

Taller Regional sobre Evaluación y Gestión de los Riesgos de Productos Químicos en la Salud Humana Lima, Perú. 2016

Acuerdos internacionales y la legislación nacional

Chile

Roxana Tessada Sepúlveda

Convenio de Estocolmo

- Ratificado en el año 2005 por Chile.
- Punto Focal: Ministerio del Medio Ambiente
- Se elaboró Plan Nacional de Implementación (PNI), que incluyó catastros y planes de acción en los siguientes ámbitos (proyecto GEF):
 - Sitios Contaminados
 - Dioxinas y fureano
 - Bifenilos policlorados
 - Plaguicidas
- Durante este año se realizó el lanzamiento del proyecto GEF, que tiene como objetivo la actualización del PNI

Convenio de Rotterdam

- Ratificado en el año 2005 por Chile
- Autoridades Nacionales Designadas: Ministerio de Salud (químicos industriales y plaguicidas de uso doméstico y sanitario) y Servicio Agrícola y Ganadero (plaguicidas de uso industrial)
- Punto Focal: Ministerio del Medio Ambiente
- Desde la ratificación de este Convenio se ha cumplido con las exigencias de este instrumento:
 - Se han enviado a la Secretaría las notificaciones de medidas reglamentarias informando los químicos prohibidos o rigurosamente restringidos en el país.

Convenio de Basilea

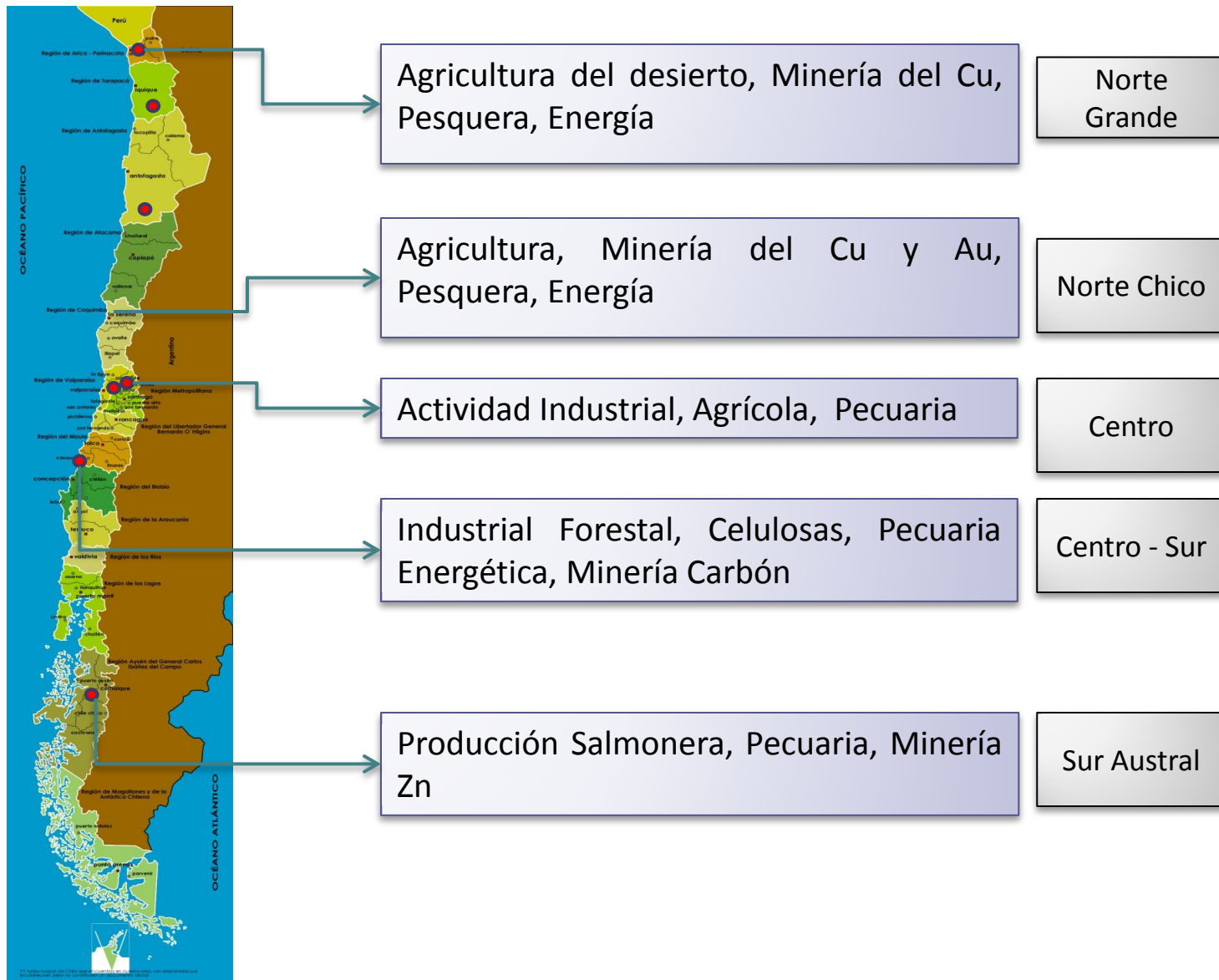
- Ratificado en el año 1992 por Chile
- Autoridad Competente: Hasta el año 2010 Ministerio de Salud, desde el 2010 a la fecha, Ministerio del Medio Ambiente.
- Se han realizado exportaciones de residuos peligrosos, principalmente baterías usadas de plomo. Desde el año 2010 se prohibió la exportación de este tipo de residuos, dado que se determinó que el país tenía capacidad instalada para tratarlas
- Este año, el Ministerio del Medio Ambiente está elaborando el reglamento de movimiento transfronterizo de residuos, que sigue las directrices y principios del Convenio

