUÍA VIAL EN RELACIÓN A LOS ACCIDENTES DE TRANSITO
S0-6 UBICACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO CON LESIONADOS
SO-7 CONCENTRACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO POR HORA
SO-8 RELACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO CON ESTADO DE EBRIEDAD
S0-9 RELACIÓN DE ACCIDENTES CON DISPOSITIVOS DE TRANSITO
SO-10 DENSIDAD DE CONCENTRACIÓN DE ACCIDENTES
SO-11 RECORRIDO PEREGRINACIÓN
SO-12 RECORRIDO PEREGRINACIÓN EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTLANEJO

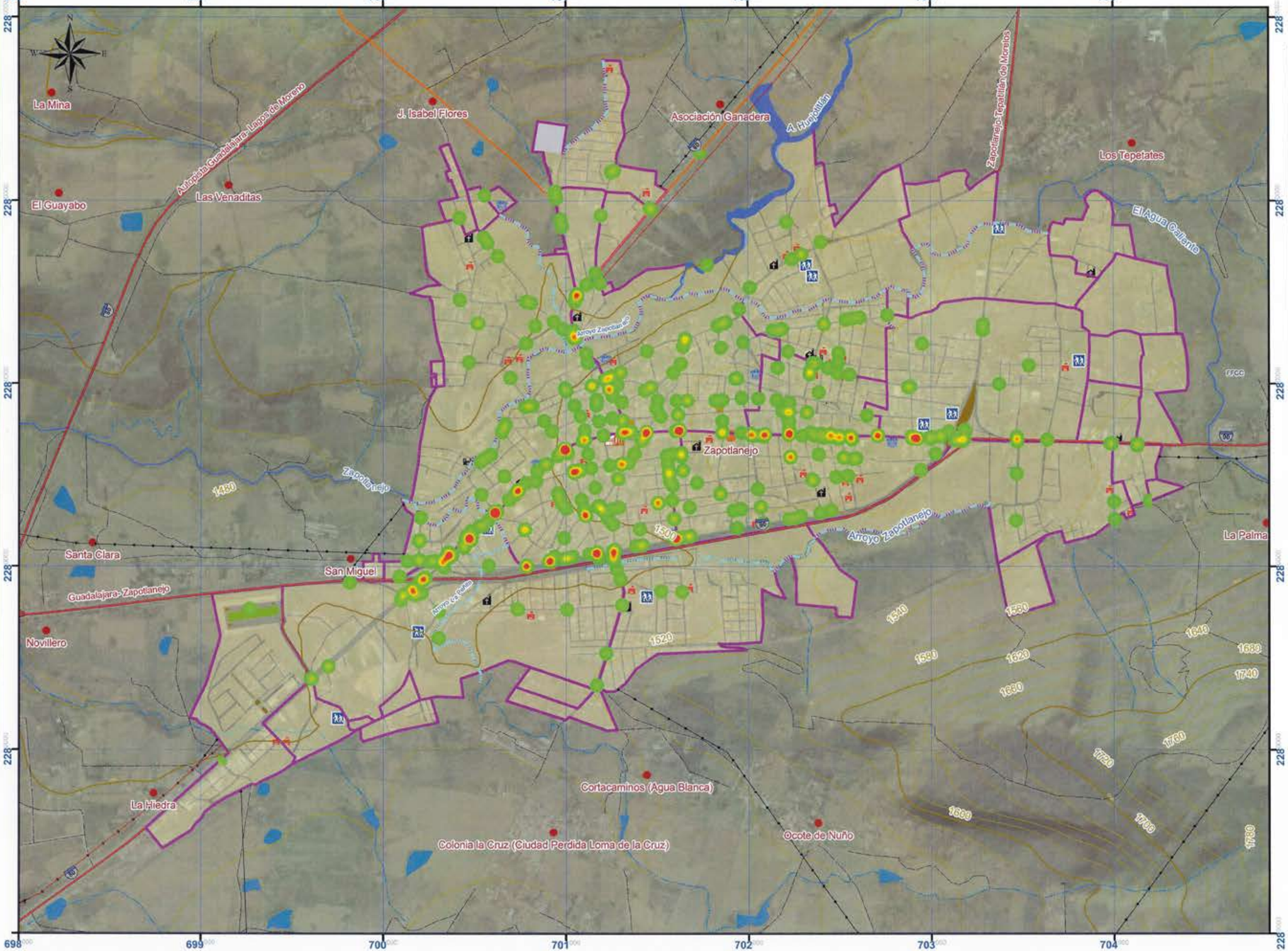
ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO1. ACCIDENTES DE TRÁNSITO


Ixtlahuacán del Río
Acatic
Guadalajara
Tonalá
Tepatitlán de Morelos
Tototlán
Juanacatlán
Zapotlán del Rey
Matatlán
La Purísima
Presa Calderón
San José de las Flores
Zapotlanejo
San Joaquín Zomilos
La Laja
La Mezquitera
El Salitre (La Mora)
Santa Fe
La Paz (Piedras Negras)
C. El Cerrito
C. Los Platos
C. Las Mulatas
C. Verdolaga
C. La Cuchilla
C. Coronillas
C. Coronita
C. La Hierba Chica
C. Grande de Santa Fe
Zapotlanejo-Tepatitlán de Morelos
Zapotlanejo-Atotonilco el Alto
Autopista Guadalajara-Lagos de Moreno
Guadalajara-Zapotlanejo
Autopista Zapotlanejo-México
Río Verde
Río Grande de Santiago
Río Zula
Río Chico
Río Grande de Santiago
Río Grande de Santiago
Río Grande de Santiago

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO2. UBICACIÓN ACCIDENTES DE TRÁNSITO DE LA LOCALIDAD ZAPOTLANEJO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

