

Paraísos industriales / Infiernos ambientales

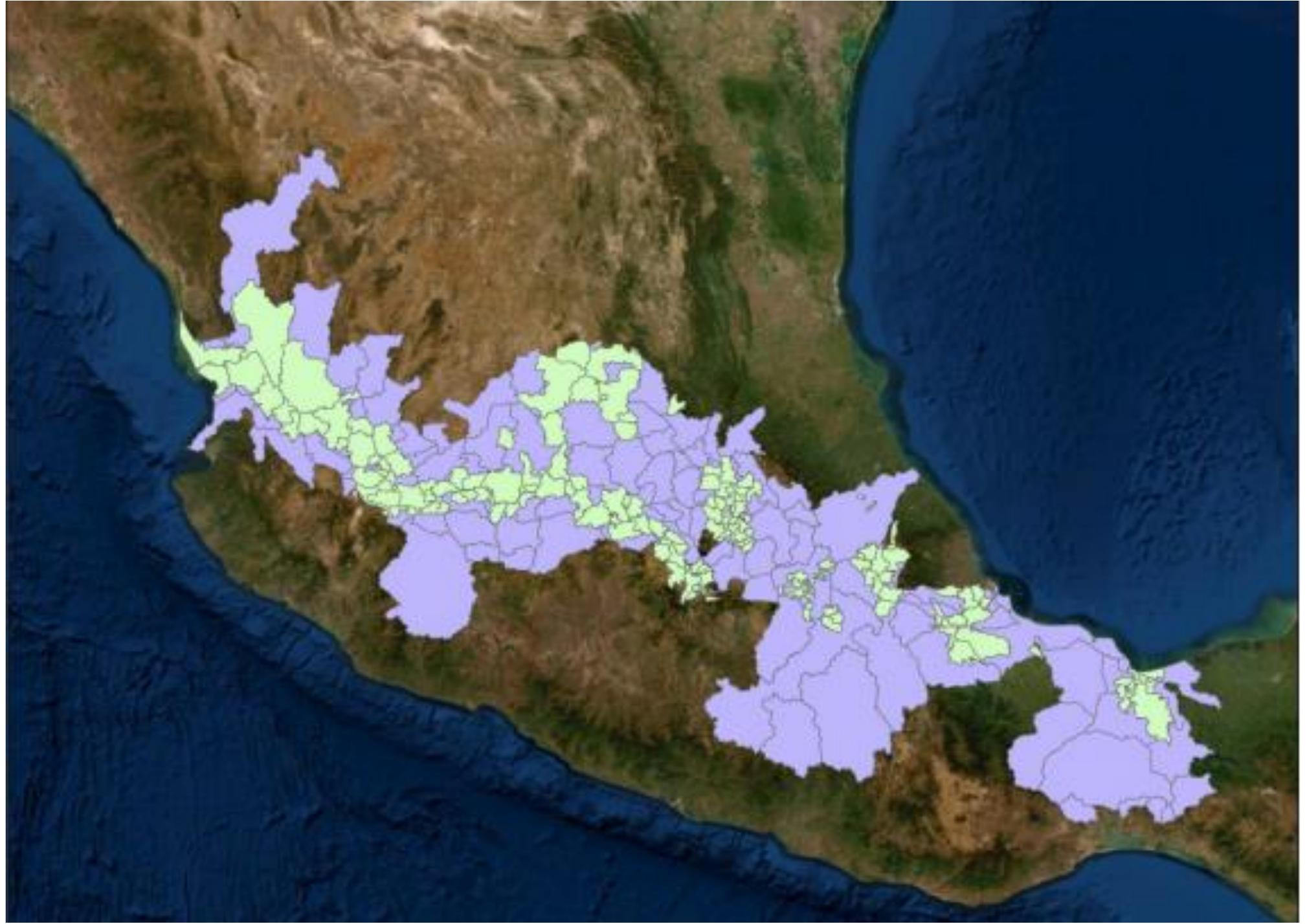
Las zonas de sacrificio para el libre comercio en México:
el caso ejemplar de la cuenca Chapala-Santiago

Agrupación Un Salto de Vida



2 de octubre de 1968

No perdonamos, no olvidamos



COALICIÓN en DEFENSA de la CUENCA de la INDEPENDENCIA





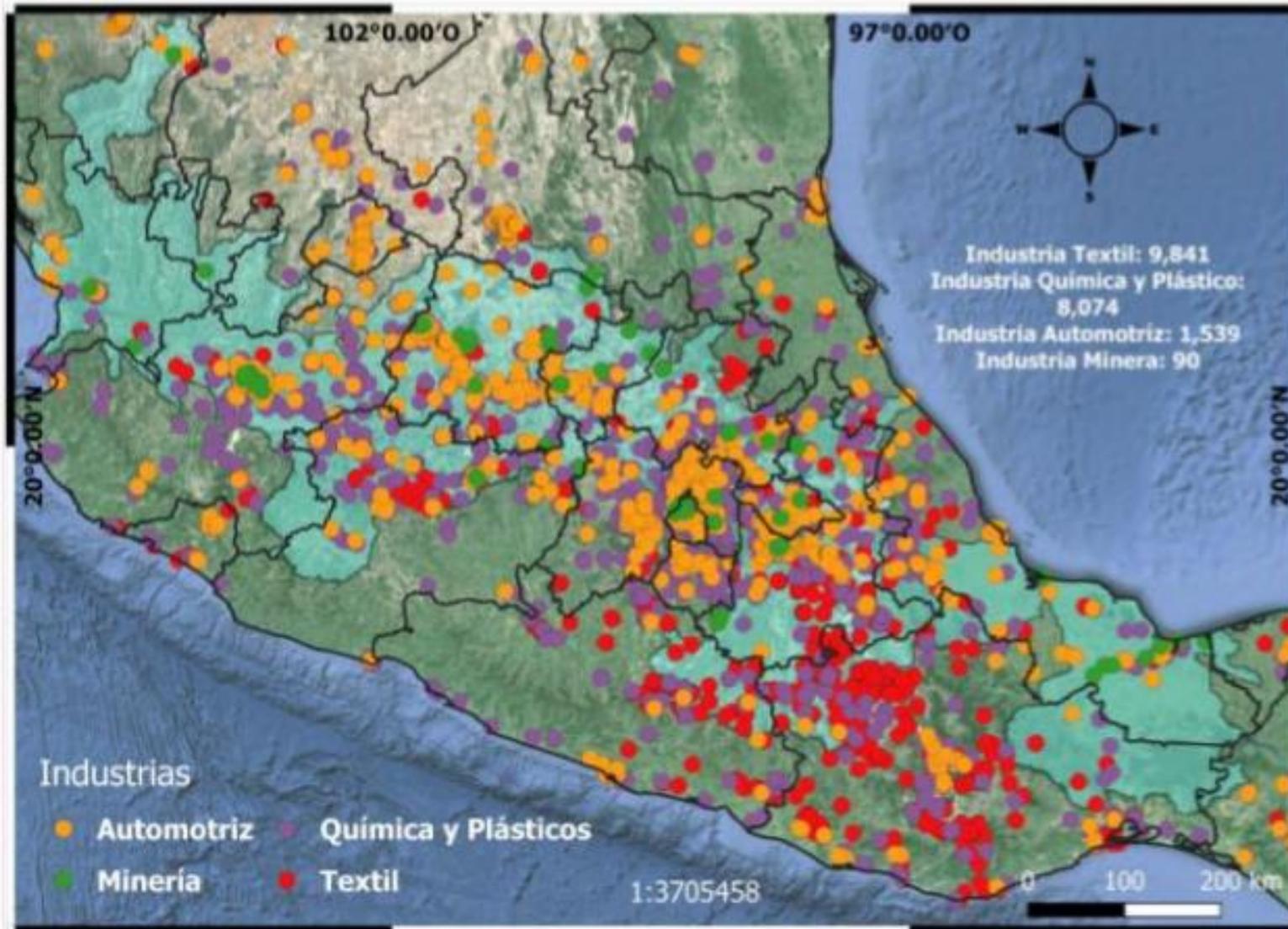






ALTO! No mas Coque
Queremos que nos quiten la
Contaminación.
Pemex y sus nuevas plantas destruye
el medio en el que vivimos.