Convenio de Minamata

- Chile adhirió a este Convenio, pero aun no lo ratifica.
- En el año 2008 se elabora un inventario y un Plan de Gestión de Riesgos para el Mercurio, coordinado por la Minsterio del Medio Ambiente
- En el año 2010 se lleva a cabo en forma voluntaria el programa “Hospitales libres de Mercurio” y desde el año 2011, pasa a ser un compromiso de gestión, logrando para el año 2013 que prácticamente el 100% de los establecimientos de atención cerrada adhieran a este programa, orientado a eliminar los termómetros y esfigmomanómetros con mercurio
- En la actualidad, se está desarrollando el proyecto GEF orientado a fortalecer la capacidad de Chile para la ratificación e implementación temprana del Convenio de Minamata mediante los conocimientos y herramientas científicas y técnicas.

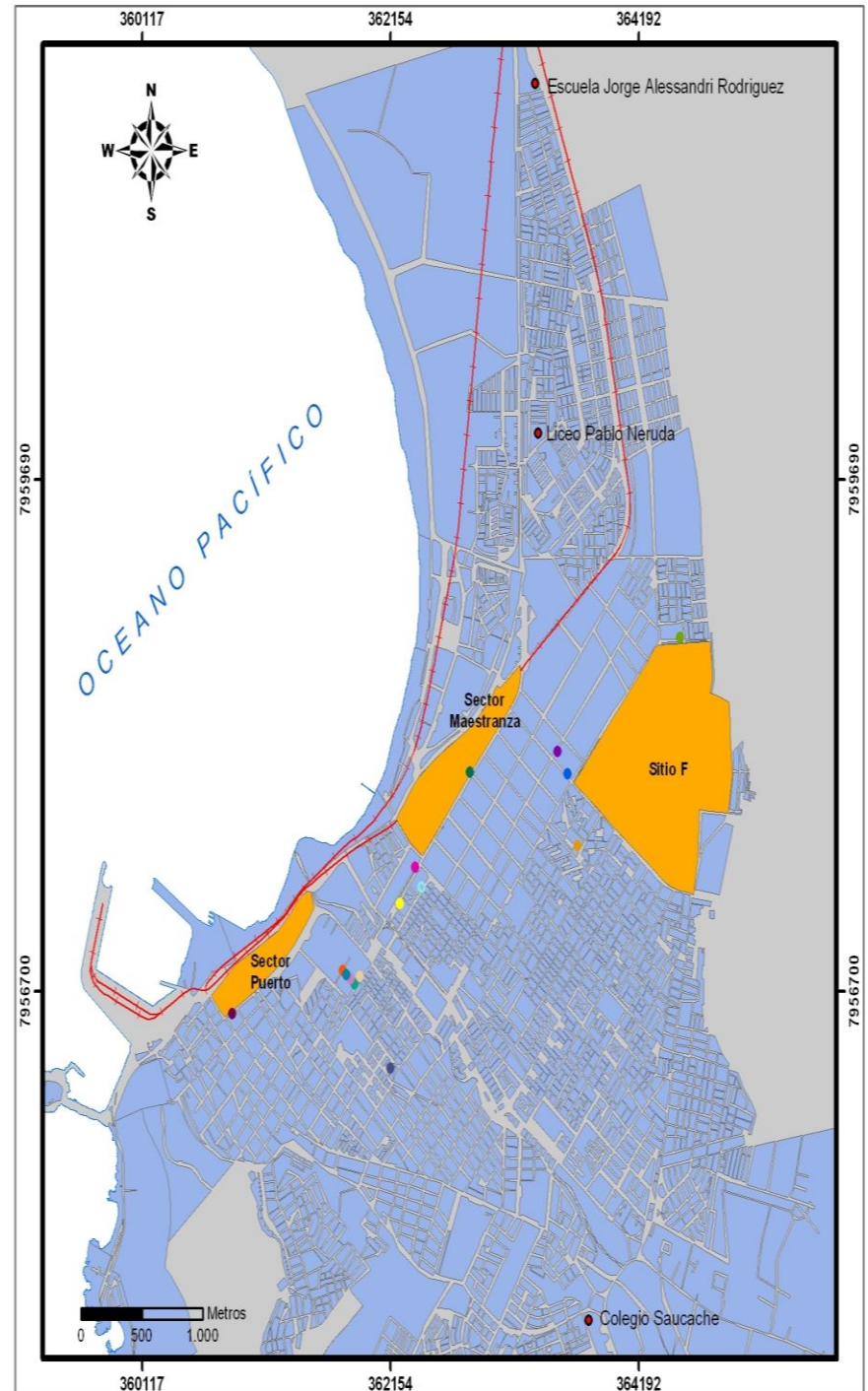
Propuesta