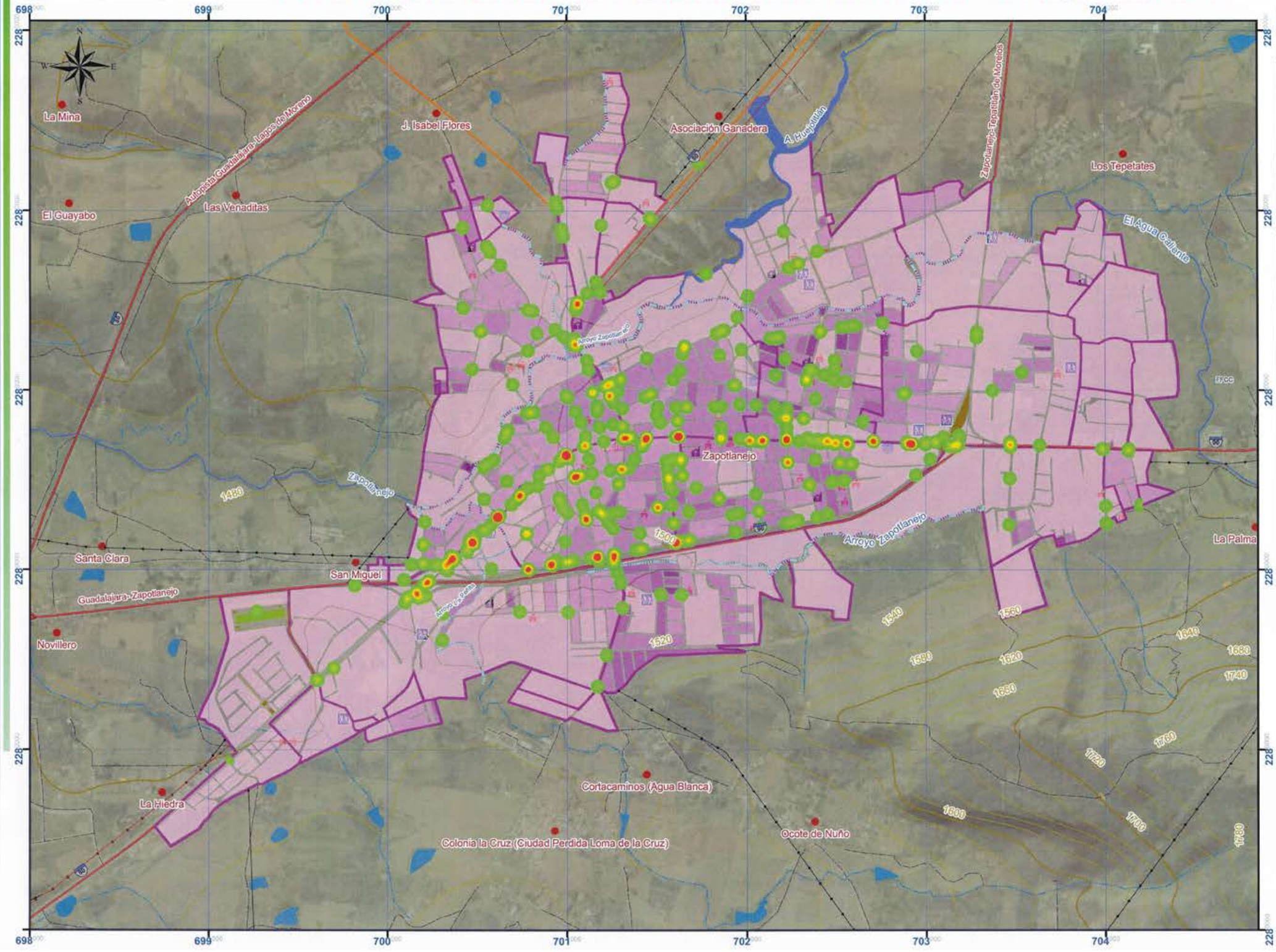
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO3. DENSIDAD POBLACIONAL EN RELACIÓN A LOS ACCIDENTES DE TRÁNSITO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

