

---

**IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS POTENCIALES RIESGOS  
AMBIENTALES ASOCIADOS A ACCIDENTES INDUSTRIALES  
EN LA COMUNA DE TENO**

**XIMENA ARRUE COLLAO  
MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL**

**RESUMEN**

Teno una comuna eminentemente agrícola que en la actualidad a dado forma a un parque industrial en el acceso norte a la región del Maule, con actividades industriales que presentan áreas de vulnerabilidad con su entorno, donde en caso de accidentes industriales graves como incendio y/o explosión, fugas o vertidos, o corte de caminos por accidentes durante el transporte de las materias primas necesarias para el funcionamiento de estas grandes empresas industriales, debieran ser consideradas para la elaboración de los planes de emergencias comunales . Este nuevo escenario, incorpora la aparición de nuevas situaciones de peligrosidad, asociados a las actividades realizadas por estas industrias en donde los riesgos se relacionan a las características de las sustancias o productos utilizados (tóxicos, inflamables, explosivos), así como con las condiciones de trabajo (presión, temperatura y otros) de los equipos utilizados en sus procesos.

El estudio realizado a través de Método Delphi en las cinco empresas evaluadas de la Comuna de Teno, indica que de las Grandes Empresas Evaluadas y sometidas a encuesta de expertos las empresas Arauco y Agrozzi resultan ser las más peligrosas considerando su ubicación y proximidad a población en caso de incendio y cursos de agua.

## SUMMARY

Teno is an eminently agricultural commune that at present has formed an industrial park in the northern access to the Maule's region, with industrial activities that present areas of vulnerability with its surroundings, where in the case of serious industrial accidents such as fire and / or explosion, leakage or spillage, or road cutting by accident during the transportation of the raw materials necessary for the operation of these large industrial enterprises, should be considered for the elaboration of community emergency plans. This new scenario incorporates the emergence of new hazardous situations, associated with the activities carried out by these industries where the risks relate to the characteristics of the substances or products used (toxic, flammable, explosive), as well as the conditions of work (pressure, temperature and others) of the equipment used in their processes.

The study carried out through the Delphi Method in the five companies evaluated in the Teno Commune indicates that of the Large Companies Evaluated and submitted to an expert survey the companies Arauco and Agrozzi turn out to be the most dangerous considering their location and proximity to population in case of fire and water courses.