Modelo Gestión de Riesgo en Salud Ambiental



Polimetales de Arica

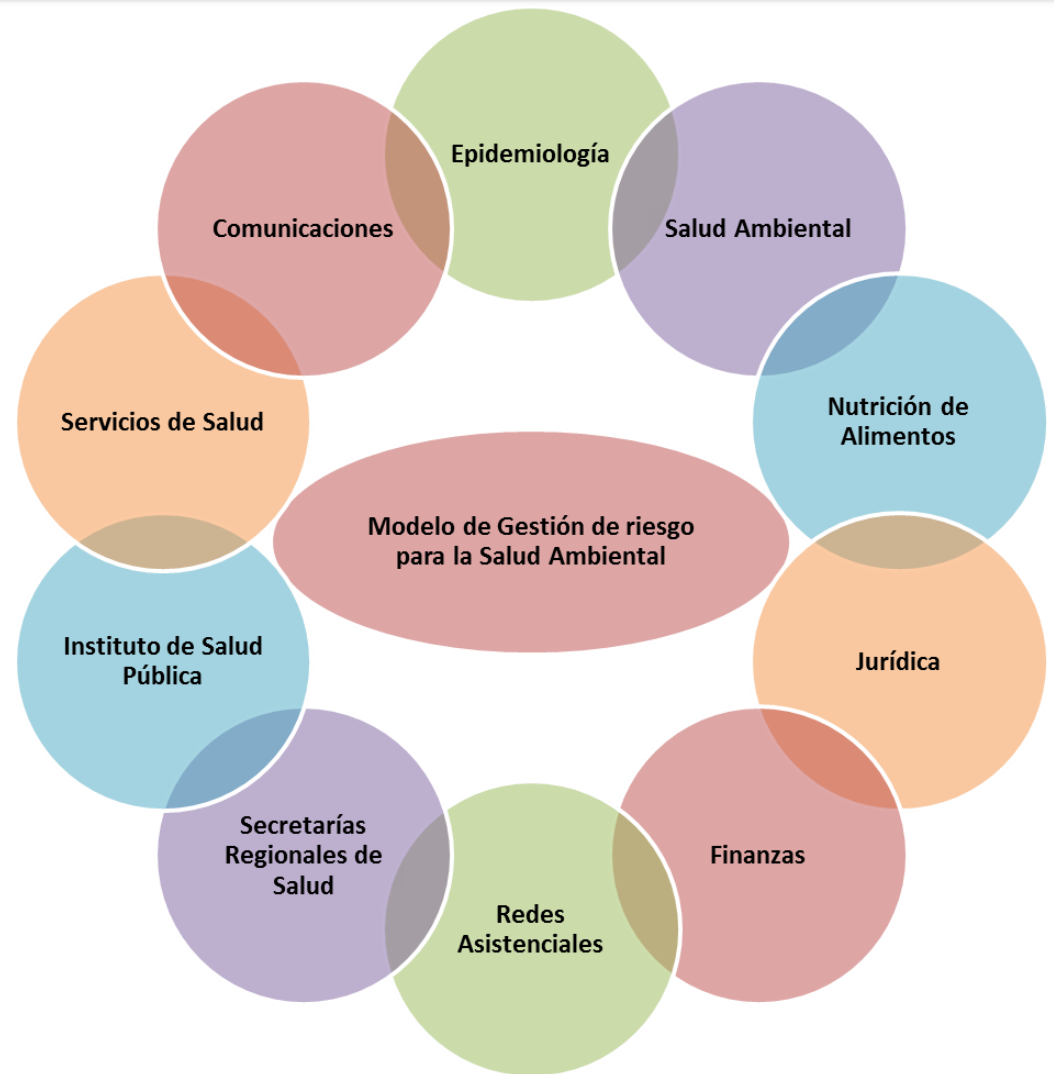
- Problemas de contaminación por pasivos mineros insertos en la ciudad desde 1984 hasta 2009.
- Desde el año 2009 se han realizados acciones de mitigación y remediación en los sectores definidos como contaminados por la autoridad ambiental, así como se implemento el Plan de Salud en Polimetales.
- Acciones futuras definidas en la Ley 20.590 que establece un programa de intervención en los sectores con presencia de polimetales en la comuna de Arica.



Propuesta de Modelo de Gestión de Riesgo para la Salud Ambiental

Propósito

Establecer procedimientos y criterios técnicos integrados en el sistema de Salud, que permitan abordar de manera oportuna las situaciones de riesgo para la salud asociadas a factores de riesgo ambiental.