DENSIDAD POBLACIONAL
- 0 - 50
- 51 - 100
- 101 - 200
- 201 - 300
- 301 - 480

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

metapolis

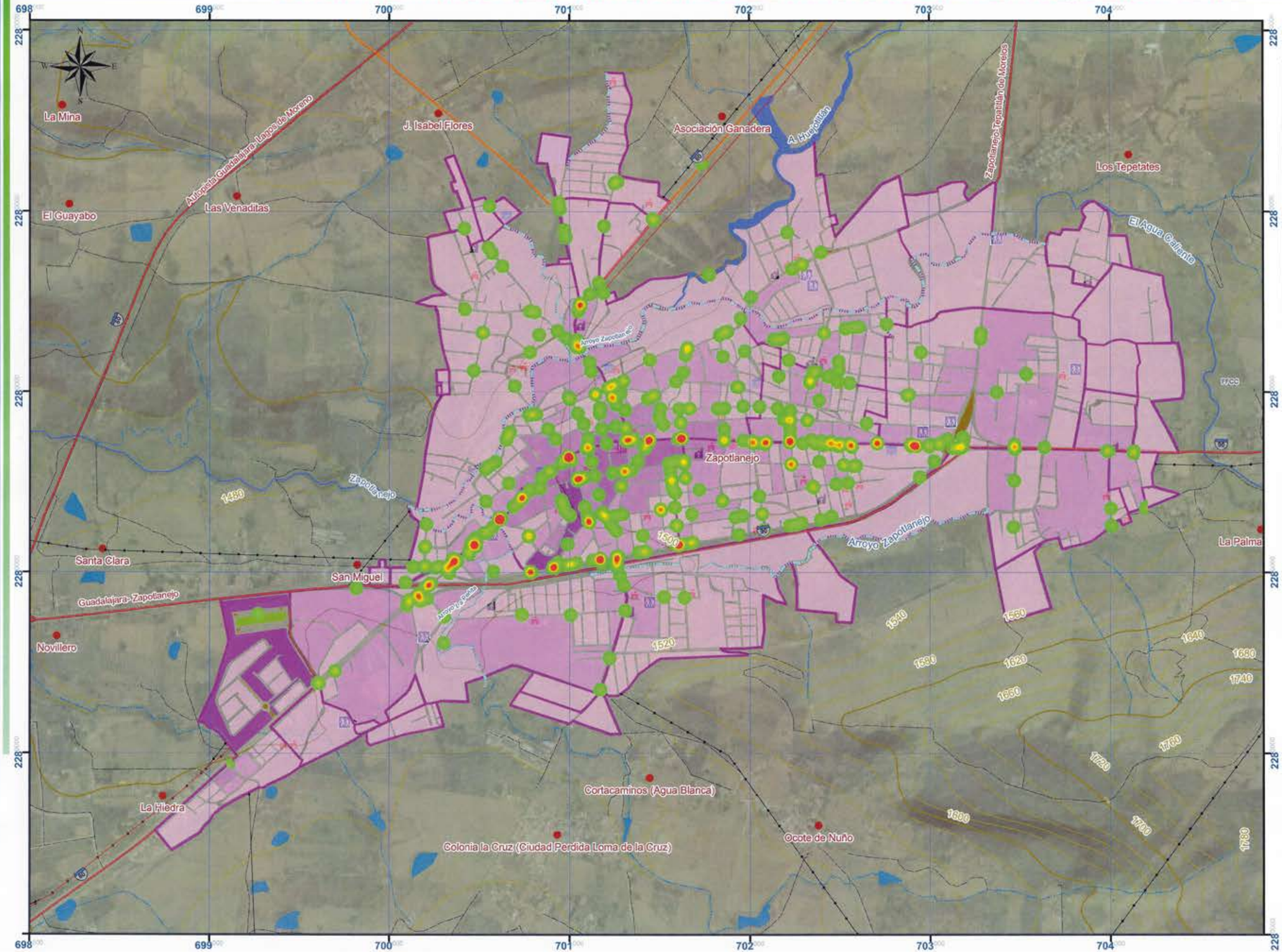
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO4. DENSIDAD DE ACTIVIDADECONÓMICA EN RELACIÓN A LOS ACCIDENTES DE TRÁNSITO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

DENSIDAD ECONÓMICA

UNIDADES ECONÓMICAS
- 0 - 5
- 6 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 155

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

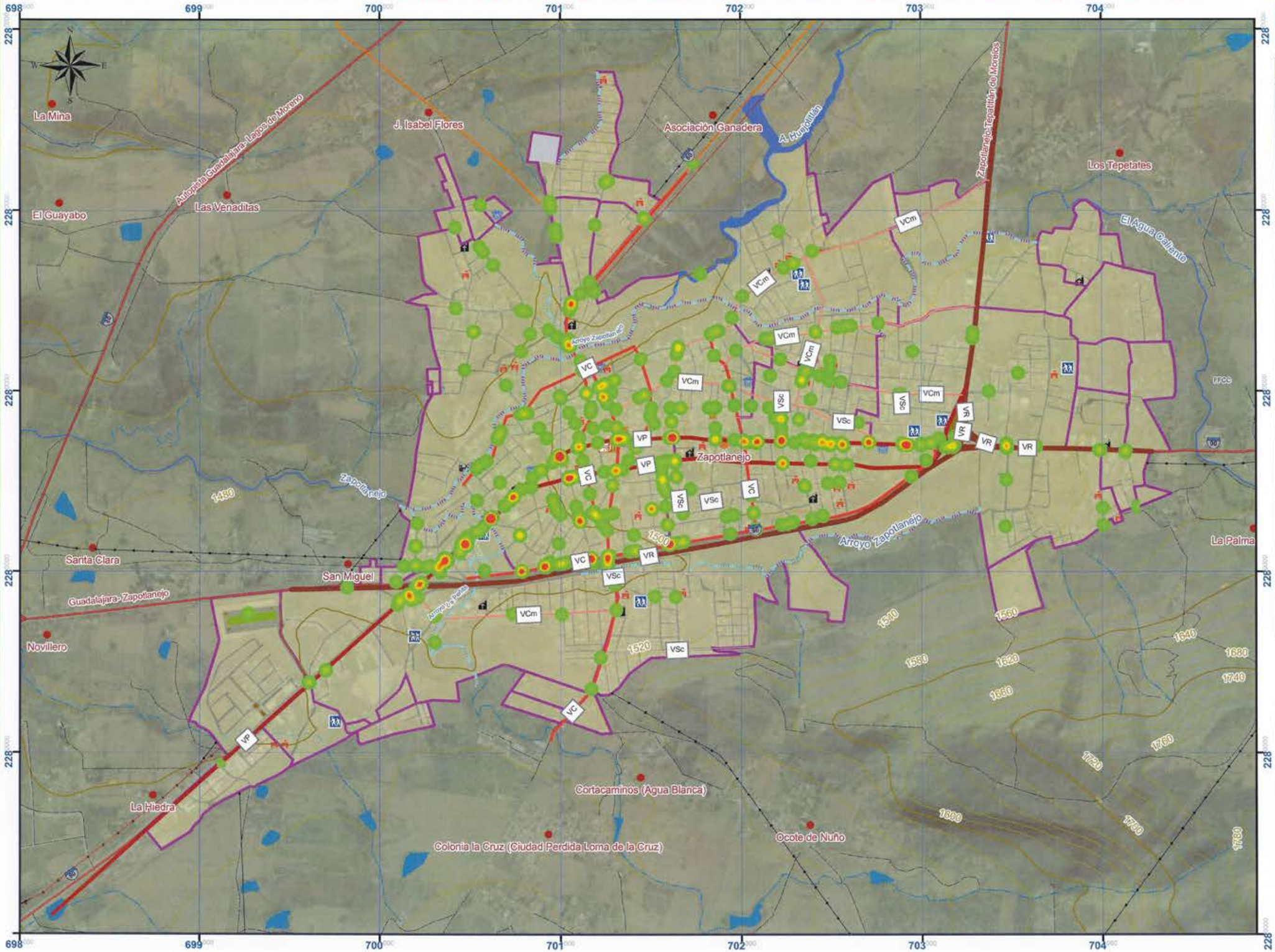
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO5. JERARQUÍA VIAL EN RELACIÓN A LOS ACCIDENTES DE TRÁNSITO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

JERARQUÍA VIAL
- SUB COLECTORA
- VIALIDAD COLECTORA MENOR
- VIALIDAD COLECTORA
- VIALIDAD PRINCIPAL
- VIALIDAD REGIONAL

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

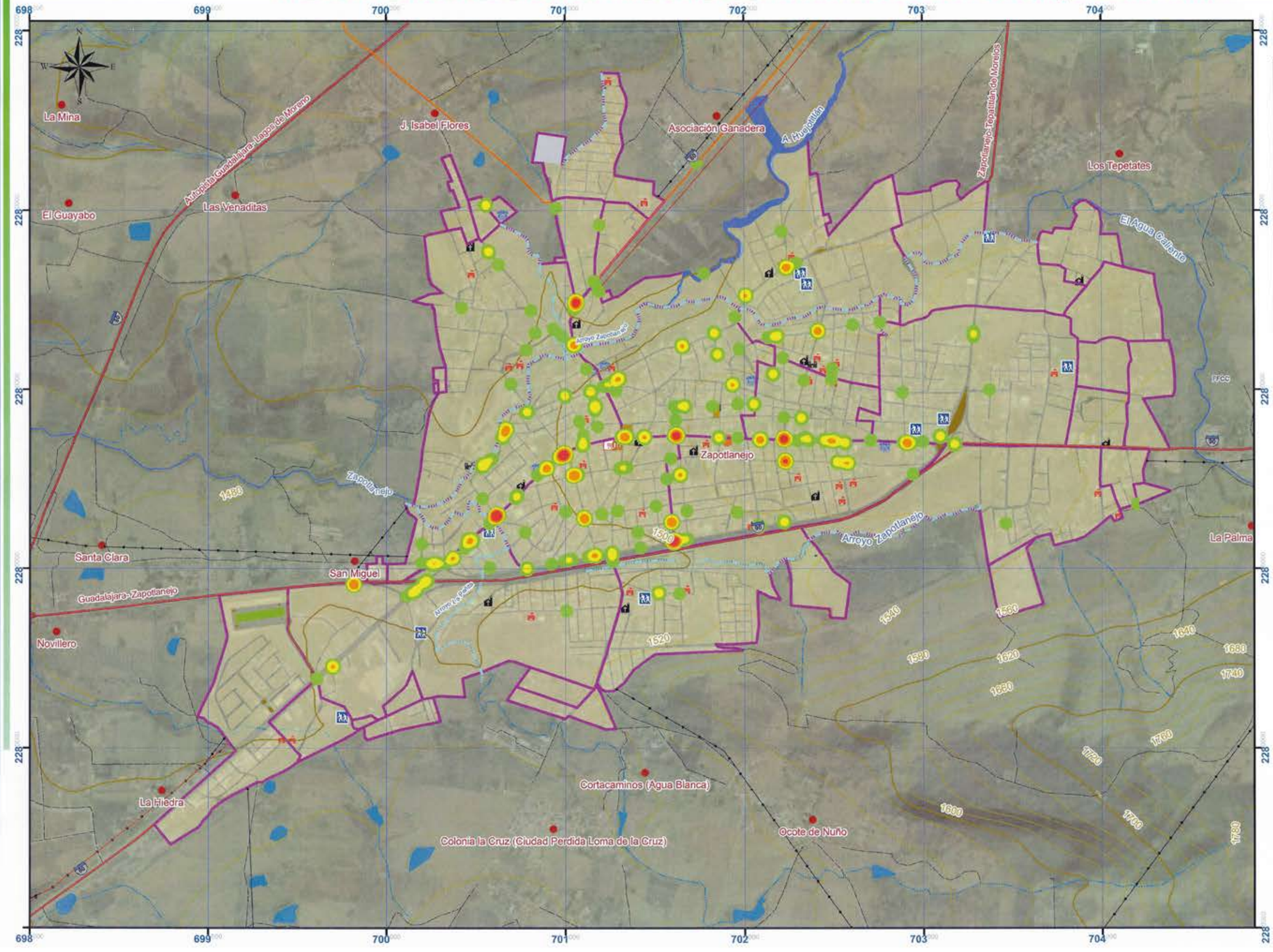
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO6. UBICACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO CON LESIONADOS



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
- Carreteras
  - Federal
  - Estatal
  - Caminos
  - Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenne
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

