



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE SALUD

# INTERVENCIÓN EN SUSTANCIAS CON ENFOQUE MULTISECTORIAL

# QUÍMICAS PELIGROSAS

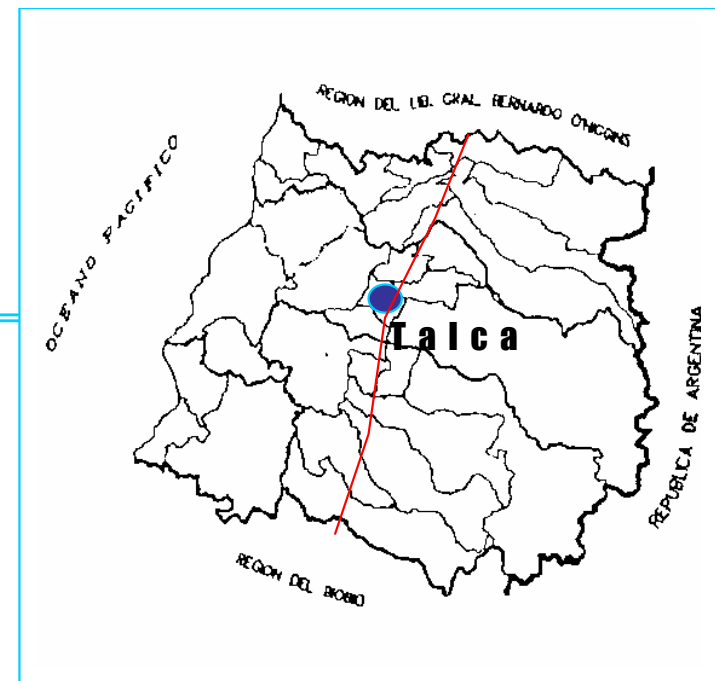


VII REGION DEL MAULE \_ CHILE

# ANTECEDENTES

## VII REGIÓN DEL MAULE

- 📍 **Población:** 944.912 (2004)
- 📍 **Ubicación:** Zona Centro Sur del País.
- 📍 **Extensión:** 30.325.3
- 📍 **Densidad:** 30 Hab. x Km2
- 📍 **Ruralidad:** 36 %
- 📍 **Actividad económica:** agroindustrial, frutícola/vitivinícola/forestal/celulosa/ganadería.
- 📍 **Alfabetismo:** 91.8 (15 años y mas).
- 📍 **Esperanza de vida al nacer:** 75 años.
- 📍 **Mortalidad General:** 5.4 (año 2001)
- 📍 **Mortalidad Infantil:** 8.9 (año 2001)
- 📍 **Atención Prof. del Parto:** 99.8 (año2001)
- 📍 **Organización Político Administrativa:** 4 provincias y 30 municipios.
- 📍 **Amenazas de Desastres:** Terremotos/Inundaciones/Sustancias Peligrosas/Erupciones Volcánicas/Sequías /Incendios/Tsunamis.



# Situación Regional Sustancias Químicas Peligrosas

- Uso agroindustrial de sustancias peligrosas.
- Desconocimiento de sustancias peligrosas transportada almacenadas y utilizadas.
- Dificultad en la resolución de incidentes.
- Dificultad en el manejo de residuos.
- Ausencia de protocolos de intervención multisectorial.
- Insuficientes recursos para abordar emergencias químicas.
- Abordaje de incendios industriales sin conocimiento productos almacenados con riesgo para el personal de Emergencias..
- Alto trafico de sustancias a través de la región (Carretera Panamericana).
- Carretera atraviesa ciudades mas importantes.
- Alto riesgo de daños a las persona y el ambiente.
- Falta de guías de respuesta rápida.



# PROBLEMA IDENTIFICADO

Insuficiente gestión de las medidas de prevención y control de sustancias químicas peligrosas y explosivas que se utilizan o transitan por la Región del Maule, representando un riesgo potencial para la salud de población, el medio ambiente y el personal de las instituciones que deben atender la Emergencias respectivas.



# ABORDAJE DE PROBLEMA



- Catastro de las Empresas VII región.
- Incorporación del tema en el marco de la Protección Civil Regional.
- Diseño Base de datos
- Constitución Comisión intersectorial SQP.
- Controles en carretera.
- Educación y ejercitación.

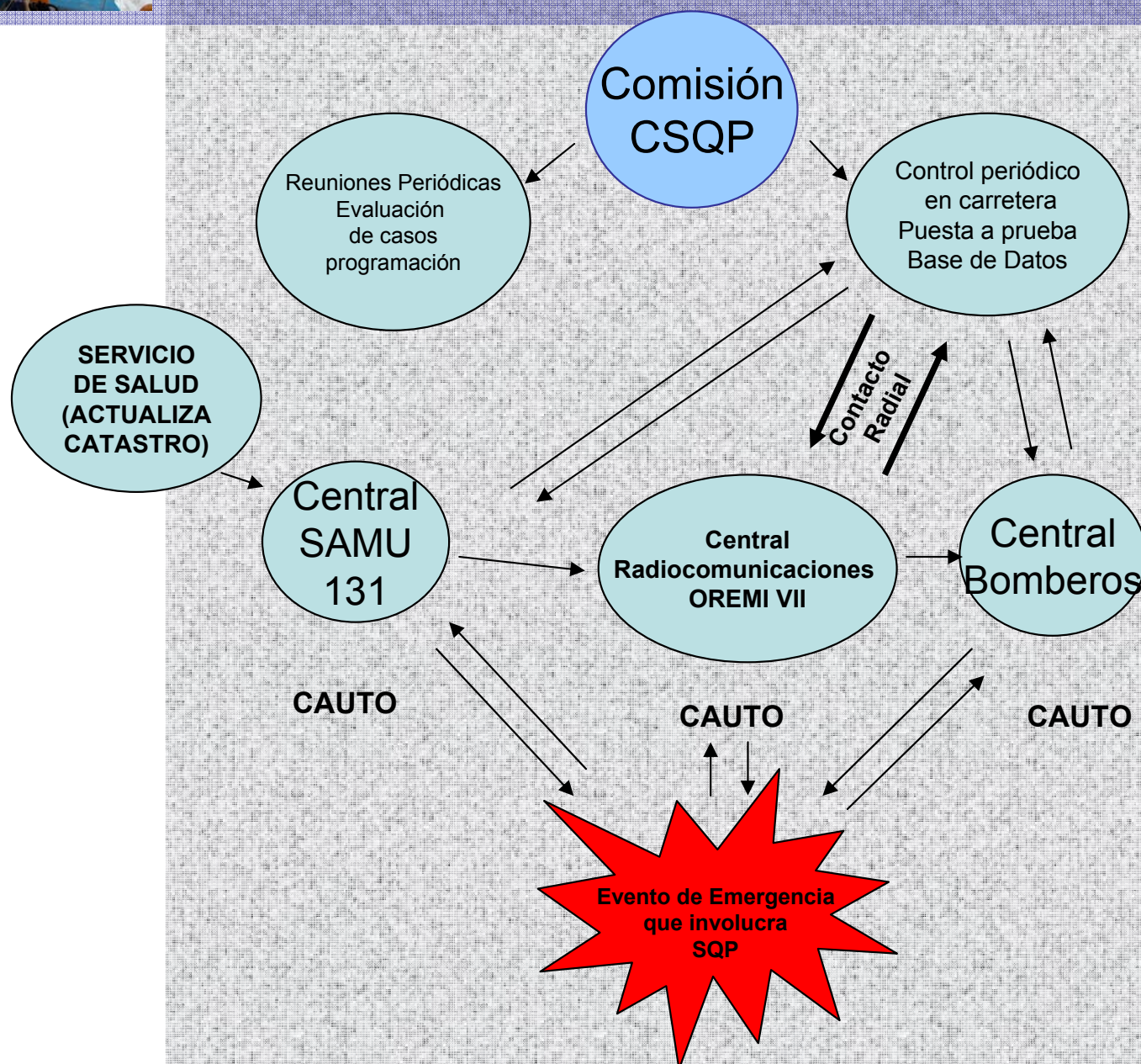
# RESULTADOS ESPERADOS



- MAYOR FISCALIZACION DEL TRANSPORTE ALMACENAJE Y UTILIZACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS.
- MAYOR EDUCACION AL PERSONAL QUE TRANSPORTA SUSTANCIAS QUIMICAS.
- CONOCIMIENTO PREVIO A LA ACCION DE LAS INSTITUCIONES DE EMERGENCIA.
- COMUNIDAD MAS EDUCADA Y COMPROMETIDA, INCLUYENDO AUTORIDADES Y EMPRESARIOS.
- MAYOR OPORTUNIDAD EN LA IDENTIFICACION DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, ANTE INCIDENTES QUE OCURRAN EN LA REGION.
- TRABAJO CONJUNTO E INTEGRACION MULTISECTORIAL
- MENOR RIESGO PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA A L CONOCER E IDENTIFICAR SUSTANCIAS INVOLUCRADAS.
- DISMINUCION DE RIESGOS SOBRE LA POBLACION Y EL AMBIENTE.
- CONTINUIDAD EN LA VIGILANCIA Y CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.
- PROTOCOLOS DE TRABAJO Y COLABORACION MUTUA ENTRE INSTITUCIONES (educación continua y capacitación).



# Marco operativo CSQP



Parte del equipo Controlando transporte de sustancias peligrosas