Propuesta Modelo Gestión de Riesgo para la Salud

Casos comunitarios
y casos individuales

Modelo de Atención Clínica

Detección caso
Incidental por la Red
Asistencial

DIGERA

Retroalimentación

Servicio de Salud
define el nivel de
ingreso al Modelo de
Salud Ambiental

Nivel
1rio

Nivel
2rio

Nivel
3rio

NOTIFICACIÓN

Subsecretaría
de Salud
Pública

Seremi de
Salud

Flujo de información

Servicio de
Salud

Acción Sanitaria

Lineamientos para la
gestión de los riesgos
ambientales; generales
y locales

- Programas de vigilancia sanitarios
- Registros de laboratorios ambientales
- Denuncias y medios de comunicación
- Estudios ambientales del sector y fuera del sector

Salud Pública

- Vigilancia de efectos en las personas
- Alertas, notificaciones, otros
- Revisión registros de salud
- Encuestas y estudios
- Rumores

Identificación de factores
de riesgo ambientales

?

Identificación
de población en riesgo por
factores químicos
ambientales

si

- Medidas Ambientales

- Medidas Sanitarias
- Medidas Ambientales

DIPOL

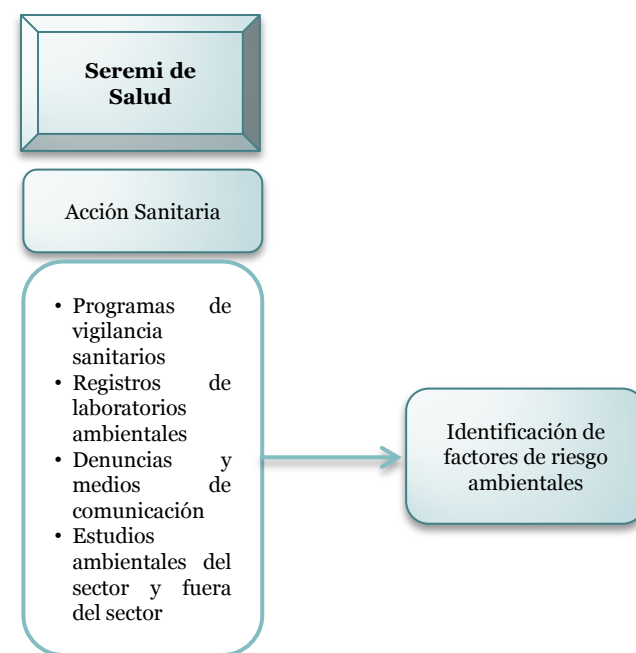
Retroalimentación

No

Plan Estratégico Comunicacional de Riesgo – Educación Sanitaria

Identificación del peligro y factores de riesgos ambientales

1. Elaboración de Catastros regionales de fuentes de peligro de origen industrial o de sistemas de agua de consumo y sus potenciales contaminantes.
2. Elaboración de bases de datos con la información de la vigilancia sanitaria
3. Programas de fiscalización sanitarios
4. Evaluación de denuncias
5. Elaboración de mapas riesgo
6. Identificar áreas de influencia de las fuentes detectadas
7. Identificar población potencialmente expuesta a contaminantes ambientales
8. Criterios técnicos para la evaluación de estudios ambientales y de riesgo para la salud



Situación: acciones ambientales y en las personas según niveles de riesgo encontrados

Ejemplo: definir niveles de riesgo para la definición de las medidas de intervención

Nivel 1	Sin Riesgo	Mantener la vigilancia sanitaria
Nivel 2	Riesgo Bajo	Acciones sanitarias/ambientales
Nivel 3	Riesgo Medio	Acciones ambientales/sanitarias y alerta a la atención de salud
Nivel 4	Riesgo Alto	Acciones ambientales/sanitarias y alerta de vigilancia de salud en la población

Situación: Identificación de casos clínicos de intoxicación o daños a la salud por eventos ambientales

Nivel 4	Riesgo Alto	Acciones ambientales/sanitarias y alerta de vigilancia de salud en la población
----------------	-------------	---

