



Anexo 4.

EJEMPLOS DE REGIONES DE EMERGENCIA AMBIENTAL

El presente anexo es solo una guía para describir de manera ilustrativa ejemplos de Regiones de Emergencia Ambiental a partir de datos de carácter público y oficiales disponibles.

Ejemplo 1. BAJÍO GUANAJUATENSE (Figura 1)

Son 18 Municipios que integran esta REA (Tabla 1) con una extensión territorial de 8567.70 Km² En total suman 4,186,151 habitantes (CONAPO 2019). Se aprecia la coocurrencia de tres núcleos económicos importantes: Industria manufacturera, Extractivismo (sobreexplotación de acuíferos) y Agricultura que comprende el 65.82% del área total de la región.

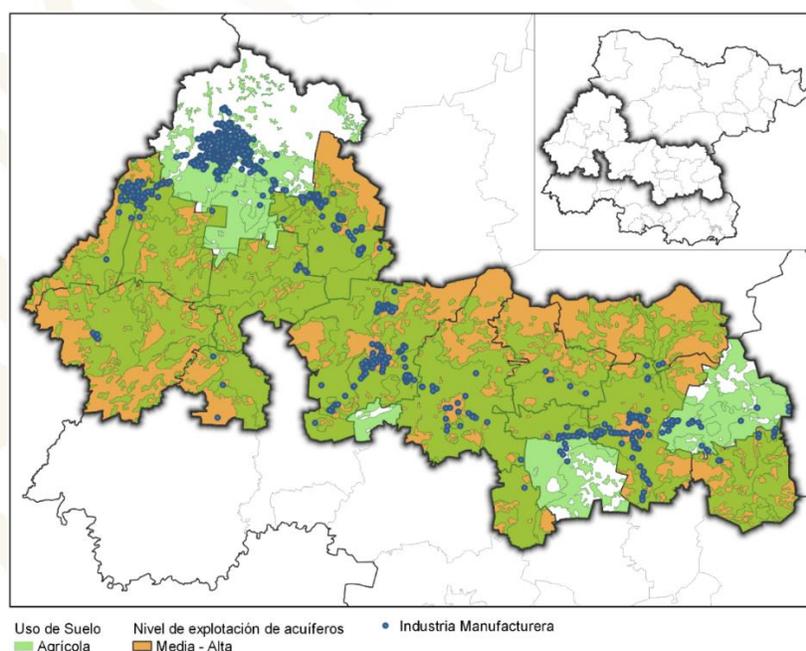


Figura 1. Definición de la REA “Bajío Guanajuatense”. Referencia: Uso de suelo agrícola (Carta de uso de uso de suelo, INEGI 2009), Sobre-explotación de acuíferos medido en índice de extracción promedio (Comisión Estatal de Agua de Guanajuato, 2015) y número de Industrias Manufactureras (INEGI, DENU 2019).



Ejemplo 2. REGIÓN PUEBLA-TLAXCALA (Figura 2)

La siguiente REA la comprenden 31 municipios del estado de Puebla y 11 del estado de Tlaxcala, en total suman 3, 358, 358 habitantes y una extensión territorial de 1,970.92 Km² (Tabla 2). En la imagen se puede apreciar la coocurrencia de dos núcleos económicos: 1) Industria manufacturera: automotriz, química y textil, y 2) Agricultura, que comprende el 68.2 % del área total de la región. En 2017 la CNDH emitió una recomendación (Num.10/2017) dirigido al saneamiento integral de la cuenca del Atoyac, en respuesta a los diversos estudios y denuncias del daño ecológico y los riesgos potenciales a la salud humana.

