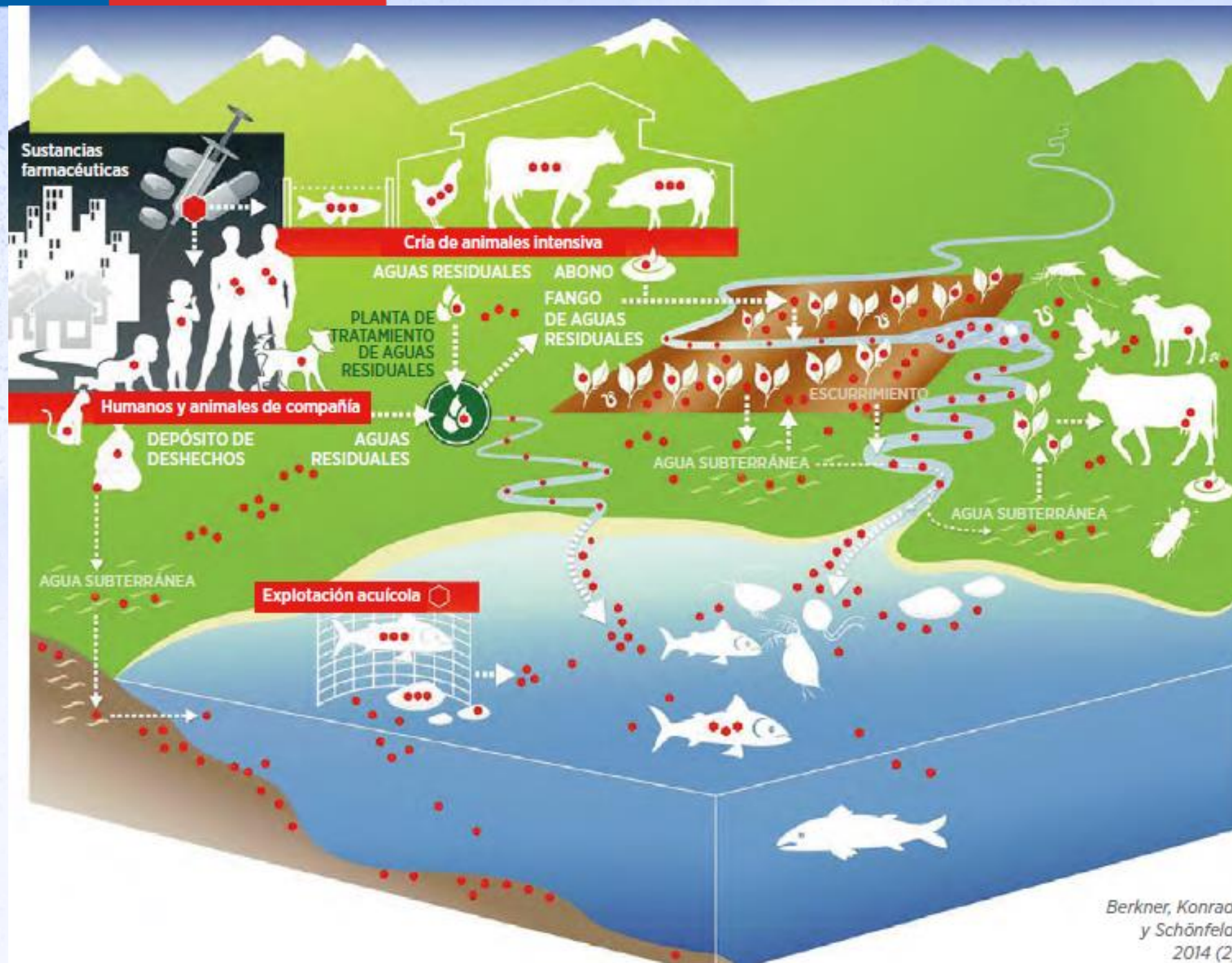


Resistencia a los Antimicrobianos y su relación con el medio ambiente

Ministerio del Medio Ambiente

16 noviembre 2022







PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS EN TODO EL MUNDO



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- De aquí a 2030, fomentar la resiliencia de las personas de escasos recursos y las personas que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras perturbaciones y desastres económicos, sociales y ambientales.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- Las personas que viven en situación de pobreza son más propensas a padecer enfermedades infecciosas, y es más probable que las infecciones farmacorresistentes se propaguen en malas condiciones de vida. Las personas de escasos recursos tienen menos capacidad para acceder a tratamientos eficaces. La atención deficiente y el tratamiento parcial pueden producir infecciones.
- El elevado costo del tratamiento y las infecciones crónicas empobrecerán a millones de personas. Para 2050, otros 28,3 millones de personas, la mayoría de ellas de los países de ingresos medianos bajos, podrían terminar en situación de pobreza extrema debido a la RAM.