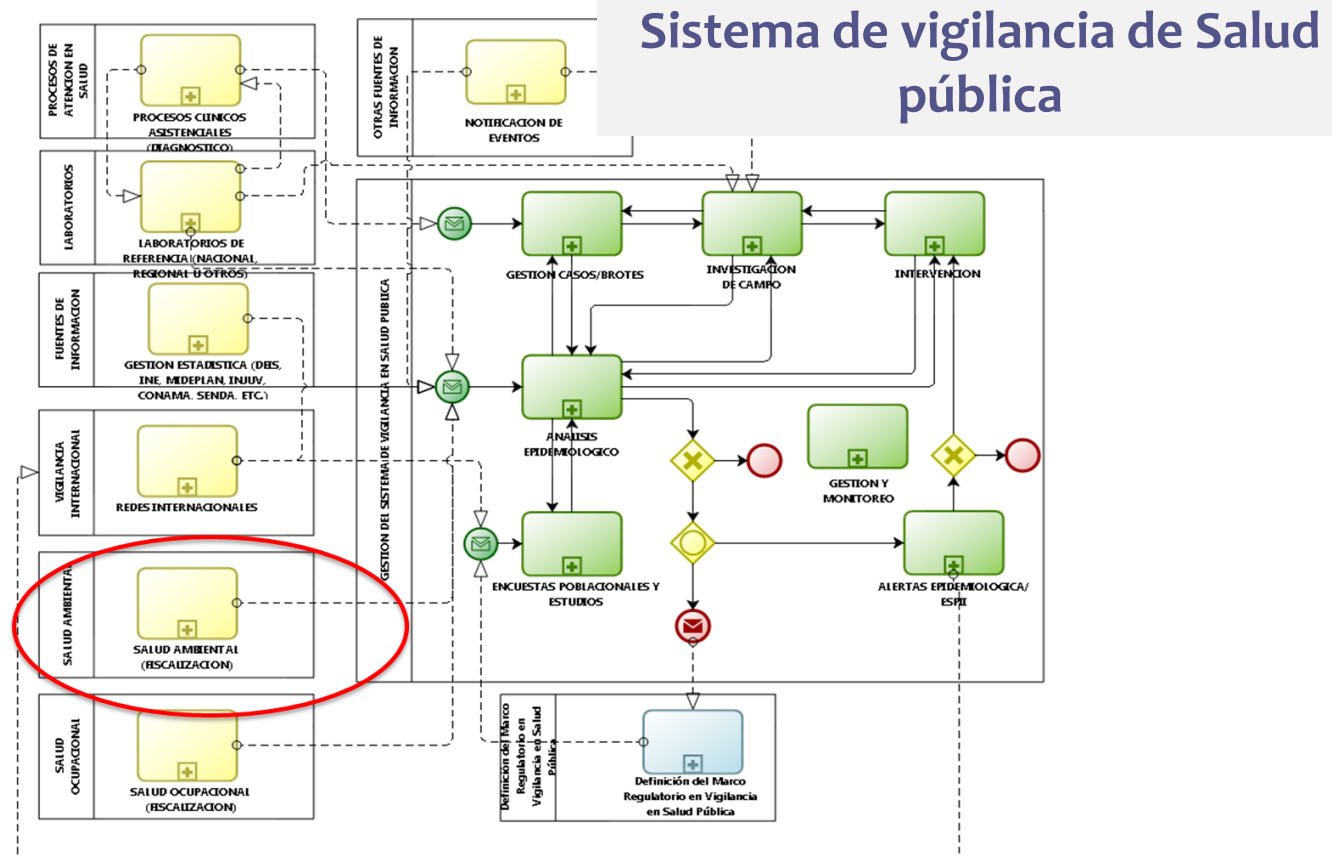
Vigilancia de Salud Pública

1. Implementación de sistema de vigilancia epidemiológica ambiental
2. Inclusión de análisis de metales en la ENS y ENSI.
3. Incorporación del Módulo de Salud Ambiental en el Sistema de Vigilancia de Salud Pública.

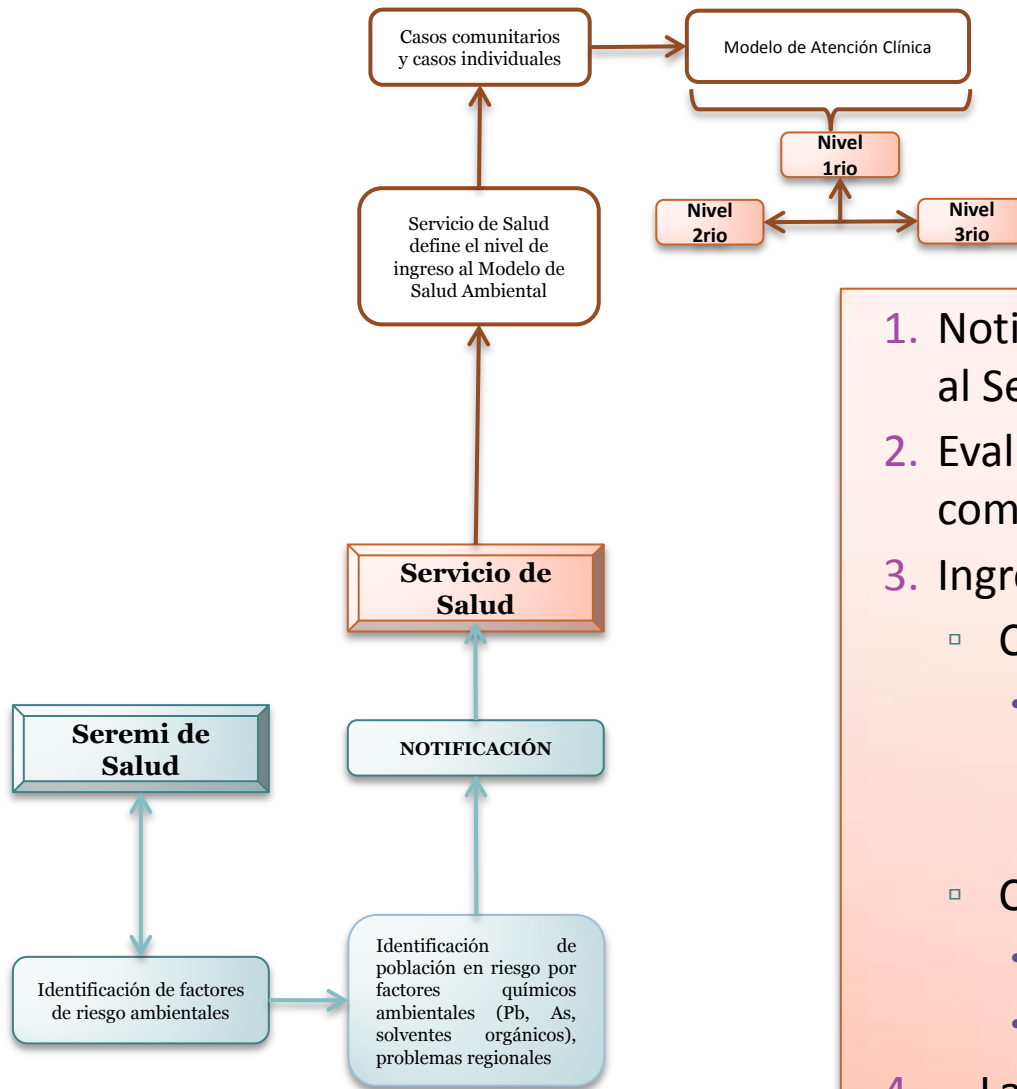
Subsecretaría de Salud Pública

Lineamientos para la gestión de los riesgos ambientales generales y locales

- Inclusión de análisis de metales en la ENS y ENSI
- Incorporación del Módulo de Salud Ambiental en el Sistema de vigilancia de Salud Pública
- Capacitación en evaluación de riesgo y toxicología ambiental a los funcionarios de salud



