



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

Experiencia del Plan Nacional contra la Resistencia a los Antimicrobianos

Dra. Tania Herrera Martínez.
Ministerio de Salud
Chile

Antimicrobianos y RAM



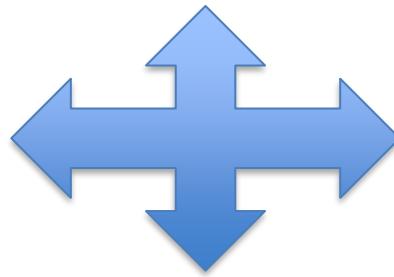
- Los antimicrobianos son tecnologías sanitarias fundamentales que han permitido disminuir la morbilidad de la población a nivel mundial.
- El avance de la RAM tiene como consecuencia que muchas enfermedades infecciosas que hasta ahora podían tratarse podrían volverse incontrolables y extenderse rápidamente por todo el mundo.

El problema actual en cifras

- 700.000 personas en el mundo mueren anualmente por enfermedades causadas por bacterias que han desarrollado RAM.
- Cada año, 480.000 personas presentan TB multirresistente, y la farmacorresistencia empieza a complicar también la lucha contra el VIH y el paludismo.
- La OMS estima que si la tendencia actual continúa, al 2050 este problema podría matar a 10 millones de personas cada año.
- Los costos económicos también son gigantescos. Más de 25 millones de personas en las naciones más pobres podrían ser llevadas hacia la pobreza extrema.

Naciones Unidas ha identificado a la RAM como una de las mayores amenazas a la salud pública actual y futura.

¿Dónde se usan los ATM?



**ANIMALES DE
COMPAÑÍA**



**ANIMALES DE PRODUCCIÓN
/ALIMENTOS**



AGRICULTURA

¿Cómo enfrentamos el problema?



El Plan de Acción Mundial

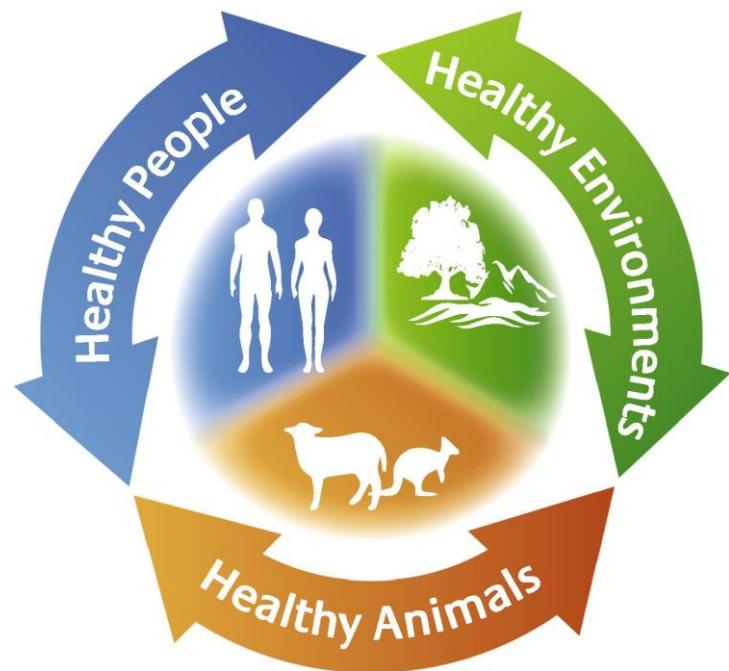
- 2014: Asamblea Mundial de la Salud.



Organización Mundial
de la Salud



The One Health Triad



https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA67/A67_R25-sp.pdf

La respuesta de Chile



Ministerio de
Agricultura

Ministerio de
Salud



Ministerio de
Economía,
Fomento y
Turismo

Gobierno de Chile

Gobierno de Chile

Gobierno de Chile

- **2016:** comienza el trabajo de comisiones para el desarrollo del Plan Nacional de Chile.
- **2017:** Lanzamiento del primer Plan Nacional contra la resistencia a los antimicrobianos 2017 -2020.



Plan Nacional contra la Resistencia a los Antimicrobianos 2017 -2020



PLAN NACIONAL CONTRA LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

Chile 2017



El Plan Nacional contenía en total 16 estrategias, 41 medidas y 74 acciones.

https://diprece.minsal.cl/wrdprss_minsal/wp-content/uploads/2017/08/Plan-Nacional-contra-la-resistencia-a-los-antimicrobianos.pdf

Lineas estratégicas del Plan



Logros

Campañas comunicacionales



Reforzamiento de programa de evaluación externa de la calidad de los laboratorios en salud humana

Vigilancia universal RAM-TBC.



Concientización pública y formación profesional

Estrategias comunicacionales dirigidas a la comunidad

Incorporación de la RAM y el uso de ATM en educación

Formación sobre RAM para prescriptores y otros profesionales

Capacitación locales para los profesionales de salud.