Contribución de los ODS sobre la RAM:

- Las estrategias de protección financiera y social permitirán a las personas de escasos recursos tener acceso a servicios de calidad y reducirán las repercusiones de la RAM.



PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- La RAM en los animales aumenta los costos de la sanidad animal, las infecciones se vuelven intratables, la producción disminuye y los animales de trabajo no pueden realizar sus tareas, lo que afecta los medios de subsistencia de los agricultores y la seguridad alimentaria.
- La producción ganadera en los países de ingresos bajos sería la que más disminuiría, con una posible pérdida del 11% para 2050 si se presenta una situación en que la RAM tenga gran impacto.

Contribución de los ODS sobre la RAM:

- El establecimiento de sistemas sostenibles de producción de alimentos que dependan menos de los antimicrobianos y eliminen gradualmente el uso de antibióticos para el engorde de ganado será fundamental para controlar la RAM a largo plazo.
- Un mayor asesoramiento profesional y la vacunación de los animales destinados al consumo pueden reducir la aparición y propagación de infecciones resistentes a los medicamentos.



SALUD Y BIENESTAR, GARANTIZAR UN VIDA SANA Y PROMOVER EL BIENESTAR DE TODOS A TODAS LAS EDADES



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Para 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles.
- Para 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento y promover la salud mental y el bienestar.
- Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- Actualmente, las enfermedades farmacorresistentes causan al menos 700.000 muertes por año en el mundo.
- La RAM aumentará los costos de tratamiento, lo que hará que la atención eficaz sea inasequible para muchas personas y la cobertura sanitaria universal será inalcanzable.
- La nueva y creciente resistencia a los medicamentos para tratar la infección por el VIH, la tuberculosis y el paludismo es uno de los principales obstáculos para eliminar estas enfermedades. Se estima que tan solo la tuberculosis multirresistente causa 230.000 muertes por año.
- La reducción de la mortalidad de niños y lactantes depende de antibióticos eficaces. En la actualidad, 200.000 neonatos mueren cada año a causa de infecciones resistentes a los medicamentos, como la neumonía o la septicemia.



Relación RAM y ODS



Contribución de los ODS sobre la RAM:

- Las estrategias para reducir los riesgos de la RAM deben estar vinculadas a mejorar la atención y a garantizar el acceso a una atención eficaz cuando se necesita.
- Para hacer frente a la RAM es fundamental garantizar que los sistemas de salud sean accesibles y dispongan de personal capacitado que preste atención de gran calidad y fundamentada en datos científicos en un entorno higiénico.
- Una mayor cobertura de vacunación reduce la incidencia de enfermedades debidas a microorganismos patógenos resistentes y la necesidad de antibióticos, lo que a su vez frena el aumento de la RAM.
- Los antibióticos falsificados y de mala calidad contribuyen a la RAM; por consiguiente, mejorar el acceso a antimicrobianos de gran calidad y evitar la comercialización de medicamentos falsificados y de calidad inferior ayudarán a reducir la RAM.



AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO, GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos.
- Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial.
- Para 2030, aumentar sustancialmente la utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que sufren de escasez de agua.
- Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- A escala mundial, 1 de cada 4 establecimientos de salud no tiene acceso a servicios básicos de agua, 1 de cada 10 no dispone de servicios de saneamiento, 1 de cada 3 no cuenta con instalaciones adecuadas para limpiarse las manos en el punto de atención y 1 de cada 3 no separa los residuos de forma segura.
- La falta de servicios básicos de agua, saneamiento e higiene, es mayor en los países menos adelantados, donde el 50% de los establecimientos de salud carecen de acceso a servicios de agua y el 60% no tienen servicios de saneamiento.
- La falta de acceso a servicios adecuados de agua, saneamiento e higiene, está dando lugar a la propagación de enfermedades infecciosas, lo que a su vez aumenta el uso de antibióticos y, por consiguiente, la aparición y propagación de la RAM.



Relación RAM y ODS



Contribución de los ODS sobre la RAM:

- Cada año, cientos de millones de casos de diarrea en humanos se tratan con antimicrobianos; el acceso universal a servicios de agua, saneamiento e higiene, podría reducir esta cifra en un 60%.
- La mejora de los servicios de agua, saneamiento e higiene, es fundamental para reducir la propagación de infecciones.



TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO, PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Mejorar progresivamente, para 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, de conformidad con el marco decenal de programas sobre modalidades sostenibles de consumo y producción, empezando por los países desarrollados.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- Para 2030, el aumento de la mortalidad y morbilidad debido a la RAM, y por lo tanto la reducción de la oferta de mano de obra, podrían ocasionar una disminución del 1% al 3% en la producción económica mundial, con pérdidas estimadas de hasta US\$ 3,4 billones.



CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES, LOGRAR QUE LAS CIUDADES Y LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS SEAN INCLUSIVOS, SEGUROS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Para 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.



Relación RAM y ODS



Contribución de los ODS sobre la RAM:

- Abordar el hacinamiento, el suministro deficiente de agua, saneamiento e higiene, y la falta de regulación de los servicios básicos permitirá disminuir los riesgos de infecciones y, por lo tanto, la aparición y propagación de la RAM en las ciudades.



PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE, GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir de manera significativa su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de reducir al mínimo sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.
- Para 2030, disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.
- Para 2030, velar por que las personas de todo el mundo tengan información y conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- Los compuestos antimicrobianos y sus metabolitos pueden estar presentes en las aguas residuales de las plantas de fabricación de medicamentos y principios activos.
- En casos extremos se han detectado compuestos antimicrobianos en el agua corriente abajo de las plantas de fabricación, en concentraciones más elevadas que las presentes en la sangre de los pacientes que toman medicamentos.

Contribución de los ODS sobre la RAM:

- Las medidas eficaces de reducción de la contaminación en la producción farmacéutica, los establecimientos de salud y la producción agrícola permitirán disminuir de forma considerable el riesgo de aparición y propagación de la RAM en el medio ambiente.



ACCIÓN POR EL CLIMA, ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.
- Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional en relación con la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- El calentamiento global está generando cambios en las características epidemiológicas y una mayor dependencia de los antimicrobianos en las poblaciones no inmunes.

Contribución de los ODS sobre la RAM:

- Con la adopción de medidas contra el cambio climático disminuirá la probabilidad de que sobrevengan fenómenos meteorológicos extremos y la propagación de la RAM que los acompaña.



VIDA SUBMARINA, CONSERVAR Y UTILIZAR EN FORMA SOSTENIBLE LOS OCÉANOS, LOS MARES Y LOS RECURSOS MARINOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Para 2025, prevenir y reducir de manera significativa la contaminación marina de todo tipo, en particular la contaminación producida por actividades realizadas en tierra firme, incluidos los detritos marinos y la contaminación por nutrientes.
- Gestionar y proteger de manera sostenible los ecosistemas marinos y costeros con miras a evitar efectos nocivos importantes, incluso mediante el fortalecimiento de su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos con objeto de restablecer la salud y la productividad de los océanos.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- Si los países practican la acuicultura, es crucial que lo hagan con una reglamentación adecuada, a fin de garantizar el acceso a antimicrobianos de calidad y reducir al mínimo su uso excesivo e incorrecto.



VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES, PROTEGER, RESTABLECER Y PROMOVER EL USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS BOSQUES, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS Y DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD



Metas de los ODS:

- Velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.
- Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica... proteger las especies amenazadas y evitar su extinción.



ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS, FORTALECER LOS MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN Y REVITALIZAR LA ALIANZA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Metas relacionadas con medio ambiente y RAM:

- Mejorar la cooperación regional e internacional Norte-Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a ellas y aumentar el intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenidas, entre otras cosas mejorando la coordinación entre los mecanismos existentes, en particular en el ámbito de las Naciones Unidas, y mediante un mecanismo mundial de facilitación de la tecnología.
- Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión a los países en desarrollo en condiciones favorables, incluso en condiciones concesionarias y preferenciales, por mutuo acuerdo.



Relación RAM y ODS



Antecedentes sobre RAM que impactan los ODS:

- Para combatir eficazmente la RAM, se necesita colaboración y alianzas en todos los sectores pertinentes (salud humana, sanidad animal y vegetal, y medio ambiente) y en todos los niveles (nacional, regional y mundial).

Contribución de los ODS sobre la RAM:

- Trabajar en colaboración significa adoptar el enfoque de “*Una sola salud*” para hacer frente a la RAM.





Gobierno de Chile