Ingreso en el sistema de salud



1. Notificación desde la SEREMIs de Salud al Servicio de Salud
2. Evaluación del AS si el riesgo es comunitario o individual.
3. Ingreso al sistema de salud:
 - Caso sospecha de exposición:
 - Atención Primario de Salud.
 - Centros Familiares, Centros rurales.
 - Caso Confirmado
 - Atención Secundaria
 - Atención Hospitalaria
4. Laboratorios de Salud Pública o laboratorios Clínicos

Capacitaciones a los profesionales de Salud

Taller Regional sobre
Evaluación y Gestión de
los Riesgos de Productos
Químicos en la Salud
Humana, Lima Perú
2016



GUÍA CLÍNICA

VIGILANCIA BIOLÓGICA DE LA POBLACIÓN
EXPUESTA A ARSÉNICO, BENEFICIARIOS DE LA LEY
20.590



GUÍA CLÍNICA

VIGILANCIA BIOLÓGICA DE LA POBLACIÓN
EXPUESTA A PLOMO, BENEFICIARIOS DE LA LEY
20.590

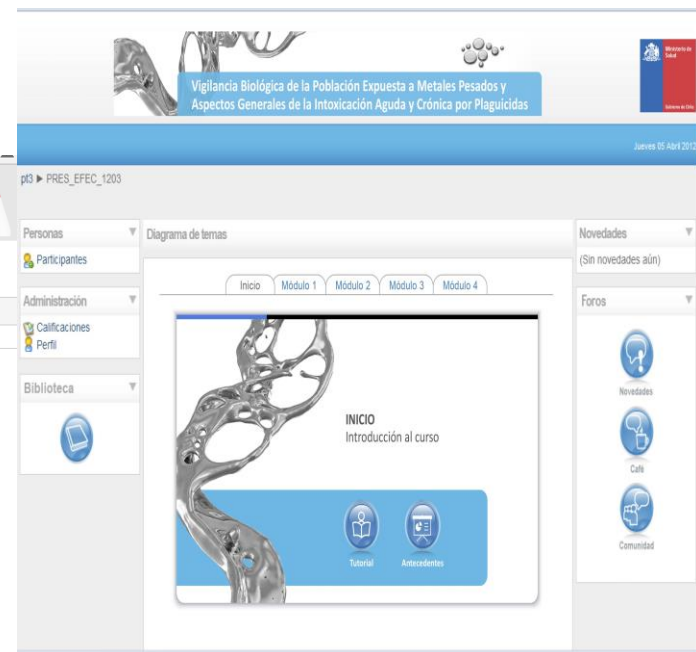
Curso Vigilancia Biológica de la Población Expuesta a Metales Pesados y Aspectos Generales de la Intoxicación Aguda y Crónica por Plaguicidas.



Autogestionados Licitaciones

[Página Principal](#) ► [Entrar al sitio](#)

Entrar



Premisas

- Construir un modelo para dar respuesta a este problema considerando diferentes escenarios de detección del problema o los afectados.
- Integrar la vigilancia al sistemas de vigilancia epidemiológica existentes.
- Integrar la vigilancia en modelo de la red asistencial existente en el país.
- Elaborar un plan estratégico de comunicación de riesgo.
- Coordinar plan de acción con el intersector.
- Coordinar el accionar de salud pública, ambiente y redes frente a estos problemas.

Brechas

- Equipos de Epidemiología Ambiental Regional.
- Capacitaciones profesional de salud en riesgos ambientales.
- Elaboración de normativas relacionadas a la notificación obligatorio en sistemas de salud y laboratorios.

Desafío

Definición de vigilancias en grupos vulnerables a riesgos

- Ejemplo:
- Riesgo de exposición a Pb en la población infantil.
- Grupo de riesgo: hijos de pescadores artesanales, hijos de chatarreros (riesgo de recicladores de baterías).



Gracias

Contacto

Roxana Tessada Sepúlveda

roxana.tessada@minsal.cl