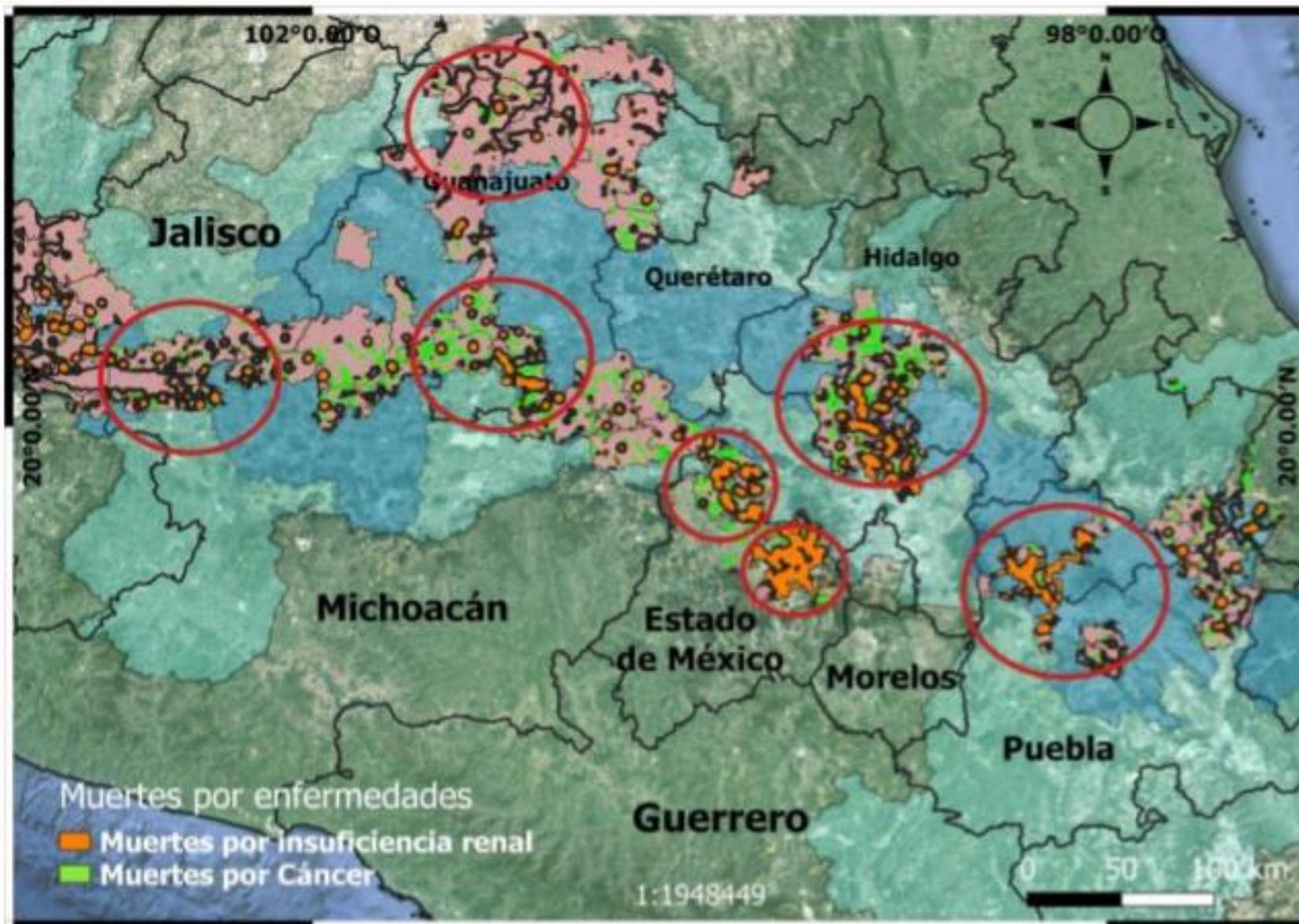
Mapa industrias



Industria Textil: 9,841
Industria Química y Plástico:
8,074
Industria Automotriz: 1,539
Industria Minera: 90