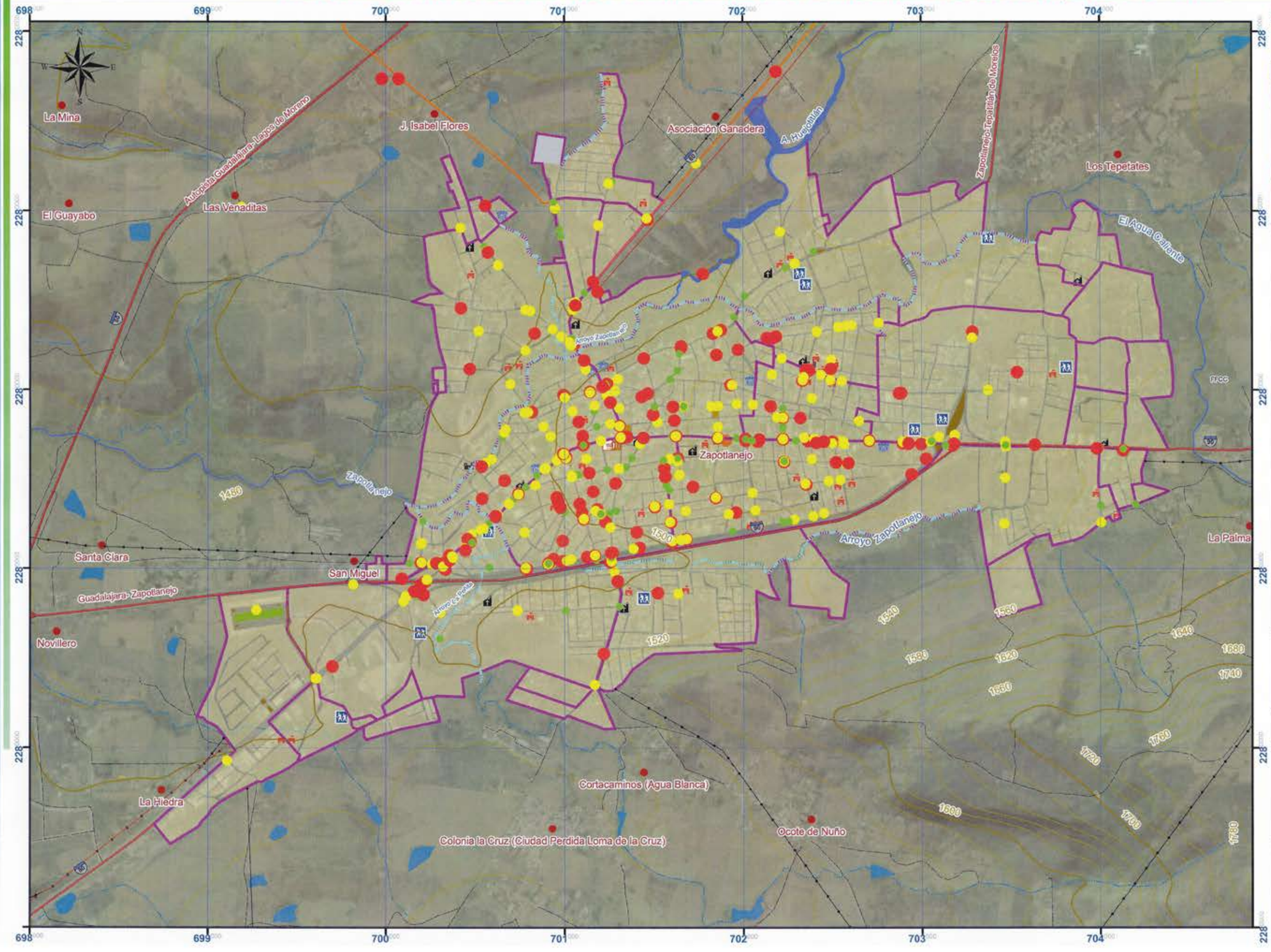
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO7. CONCENTRACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO POR HORA



Ubicación Geográfica

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

HORA
- 0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 6 - 8 - 10 - 18 - 23
- 9 - 11 - 13 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22
- 12 - 14 - 15 - 20

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

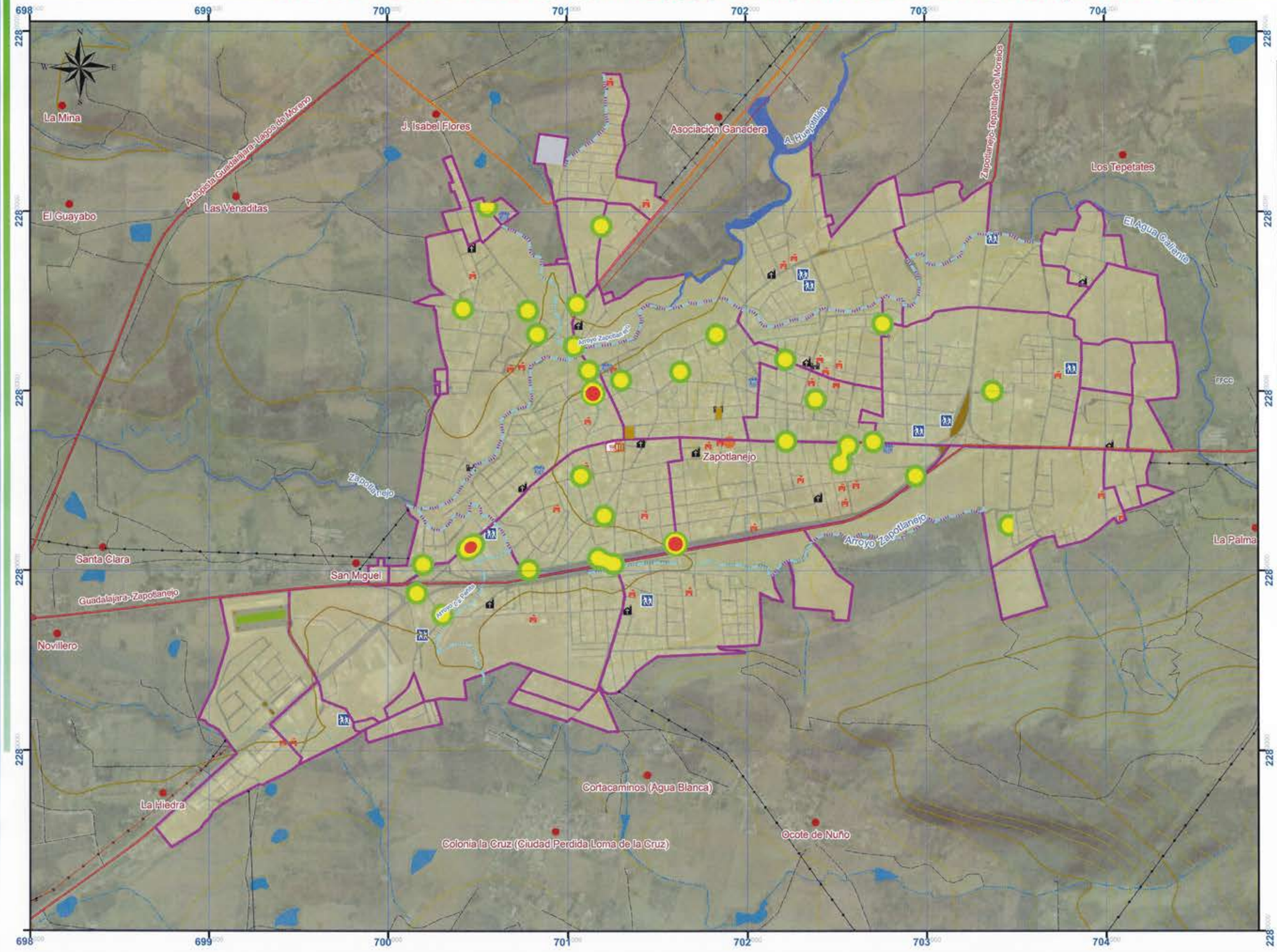
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO8. RELACIÓN DE ACCIDENTES CON ESTADO DE EBRIEDAD