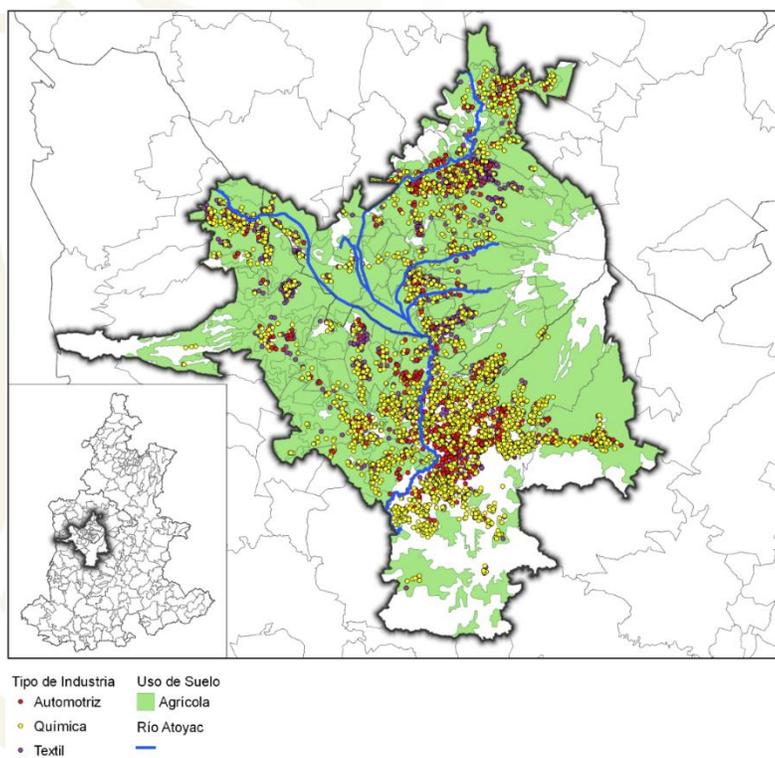


Figura 2. Definición de la REA "Región Puebla-Tlaxcala". Referencia: Uso de suelo agrícola (Carta de uso de uso de suelo, INEGI 2009), número y tipo de Industrias Manufactureras (INEGI, DENUE 2019).



| Municipio | Núm. Hab. |
|----------------------------------|------------------|
| 1. Apaseo el Grande | 97 922 |
| 2. Apaseo el Alto | 71 665 |
| 3. Celaya | 526 166 |
| 4. Comonfort | 86 525 |
| 5. Santa Cruz de Juventino Rosas | 87 900 |
| 6. Cortázar | 100 521 |
| 7. Villagrán | 62 371 |
| 8. Salamanca | 290 737 |
| 9. Irapuato | 604 778 |
| 10. Silao de la Victoria | 198 812 |
| 11. Romita | 62 193 |
| 12. León | 1 663 404 |
| 13. San Francisco del Rincón | 125 119 |
| 14. Purísima del Rincón | 84 709 |
| 15. Pueblo Nuevo | 12 493 |
| 16. Cuerámara | 29 733 |
| 17. Jaral del Progreso | 40 743 |
| 18. Manuel Doblado | 40 360 |
| Total | 4 186 151 |

FUENTE: CONAPO, 2019.

| | Municipios de Tlaxcala | Núm. Hab. | Municipios de Puebla | Núm. Hab. |
|---|---------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| 1 | Amazac de Guerrero | 11 840 | Amozoc | 123 885 |
| 2 | Apetatitlán de Antonio Carvajal | 16 090 | Coronango | 42 543 |
| 3 | Apizaco | 84 667 | Cuatlancingo | 123 785 |
| 4 | Chiautempan | 76 483 | Huejotzingo | 77 381 |
| 5 | Mazatecochco de José María M. | 11 477 | Juan C. Bonilla | 22 211 |
| 6 | Contla de Juan Cuamatzi | 40 847 | Puebla | 1 685 804 |



| | | | | |
|----|---------------------------------|---------|--------------------------|------------------|
| 7 | Tepetitla de Lardizábal | 22 426 | San Andrés Cholula | 150 647 |
| 8 | Acuamanala de Miguel Hidalgo | 6 791 | San Martín Texmelucan | 160 890 |
| 9 | Nativitas | 26 982 | San Miguel Xoxtla | 13 173 |
| 10 | San Pablo del Monte | 81 697 | San Pedro Cholula | 138 209 |
| 11 | Santa Cruz Tlaxcala | 21 719 | Tlaltenango | 7 404 |
| 12 | Tenancingo | 13 761 | Total | 2 545 932 |
| 13 | Teolocholco | 25 753 | | |
| 14 | Tepeyanco | 14 006 | | |
| 15 | Tetlatlahuca | 14 936 | | |
| 16 | Tlaxcala | 102 503 | | |
| 17 | Totolac | 23 885 | | |
| 18 | Papalotla de Xicohténcatl | 32 216 | | |
| 19 | Xicohtzinco | 14 572 | | |
| 20 | Yauhquemehcan | 41 114 | | |
| 21 | Zacatelco | 46 387 | | |
| 22 | La Magdalena Tlaltelulco | 19 761 | | |
| 23 | San Damián Texóloc | 5 948 | | |
| 24 | San Francisco Tetlanohcan | 11 429 | | |
| 25 | San Jerónimo Zacualpan | 4 057 | | |
| 26 | San Juan Huactzinco | 7 975 | | |
| 27 | San Lorenzo Axocomanitla | 5 965 | | |
| 28 | Santa Apolonia Teacalco | 4 890 | | |



| | | | | |
|----|-------------------------|----------------|--|--|
| 29 | Santa Catarina Ayometla | 9 387 | | |
| 30 | Santa Cruz Quilehtla | 7 560 | | |
| 31 | Santa Isabel Xiloxotla | 5 302 | | |
| | Total | 812 426 | | |

FUENTE: CONAPO, 2019.