Total de industrias:
19,544

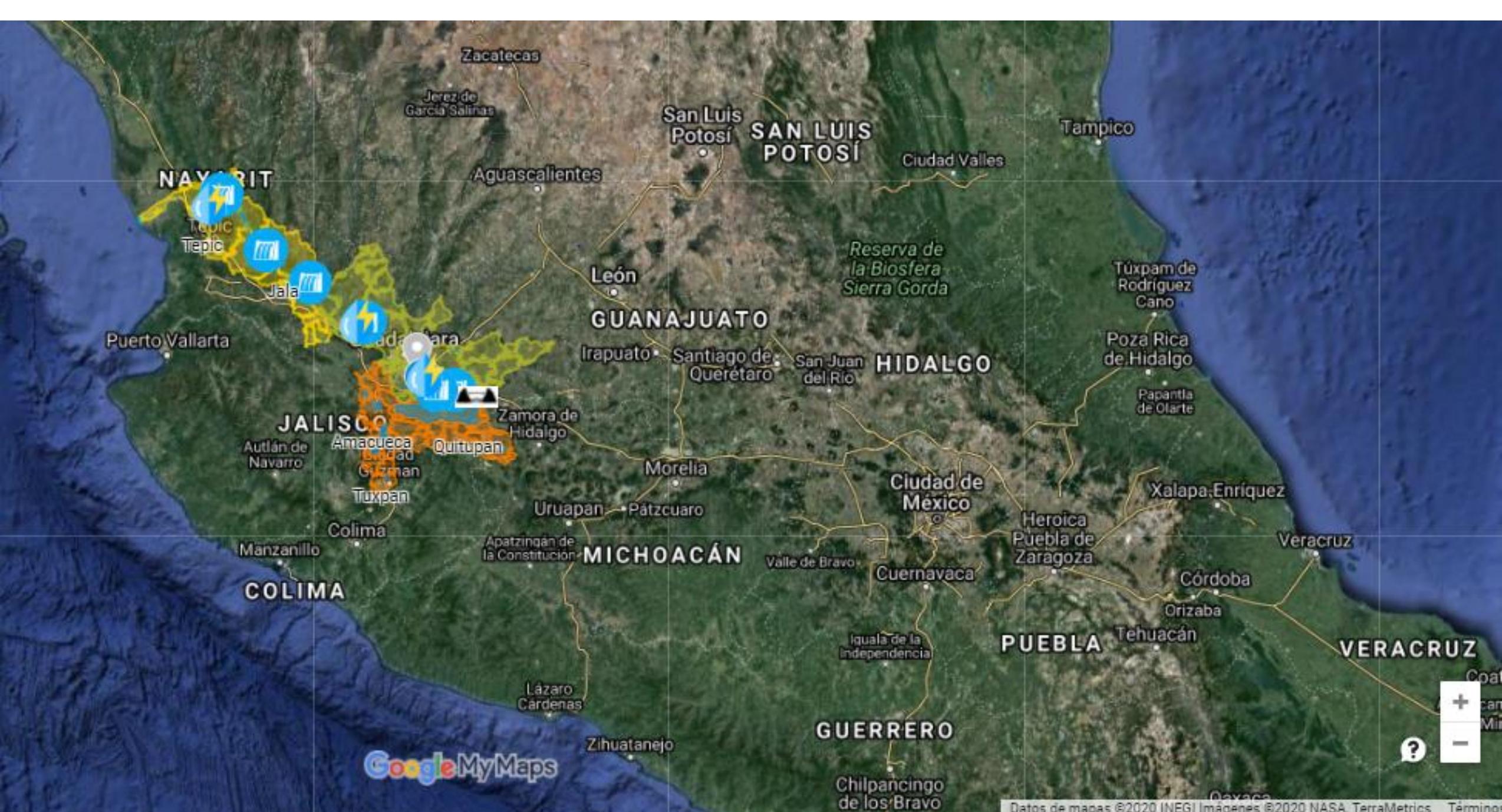
Muertes asociadas a la industria

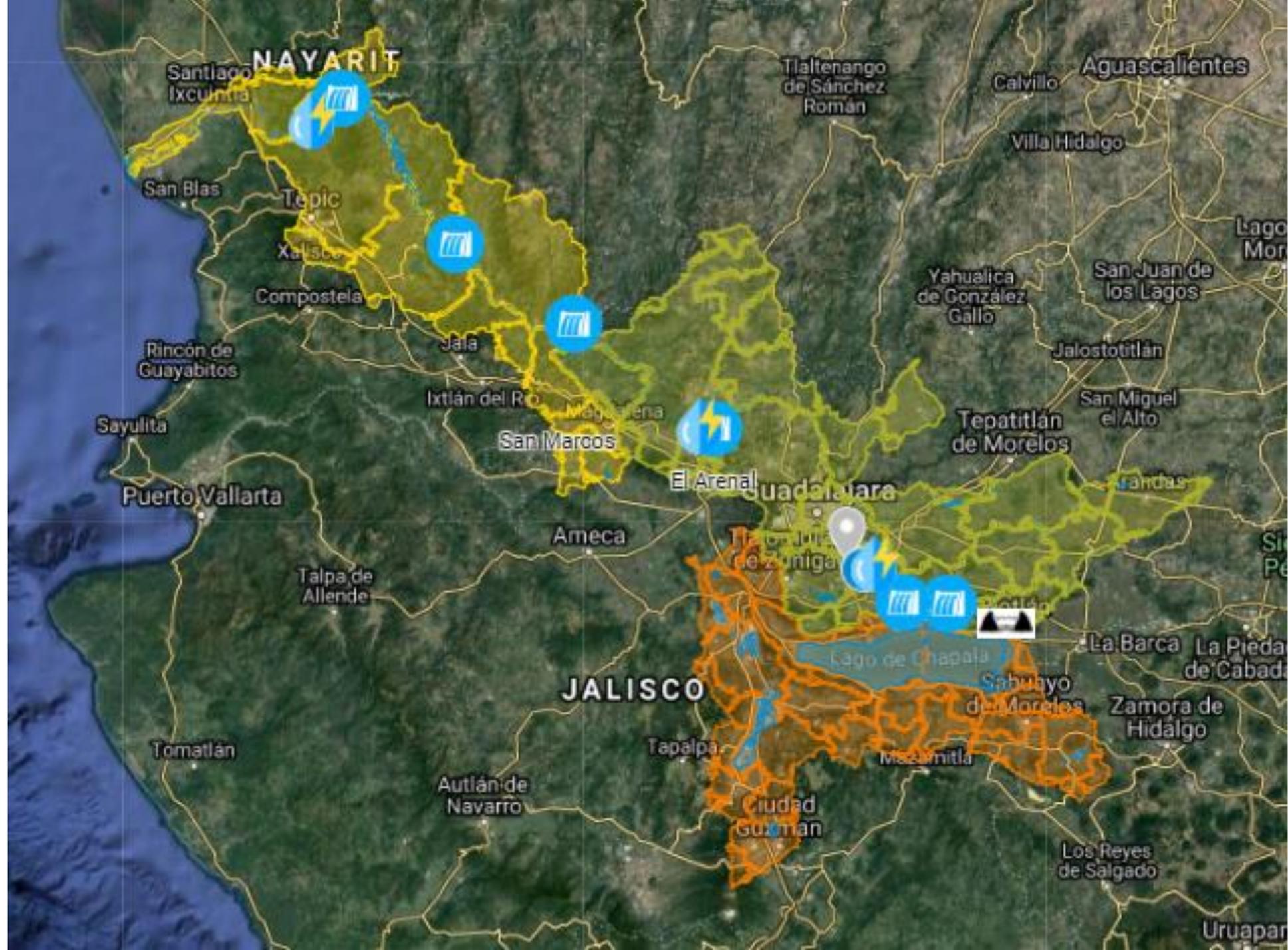


Total de
muertes
por cáncer
de 2002 a
2018:
123,717

SEMARNAT









JRL
NZALEZ

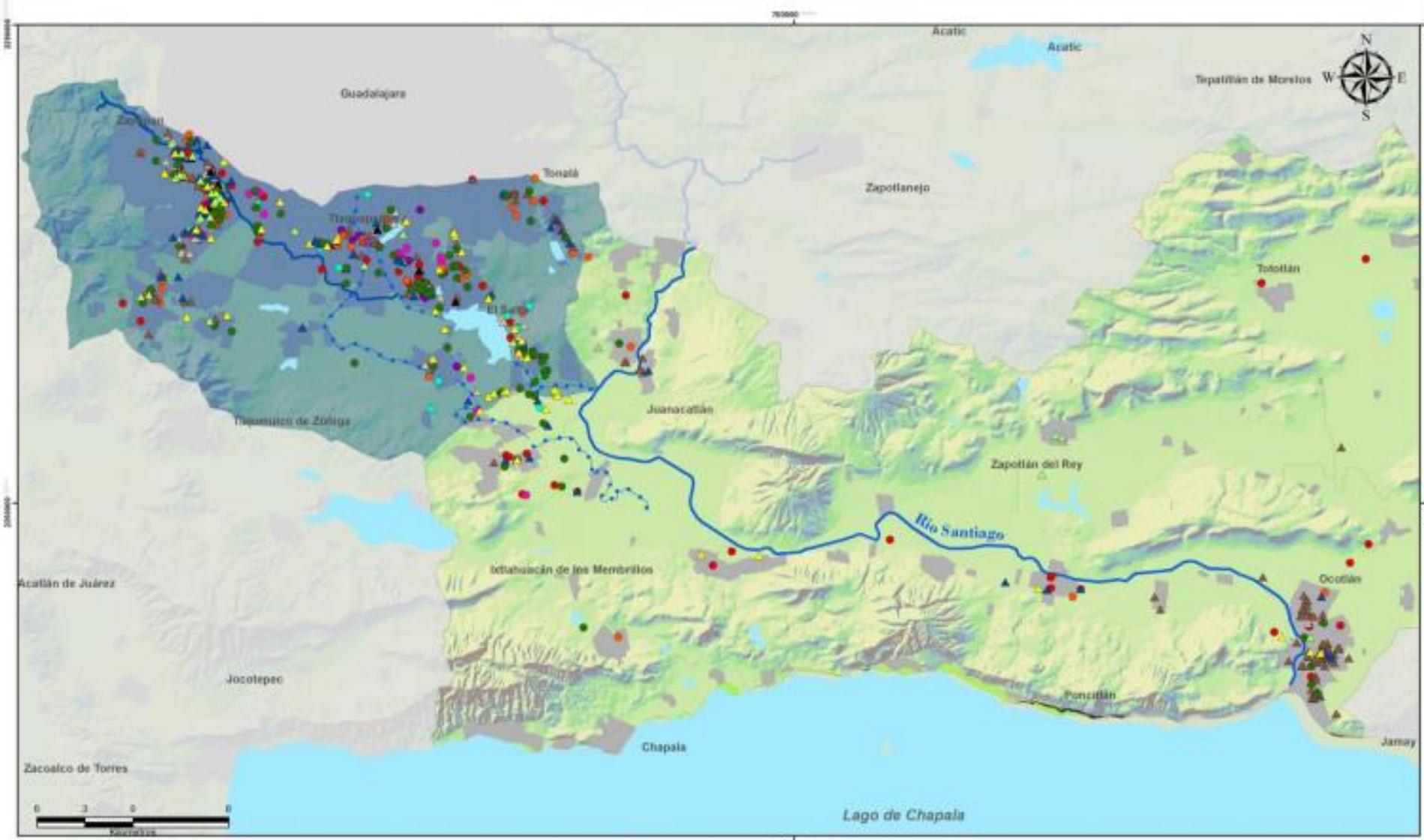






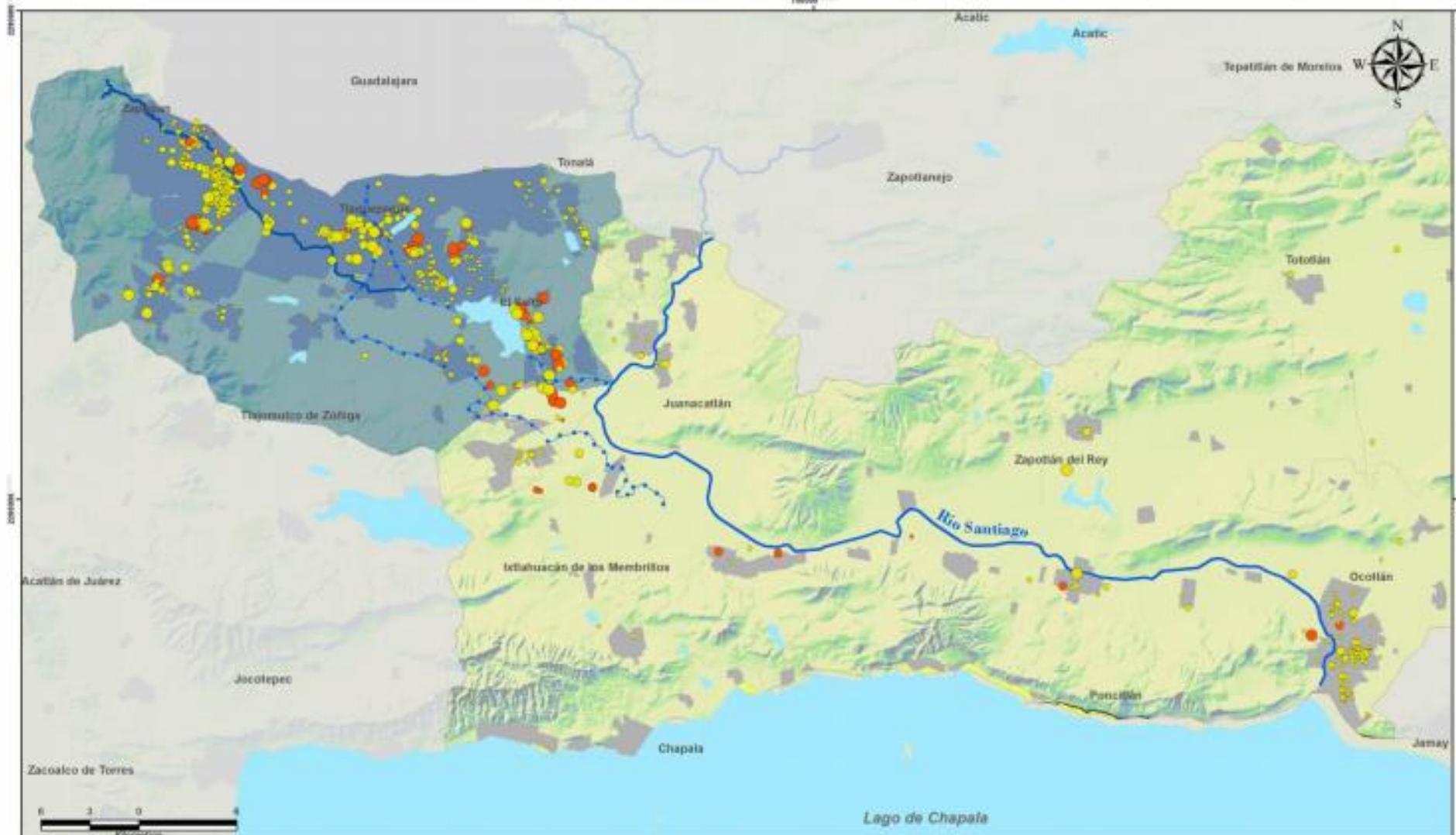


675 empresas manufactureras:
63 grandes, 176 medianas y 436 pequeñas



| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Canales Red hidrográfrica Límites municipales Cuerpos de agua Cuenca El Ahogado Localidades urbanas | <p>Simbología</p> <ul style="list-style-type: none"> Minerales no metálicas Alimentos y bebidas Automotriz y autopartes Eléctrica y electrónica Industrias metálicas Maquinaria y equipo | <ul style="list-style-type: none"> Mueblera Otras Papel, impresión y madera Plástico y hule Química y petroquímica Vestiz, textil y calzado | <p>Proyección: UTM Zona: 13N Datum: WGS84</p> <p>Fuente: Elaboración propia con base en: DENEU y vectoriales de INEGI.</p> <p>Autores: Cindy McCulligh y Jorge Alberto Cruz Barbosa</p> | |
|--|--|---|---|---|--|

71 empresas
extranjeras



- Simbología**
- +— Canales
 - Red hidrográfica
 - Límites municipales
 - Cuerpos de agua
 - Cuenca El Abogado
 - Localidades urbanas

- Mexicanas
- Extranjeras

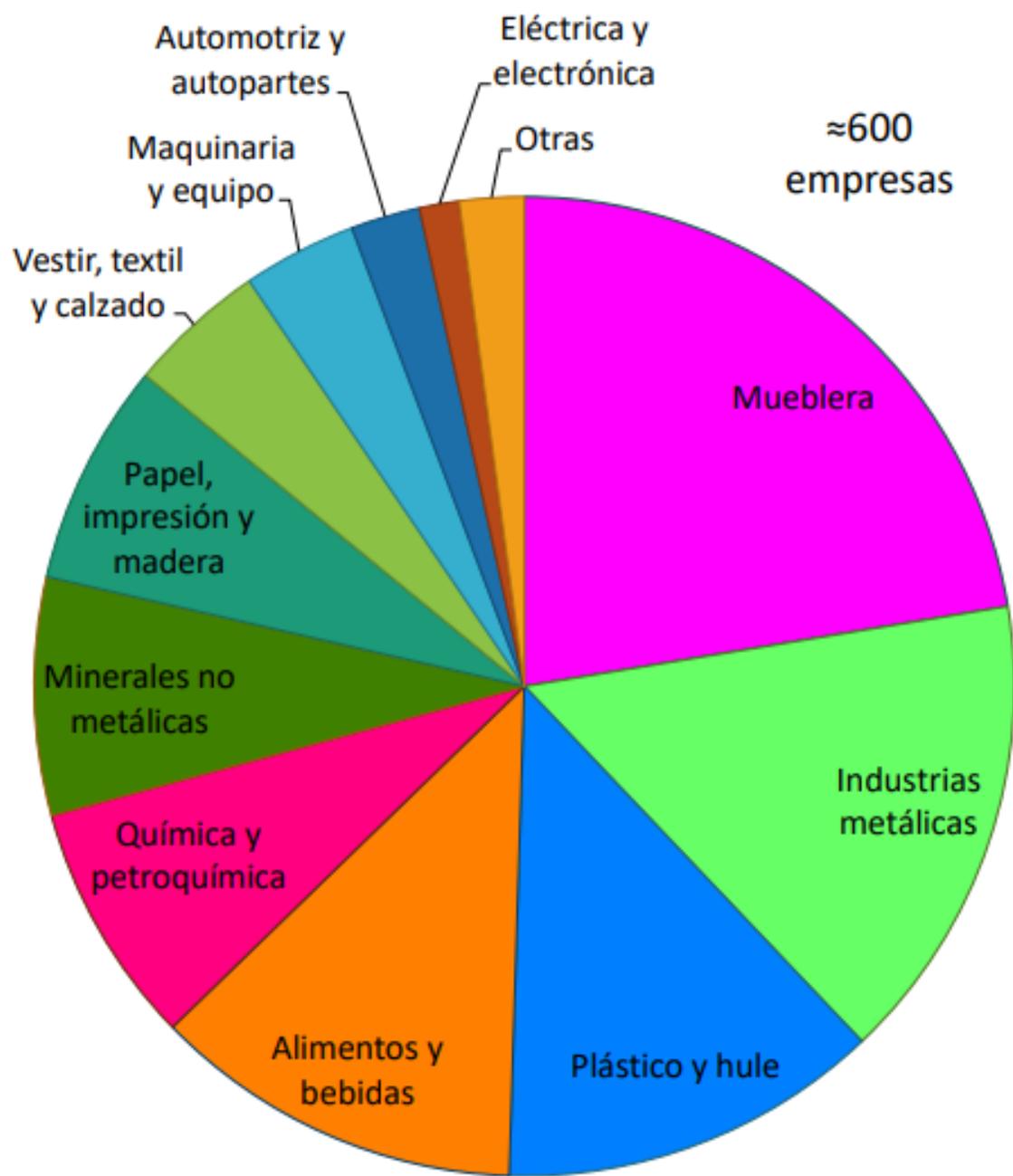
- 11 - 30 empleados
- 31 - 50 empleados
- 51 - 100 empleados
- 101 - 250 empleados
- 251 + empleados

Proyección: UTM - Zona: 13N
Datum: WGS84

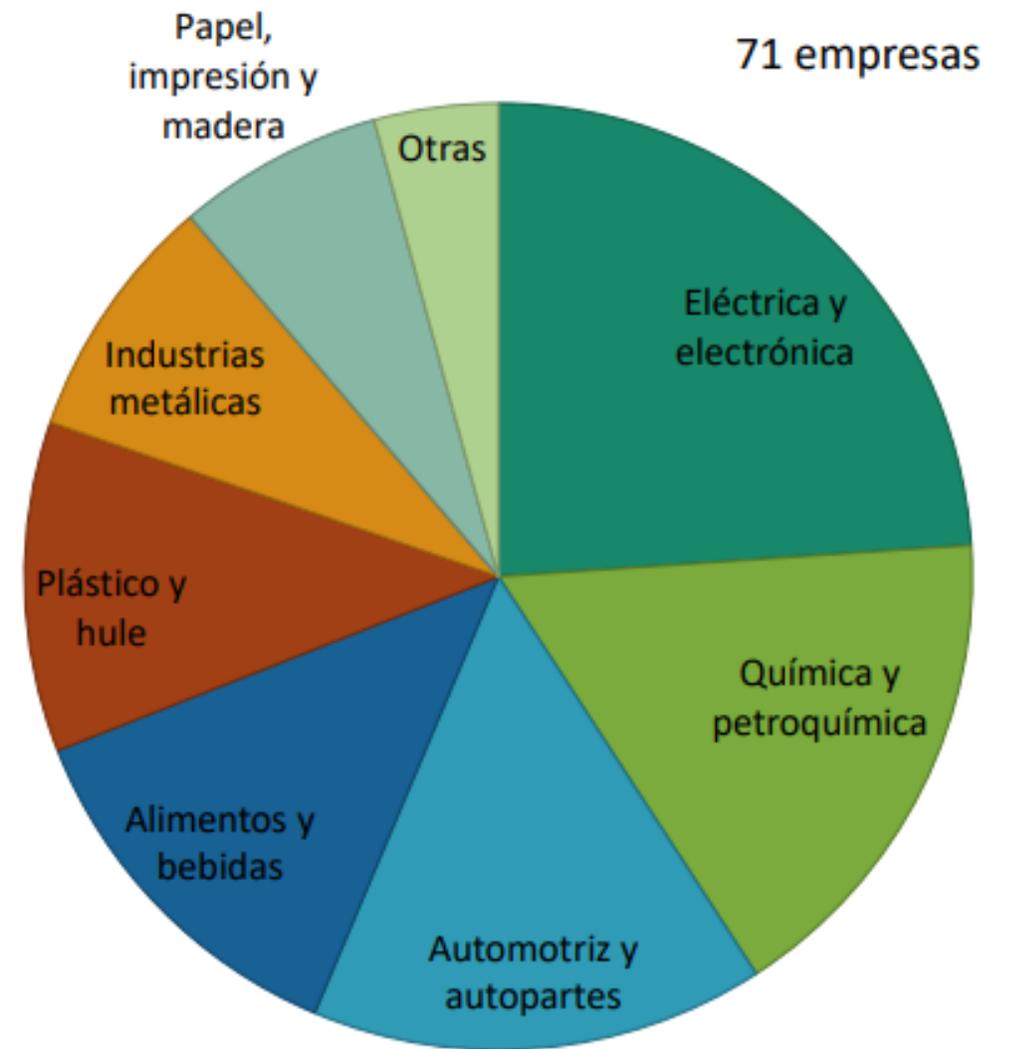
Fuente: Elaboración propia con base en:
DENUE y vectoriales de INEGI.

Autores: Cindy McCulligh
y Jorge Alberto Cruz Barbosa





Empresas mexicanas en el Corredor



Empresas extranjeras en el Corredor

Con base en datos del DENU.





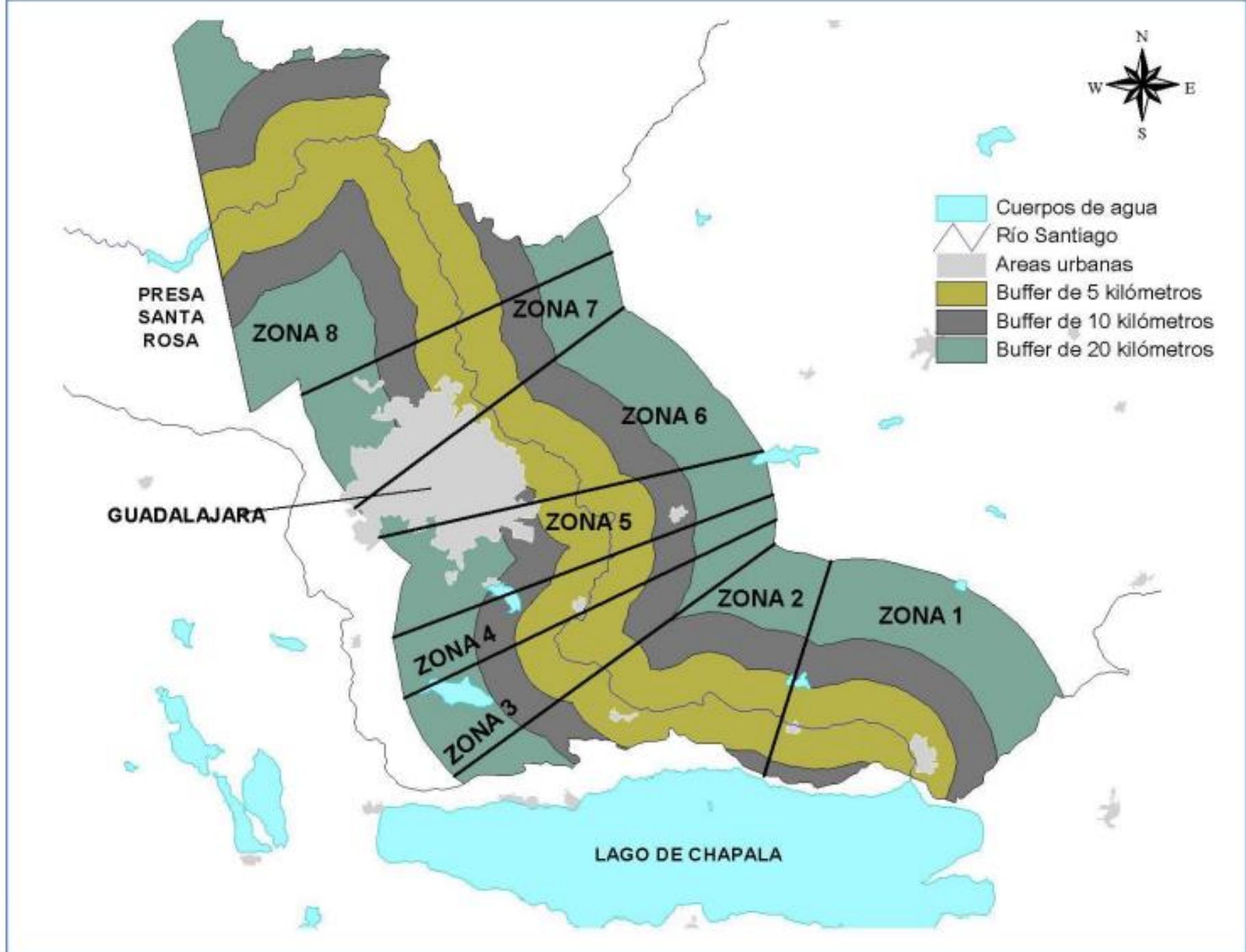


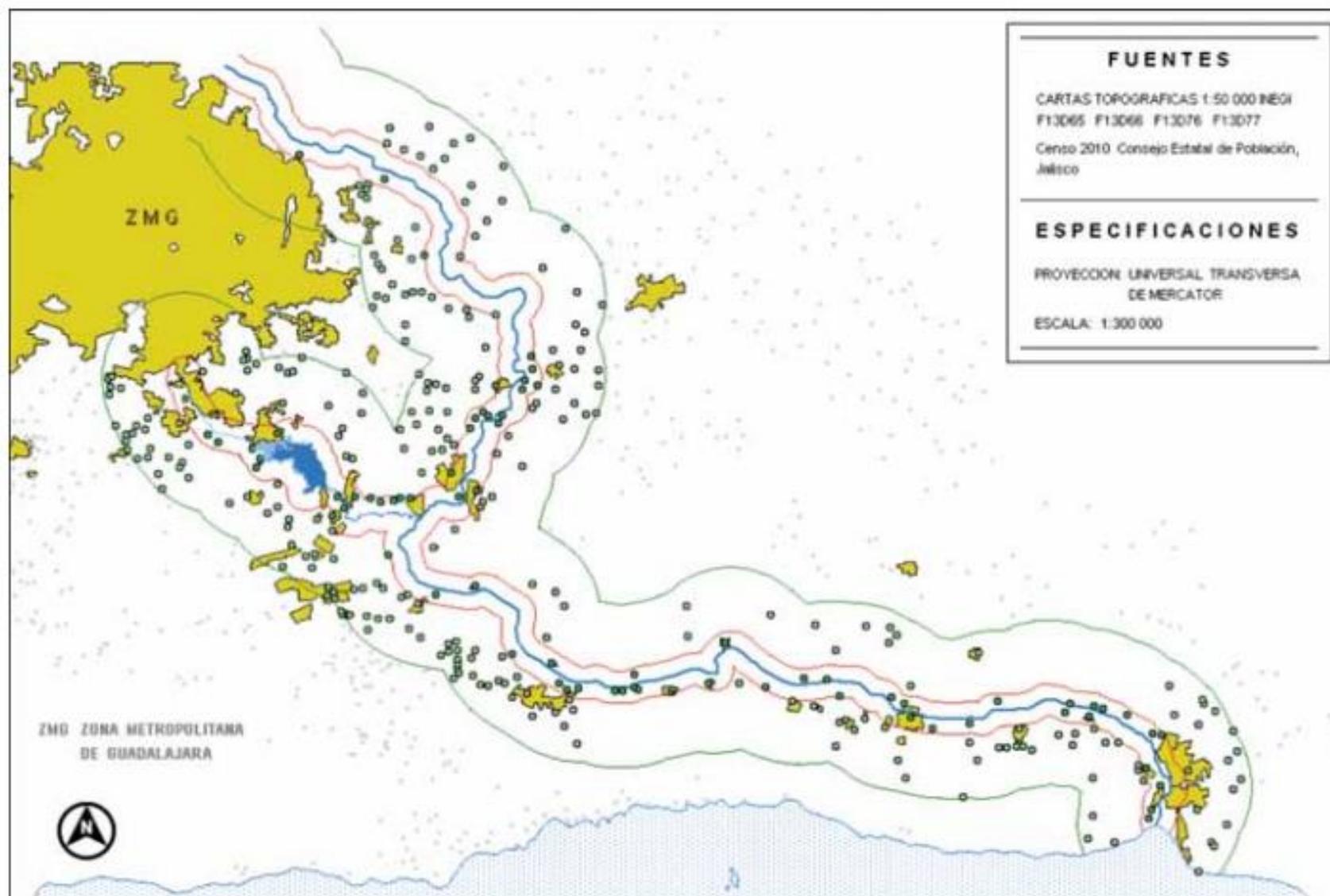






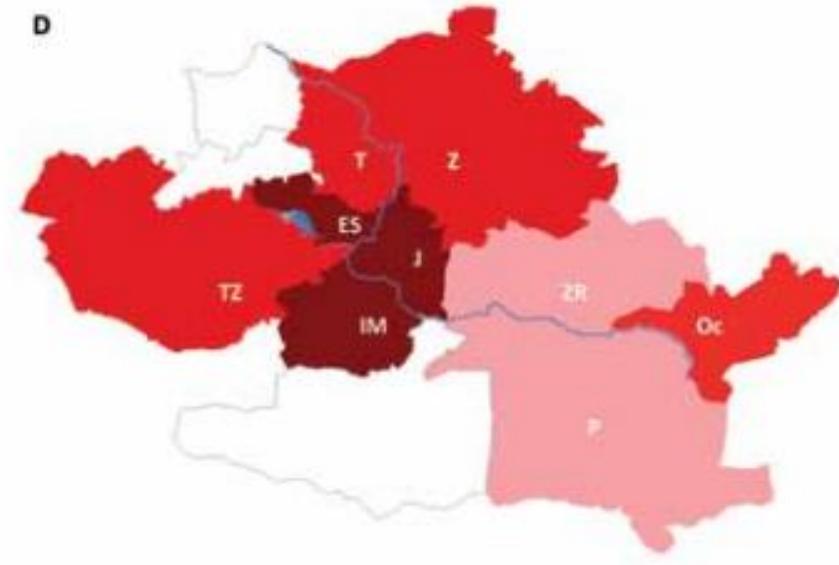
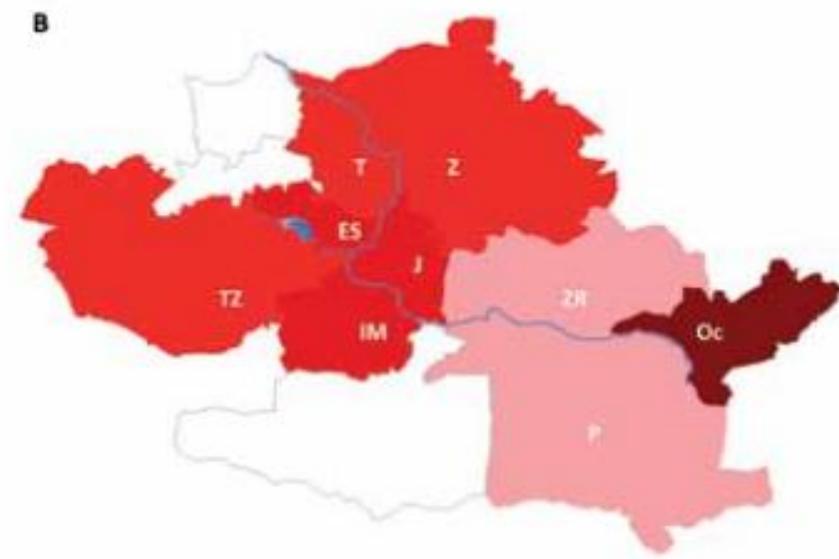






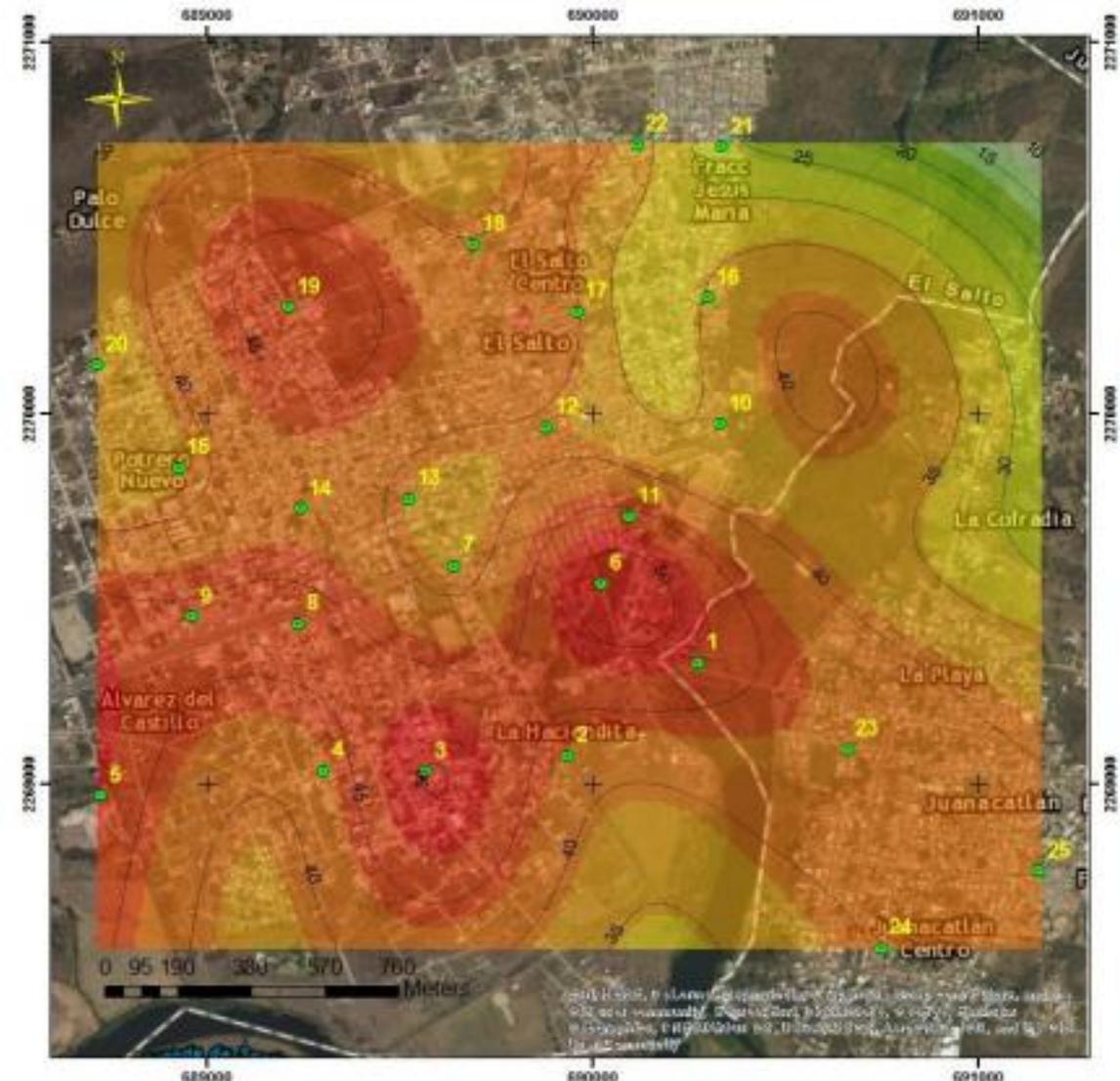
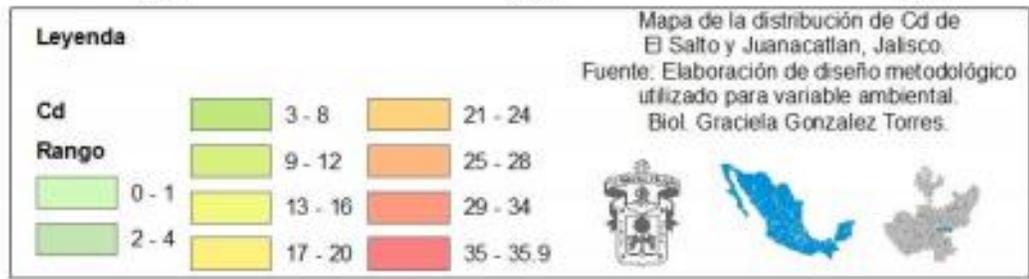
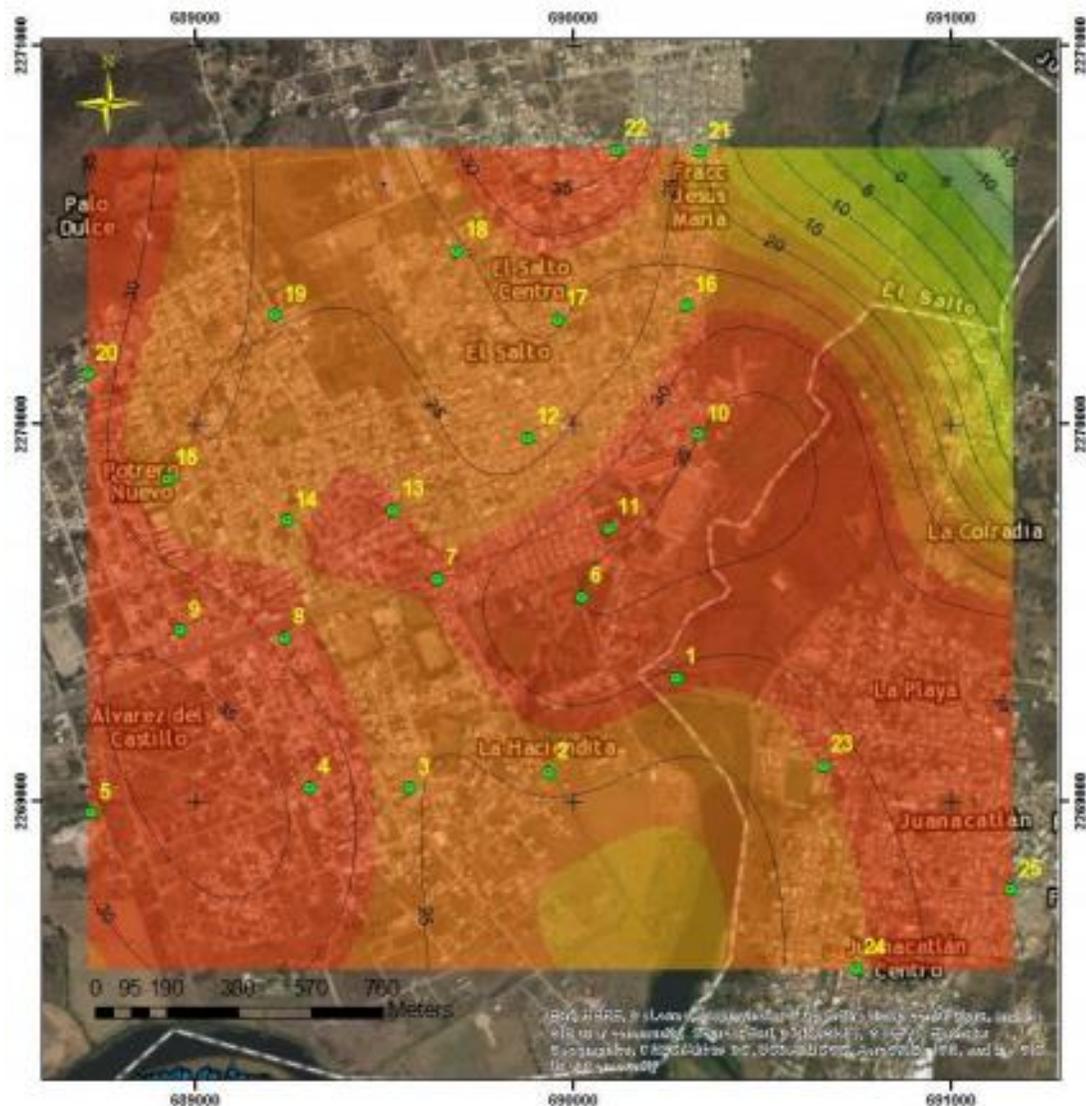
Mapa 3 Zonas de riesgo de exposición alto y moderado

| SIMBOLOGIA | | |
|--|---|---|
|  | Lago de Chapala |  Limite zona riesgo alto - 1km |
|  | Presa El Ahogado |  Limite zona riesgo moderado - 5km |
|  | Areas urbanas |  Poblados en zona de riesgo alto |
|  Arroyo Las Pintas |  Arroyo El Ahogado |  Poblados en zona de riesgo moderado |
|  Río Grande de Santiago | |  Poblados fuera de la zona de riesgo |



■ Baja ■ Intermedia baja ■ Intermedia alta ■ Alta

T: Tonalá, Z: Zapotlanejo, ES: El Salto, J: Juanacatlán, IM: Ixtlahuacán de los Membrillos, TZ: Tlajomulco de Zúñiga, ZR: Zapotlán del Rey, P: Poncitlán, Oc: Ocotlán



Resultados de las prevalencias de exposición a agentes tóxicos identificadas en la población infantil de las diferentes comunidades de estudio.

| PREVALENCIAS (%) DE EXPOSICIÓN A AGENTES TÓXICOS | | | | | | | |
|--|--|-------------|----------|---------------|-----------------|-------------------------|------|
| MUNICIPIOS | JUANACATLÁN | | EL SALTO | TONALÁ | | GUADALAJARA | |
| COMUNIDADES | JUANACATLÁN | LA COFRADÍA | EL SALTO | PUENTE GRANDE | JALISCO SECC II | JARDINES DE LA BARRANCA | |
| TAMAÑO POBLACIÓN DE ESTUDIO | n = 46 | n = 33 | n = 53 | n = 35 | n = 45 | n = 72 | |
| INORGÁNICOS | FLÚOR (% > 1,5 mg/l) ¹ | 32,3 | 24,1 | 29,7 | 9,6 | 47,5 | 13,8 |
| | ARSÉNICO (% > 25,0 µg/g Creatinina) ² | 40,5 | 45,2 | 34,1 | 29,7 | 30,7 | 3,0 |
| | CADMIO (% > 0,2 µg/l) ³ | 71,7 | 84,3 | 97,8 | 77,4 | 32,6 | 69,0 |
| | MERCURIO (% > 1,5 µg/l) ⁴ | 33,3 | 34,4 | 55,1 | 59,5 | 4,9 | 14,5 |
| | PLOMO (% > 5,0 µg/dl) ⁵ | 93,8 | 47,2 | 46,7 | 35,7 | 26,1 | 29,8 |
| ORGÁNICOS | ÁC. MUCÓNICO (% > 500,0 µg/g Creatinina) ⁶ | 73,7 | 59,2 | 61,9 | 42,8 | 60,9 | 37,5 |
| | COP TOTALES (% > LD = 0,3 _ng/l) ⁷ | 75,0 | 35,3 | 80,6 | 73,5 | 28,0 | 21,8 |

¹ NOM-127-SSA1-1994. ² U. S. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. Arsenic (Inorganic compounds, as As) CAS 7440-38-2 (metal). ³ Valores > al límite de detección en orina considerados positivos para exposición. ⁴ Valores > al límite de detección en orina considerados positivos para exposición. ⁵ Royce SE, Needleman HI ATSDR 1992. ⁶ ACGIH. 2003. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices. ⁷ ACGIH. 2003. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices. ⁸ Valores > al límite de detección en plasma considerados positivos para exposición.

A pesar de todo, tenemos esperanza