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

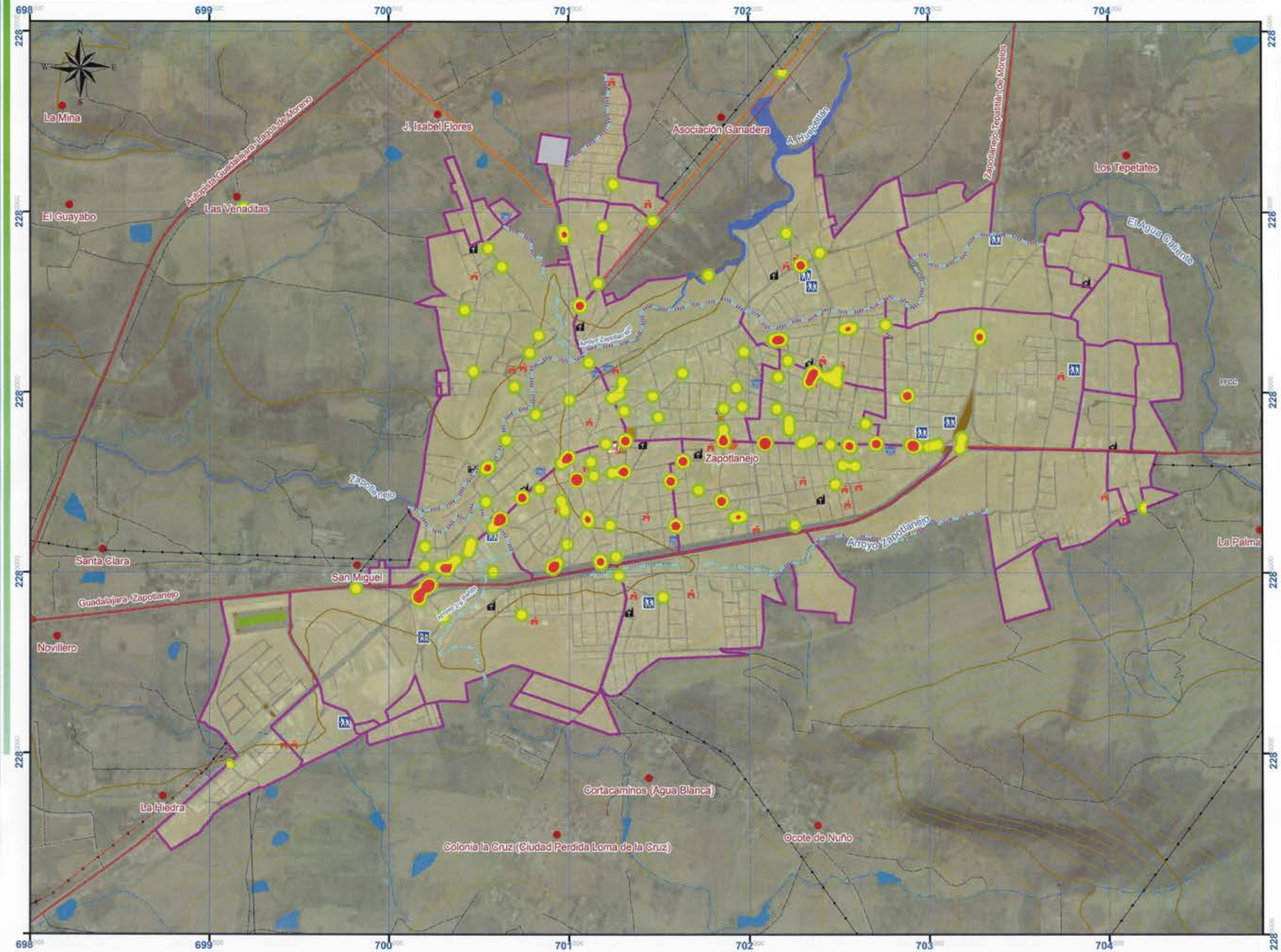
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO9. RELACIÓN DE ACCIDENTES CON DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRÁFICO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

