

ÍNDICE DE RIESGO PARA FOCALIZAR LA VIGILANCIA SANITARIA DE INDUSTRIAS QUE ALMACENAN SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS CON ENFOQUE TERRITORIAL

DANIELA BUSTAMANTE PERALTA

Geógrafa, Gestión de Información Territorial en Emergencias

Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres

Gabinete de Ministro de Salud

Ministerio de Salud de Chile



Diciembre 2021



2) OBJETIVOS



OBJETIVO GENERAL:

Generar un índice de riesgo (IR) con enfoque territorial, que apoye la focalización del programa de vigilancia de industrias que almacenan sustancias químicas peligrosas.



OBJETIVO ESPECÍFICOS:

- 1) Representar geográficamente las industrias que almacenan sustancias químicas peligrosas.
- 2) Caracterizar el nivel de amenaza química de cada industria y sus implicancias territoriales.
- 3) Evaluar la vulnerabilidad territorial.
- 4) Calcular Índice de riesgo

GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

INDUSTRIAS QUE ALMACENAN SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

PLAN DE TRABAJO



Representar geográficamente las industrias que almacenan sustancias químicas peligrosas.

- Georreferenciar catastro de industrias que almacenan sustancias químicas peligrosas.
- Describir distribución territorial del catastro de industrias que almacenan sustancias químicas peligrosas.



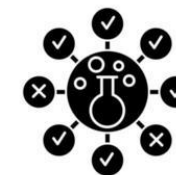
Caracterizar el nivel de amenaza de cada industria y sus implicancias territoriales

- Definir amenaza química
- Evaluar modelos de representación espacial
- Considerar riesgos socionaturales



