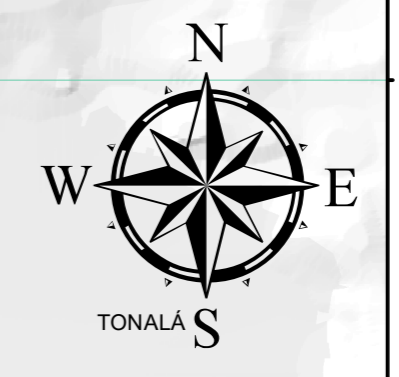
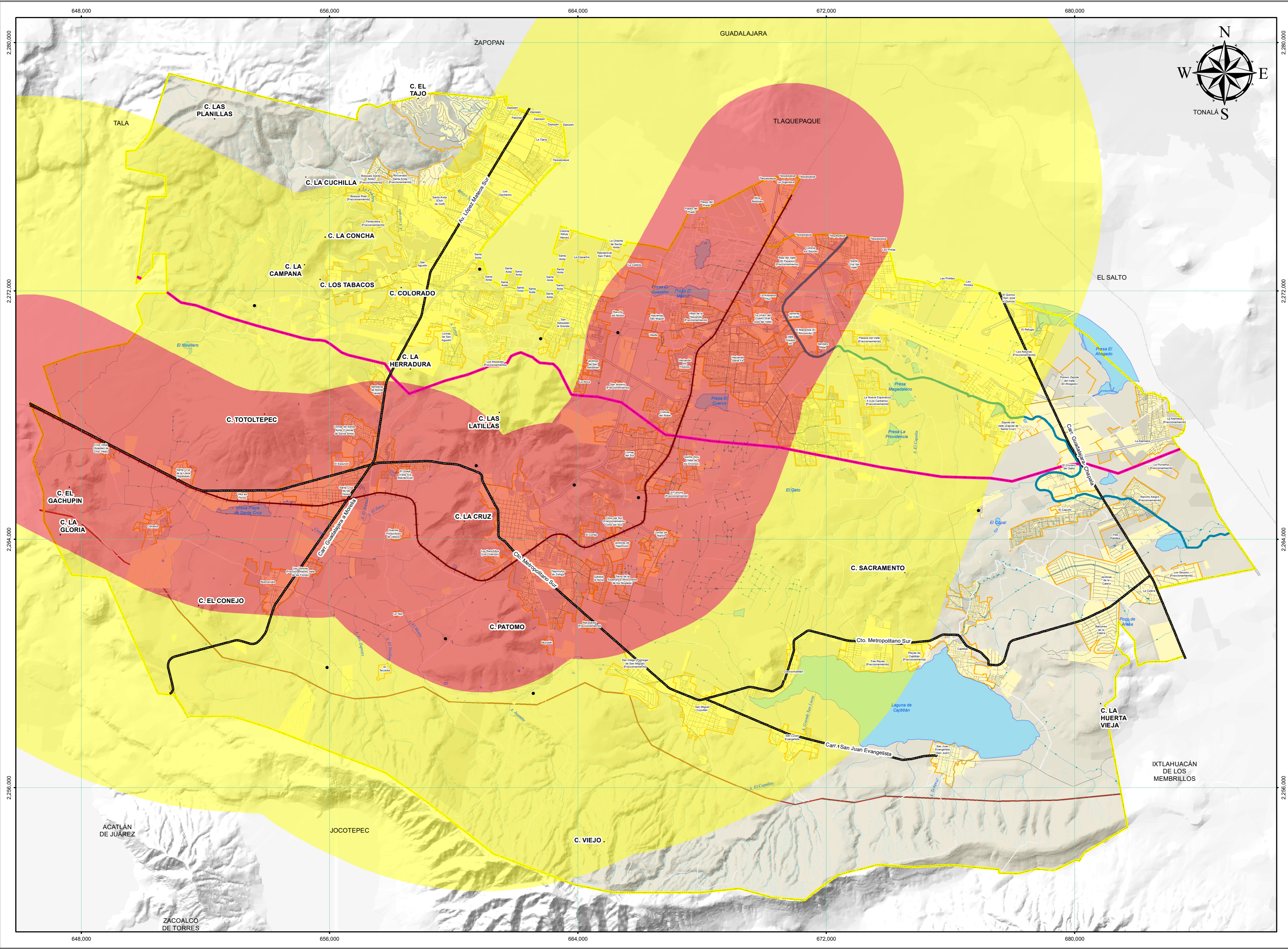