Riesgo de Tránsito
- Alto
- Medio
- Bajo

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-ACTAS DE ACCIDENTES VIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO:
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO10. DENSIDAD DE CONCENTRACIÓN DE ASISTENTES

676 684 692 700 708 716

230 229 228 227

N W E S

Ixtlahuacán del Río

Acatic

Guadalajara

Tepatitlán de Morelos

Tonalá

Tototlán

Juanacatlán

Zapotlán del Rey

C. El Cerrito

C. Las Mulatas

Matatlán

C. Los Platos

La Purísima

C. Verdolaga

Lienzo Charro Tinajeros Gutiérrez

Parque Ecoturístico Puente de Calderón

Centro Regional de Usos Múltiples

San José de las Flores

Explanada del Centro Cívico

Auditorio Casa de la Cultura

Zapotlanejo

San Joaquín Zorrillos

Estadio

Autodromo

La Laja

C. La Cuchilla

C. Coronillas

La Mezquitera

El Salitre (La Mora)

Santa Fe

La Paz (Piedras Negras)

C. Coronita

C. La Hierba Chica

C. Grande de Santa Fe

Ubicación Geográfica

Zacatecas

Nayarit

Zapotlanejo

Guanajuato

Michoacán de Ocampo

Colima

Océano Pacífico

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres

Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

DENSIDAD DE CONCENTRACIÓN
- 500
- 500 - 1500
- 1500 - 2500
- 2500 - 15000

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve

Corriente de Agua
- Perenó
- Intermitente
- Canal
- Manantiales

- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

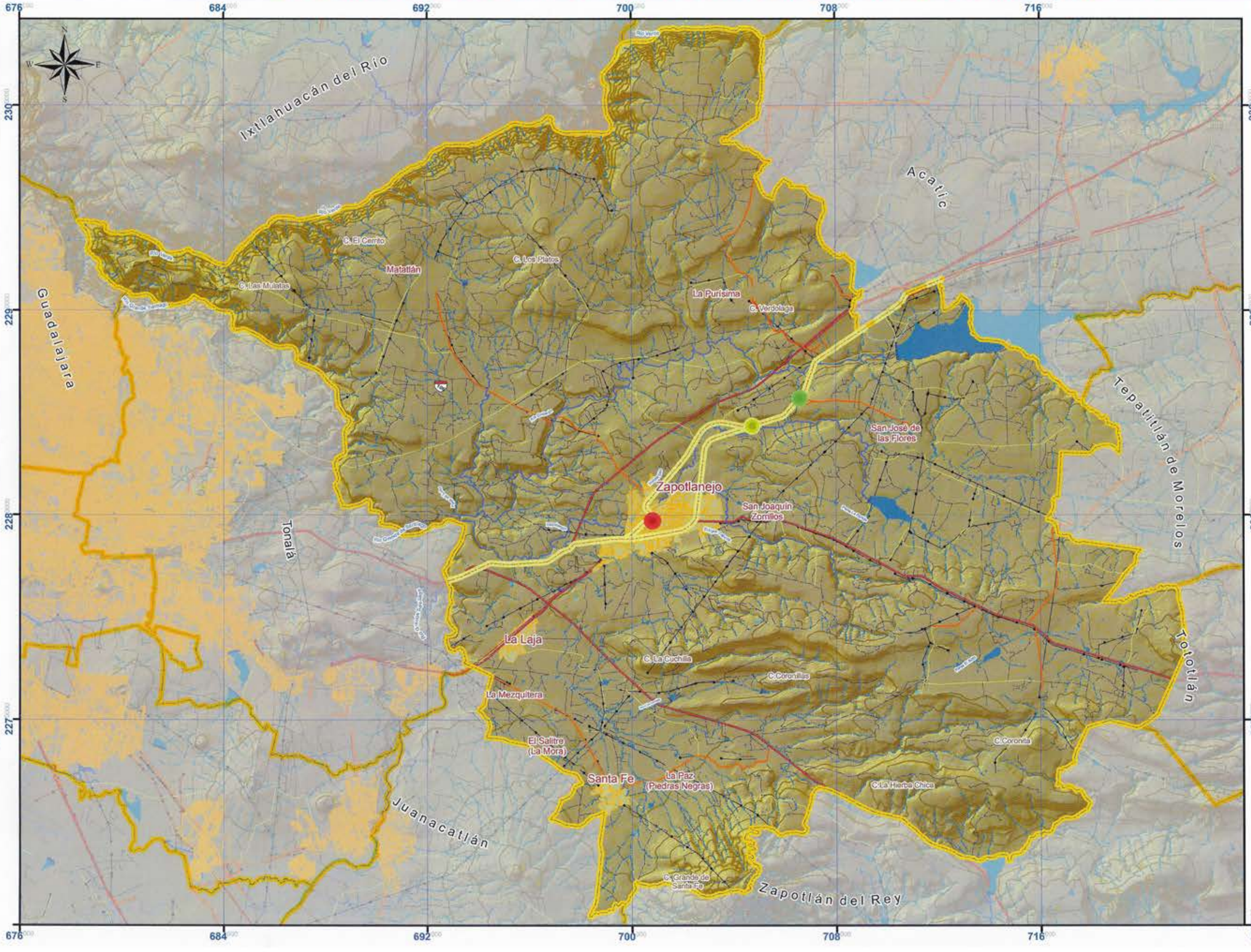
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:

Elaboración Propia con base a:
-AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.



SO11. RECORRIDO PEREGRINACION EN EL MUNICIPIO

Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Municipios Circundantes

Vías Terrestres
- Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

SITIOS DE CONCENTRACIÓN
- CENTRO ZAPOTLANEJO
- ALBERGUE
- TEMPLO DE LA MADRE NATY
- RUTA DE PEREGRINACIÓN

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
- Corriente de Agua
- Perené
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 140,000

0 0.5 1 2 3 4 5
Kilómetros

metapolis

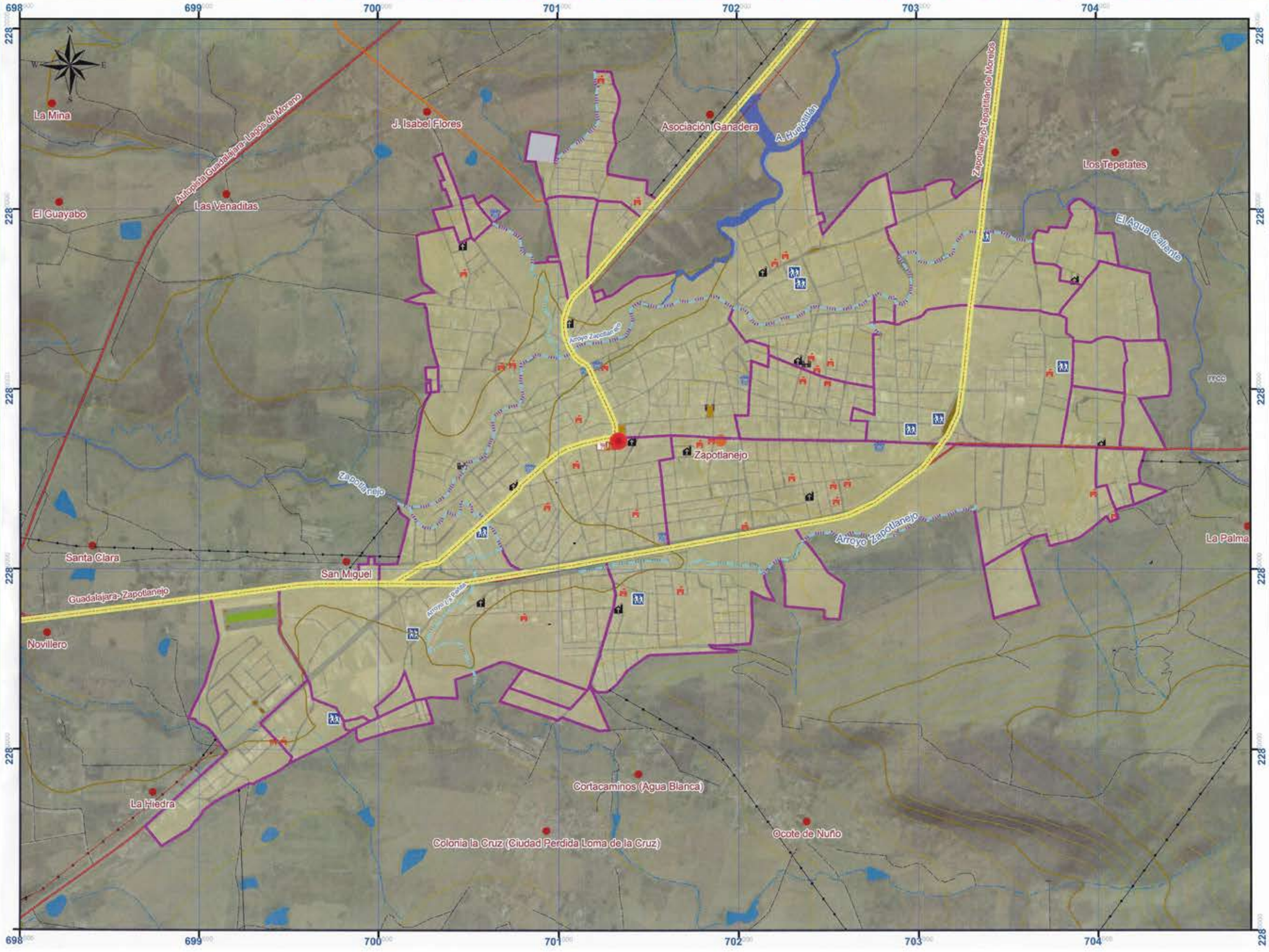
Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz

ATLAS INTEGRAL DE PELIGROS Y RIESGOS DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLANEJO, JALISCO. 2015.

SO12. RECORRIDO DE PEREGRINACIÓN LOCALIDAD ZAPOTLANEJO



Simbología

- Límite Municipal, Zapotlanejo, Jalisco
- Ageb

Vías Terrestres
Carreteras
- Federal
- Estatal
- Caminos
- Indeterminada

Líneas de Transmisión
- En Operación
- Pista Aviación

SITIOS DE CONCENTRACIÓN
- CENTRO ZAPOTLANEJO
- RUTA DE PEREGRINACIÓN

Poblaciones
- Traza Urbana
- Localidades

Rasgos del Relieve
Corriente de Agua
- Perenè
- Intermitente
- Canal
- Manantiales
- Cuerpos de Agua
- Curvas Maestras Acotada a cada 100m.
- Curvas de Nivel Equidistancia cada 20m.

Rasgos Culturales
- Escuela
- Centro de Asistencia
- Mercado
- Instalación Deportiva
- Templo
- Palacio de Gobierno
- Cementerio
- Plaza

Proeyección: UTM
Zona: 13N
Datum: WGS84
Escala:1: 18,000

0 75 150 300 450 600
Metros

Fecha: JUNIO 2015

Fuente:
Elaboración Propia con base a:
-AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLANEJO

Autores:
Metapolis Arquitectura, Urbanismo y Consultoría S.A de C.V.
-Tenoch Bravo Padilla
-J. Jesús García Hernández
-Socorro Camacho García
-Ivan Alejandro Hernández Cruz