Evaluar la vulnerabilidad territorial

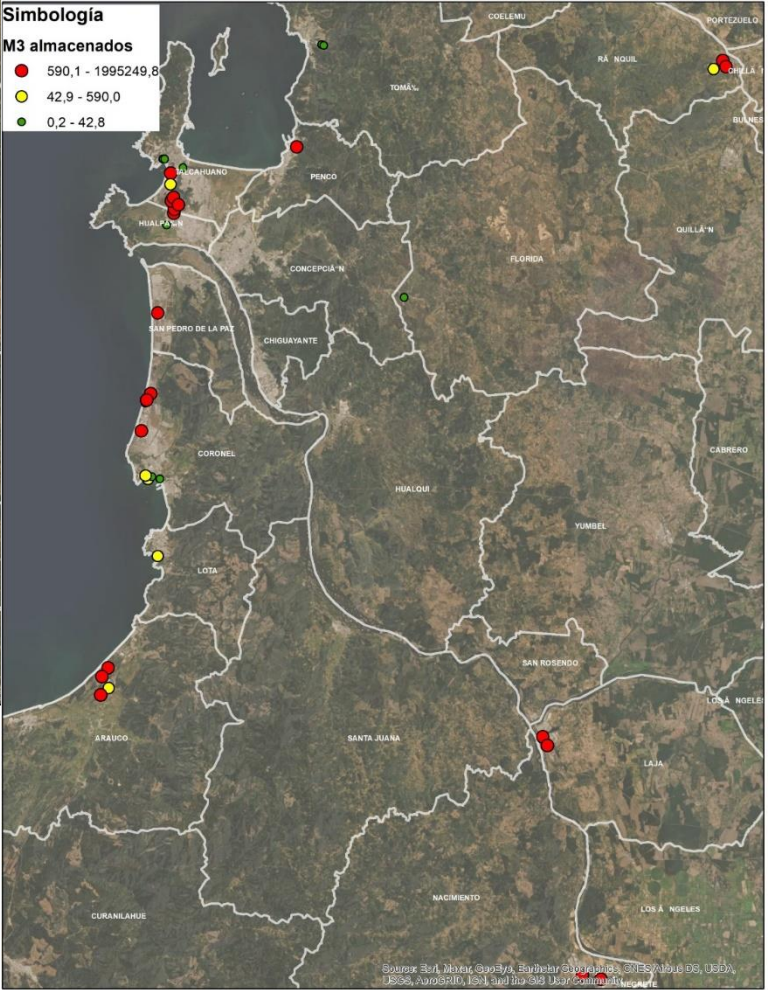
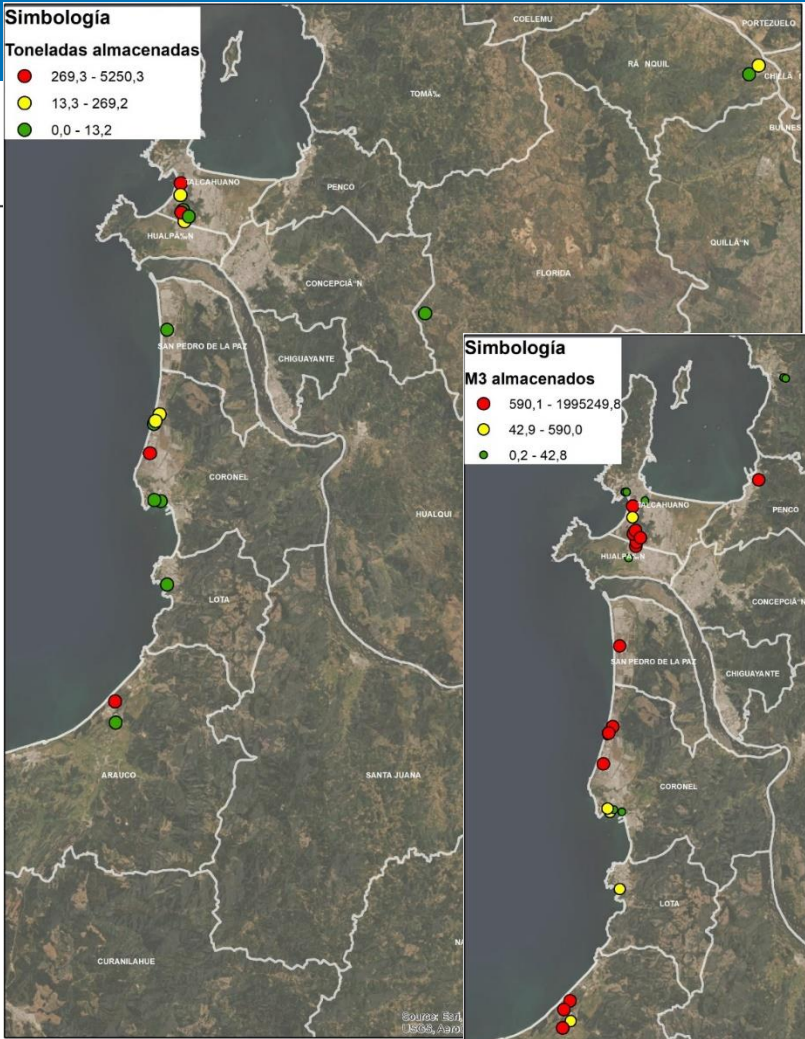
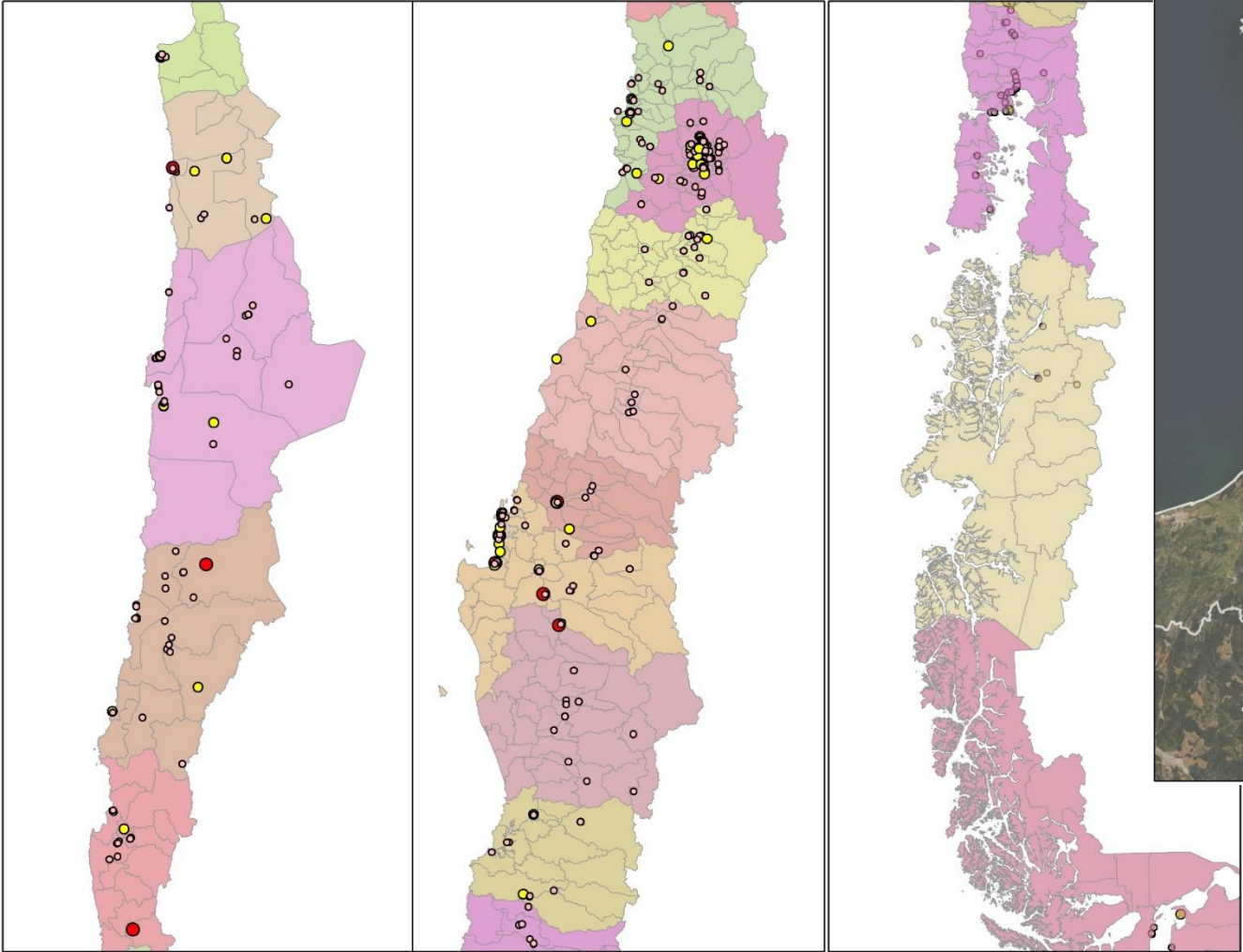
- Definir variables a considerar en análisis de vulnerabilidad
- Establecimientos críticos (salud, educación ELEM, Centros de diálisis, otros)



Calcular índice de riesgo

- Generar ranking nacional de industrias según índice de riesgo
- Crear visor territorial que permita a cada Seremi acceder a mapa interactivo e identificar industrias priorizadas.

REPRESENTACIÓN ESPACIAL



ÍNDICE DE RIESGO PARA FOCALIZAR LA VIGILANCIA SANITARIA DE INDUSTRIAS QUE ALMACENAN SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS CON ENFOQUE TERRITORIAL

DANIELA BUSTAMANTE PERALTA

Geógrafa, Gestión de Información Territorial en Emergencias

Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres

Gabinete de Ministro de Salud

Ministerio de Salud de Chile



Diciembre 2021