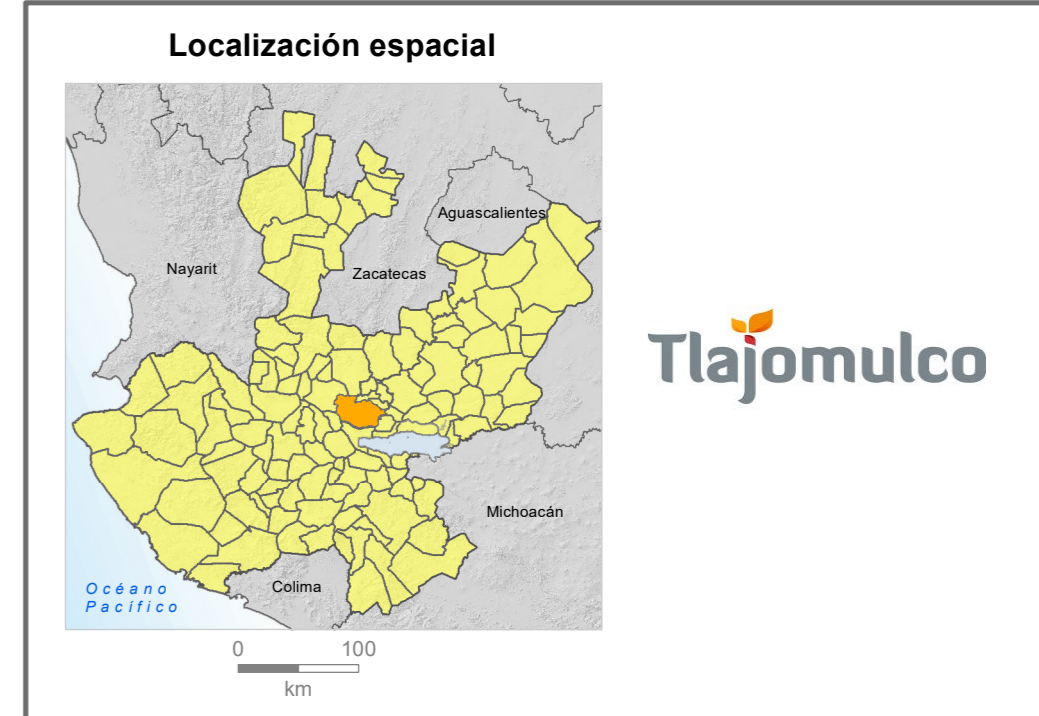
ACTUALIZACIÓN DE ATLAS DE RIESGOS POR AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO

Mapa 4.30  
**Simulación del nivel de peligrosidad por transporte de sustancias peligrosas en vías férreas**  
 Distancia de afectación por nube tóxica por ácido sulfúrico 13, 303.58 lts



**SIMBOLOGÍA**

<p><b>NIVEL DE PELIGRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Alto</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Amortiguamiento</li> </ul> <p><b>POBLACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Localidad rural mayor a 50 hab.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Localidad urbana</li> </ul> <p><b>VÍAS DE COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Caminos</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid orange; margin-right: 5px;"></span> Carretera federal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid grey; margin-right: 5px;"></span> Carretera estatal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Carretera municipal</li> </ul> <p><b>DATOS GENERALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 2px solid yellow; margin-right: 5px;"></span> Área urbana</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px solid yellow; margin-right: 5px;"></span> Límite municipal</li> </ul>	<p><b>TIPOS DE TRANSPORTE QUE TRANSPORTABA SUSTANCIAS PELIGROSAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px dashed red; margin-right: 5px;"></span> Macrolibramiento</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid magenta; margin-right: 5px;"></span> Poliducto PEMEX 16"</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> Vialidades</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid black; margin-right: 5px;"></span> Macrolibramiento</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Continuación periférico</li> </ul> <p><b>RASGOS HIDROGRÁFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid lightblue; margin-right: 5px;"></span> Corriente de agua efímera</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed lightblue; margin-right: 5px;"></span> Corriente de agua intermitente</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid blue; margin-right: 5px;"></span> Corriente de agua perenne</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid blue; margin-right: 5px;"></span> Canal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue; border: 1px solid blue; margin-right: 5px;"></span> Cuerpos de Agua</li> </ul>
--	---



Proyección: UTM  
 Zona: 13N  
 Elipsoide: GRS80  
 Datum: WGS84  
 Escala: 1:70,000

0 1 2 4 6  
Kilómetros

**FUENTE:**

Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco,  
 Caminos y Vialidades del Gobierno del Municipio de Tlajomulco, 2016.  
 Elaboración propia a partir de :  
 Curvas de nivel del conjunto de datos vectoriales 1 : 50,000, INEGI.  
 Marco Geoestadístico Municipal, 2015, INEGI.  
 Principales resultados por localidad (ITER) 2015, INEGI.  
 Altimetría IIEG-Jalisco, equidistancia 1m, 2016.  
 Información vectorial catastral, ayuntamiento de Tlajomulco de Zúñiga, 2016.  
 Levantamiento en campo y fotointerpretación de imagen Catastral, 2016 y Google Earth.

Nota: Los radios se obtuvieron mediante el modelado de la pluma, a partir de la cantidad y tipo de sustancia almacenada en cada empresa, utilizando el software Aloha, así como las condiciones meteorológicas tomadas de las estaciones meteorológicas... en el mapa se presentan círculos puesto que no se saben las condiciones particulares al momento de la ocurrencia de algún evento.

**Responsable del proyecto:**  
 Geog. Samuel Alatorre Ramos  
 Geog. Froilan José Portugal Zegarra  
 Geog. Ricardo Castellanos Sevilla

**Autor:**  
 Geog. Ricardo Castellanos Sevilla

*Fecha de elaboración: AGOSTO 2018*