Fortalecer el sistema nacional de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos



- Participantes: ACHIPIA/MINSAL/ISP/SAG/U. DE CHILE/OPS.
- **Objetivo:** Implementar un programa piloto integrado, estandarizado y coordinado de vigilancia de la resistencia a los antibióticos en cepas de *Salmonella* aisladas a partir de fuentes humanas, animales y alimentos en Chile.



Fortalecer la vigilancia de RAM en humanos

- Nuevo decreto de vigilancia de enfermedades de notificación obligatoria.

3.- Que, la salud humana y animal son interdependientes y están vinculadas a los ecosistemas en los cuales coexisten, concepto conocido internacionalmente como "Una Salud", el cual representa un desafío permanente para los sistemas de vigilancia y que requiere del trabajo colaborativo multisectorial en pos de la detección oportuna de enfermedades o agentes de importancia en salud pública.

Los laboratorios clínicos que detecten o aislen los agentes microbiológicos señalados en el listado precedente, enviarán semanalmente la muestra o cepa al Instituto de Salud Pública. El Instituto efectuará el estudio de susceptibilidad antimicrobiana, caracterización del agente u otros estudios complementarios, según corresponda. La muestra o cepa enviada deberá acompañarse de los formularios respectivos establecidos por dicha institución y que están disponibles en <http://www.ispch.cl/prestaciones>.

Artículo 6º.- Vigilancia de laboratorio en matrices ambientales u otros productos sanitarios.

Frente a la ocurrencia de brotes, en que se sospeche de algún agente, presente en matrices ambientales, causante de enfermedades o eventos de declaración obligatoria contemplados en el artículo 1º, se deberán enviar las muestras ambientales a los laboratorios de salud pública regionales o al Instituto de Salud Pública, según la capacidad analítica disponible.

Prevenir y controlar las infecciones asociadas a salud humana y la sanidad vegetal y animal

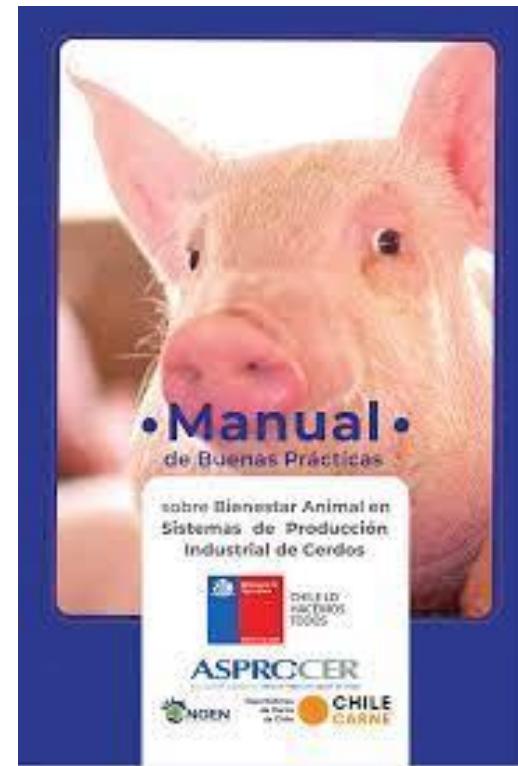
Fortalecer el Programa de control de IAAS

Prevenir las infecciones en ambientes comunitarios

Prevenir infecciones producidas por microorganismos específicos

Fortalecer regulación en relación con la disposición final de residuos

Prevenir y controlar infecciones en la producción animal y vegetal y animales de compañía



Regular y monitorizar el uso de los antimicrobianos

Regular el uso de ATM en las personas

Fortalecer la regulación de uso de ATM en animales de producción.

Regular el uso de ATM en animales de compañía.

Regular el uso de ATM en agricultura

Monitorizar el uso de ATM



El Colegio Médico Veterinario de Chile invita al Lanzamiento del 'Manual de Buenas Prácticas en el Uso de Antimicrobianos en Animales Pequeños', elaborada junto al Minsal y el SAG, Iniciativa Única en Latinoamérica que releva la importancia del uso adecuado de los mismos en animales de compañía, donde contaremos con la participación de importantes exponentes nacionales e internacionales en la materia

Descripción de la Mesa de Trabajo para el control de Resistencia a los Antimicrobianos en Pequeños Animales y del Manual de Buenas Prácticas Dr. Nicolás Galarce

Resistencia a los antimicrobianos en bacterias aisladas desde mascotas y uso de antimicrobianos en Chile Dra. Lisette Lapierre

Epidemiología de la resistencia a los antimicrobianos en bacterias aisladas desde mascotas a nivel internacional Dr. Nilton Lincoyan

Reglamentación y fiscalización del uso de antimicrobianos para mascotas en Chile Dr. Fernando Zambrano

Importancia del uso adecuado de antimicrobianos en mascotas como promotor de la salud pública Dra. Tania Herrera

JUNTOS
UNASALUD



Invita:

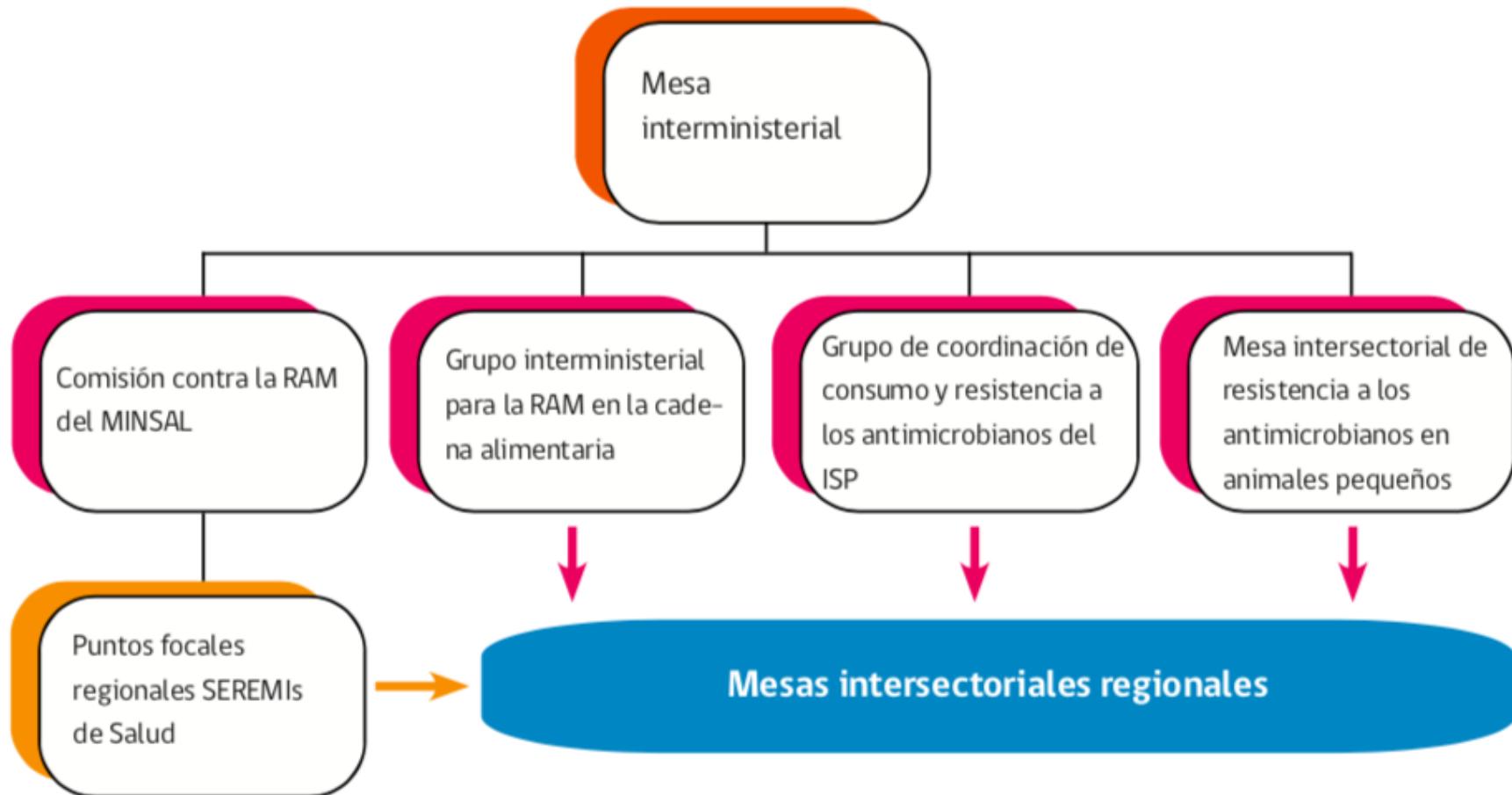




Mejorar el acceso a la información y fomentar la investigación relacionada con la RAM

- Mejorar el acceso a información sobre la RAM en sus distintos ámbitos**
- Promover la investigación científica y tecnológica sobre RAM**
- Realizar investigaciones operacionales en MO específicos**
- Desarrollar investigación sobre microorganismos ambientales en relación a la RAM**

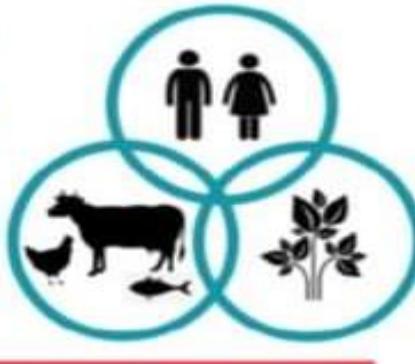
Gobernanza



Gobernanza y coordinación del Plan Nacional contra la Resistencia a los Antimicrobianos

Gracias por su atención

JUNTOS UNASALUD



PLAN NACIONAL CONTRA LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS