

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Dirección de Medicamentos y Tecnologías en Salud

Junio de 2018



INTRODUCCIÓN

Entre el 5 de marzo y el 17 de abril de 2018 tuvo lugar el proceso de participación ciudadana con el fin de recibir comentarios al ***Plan Nacional de Respuesta a la Resistencia a Antimicrobianos***. Al cierre de esto, se habían recibido numerosos aportes vía correo electrónico. Estos fueron analizados por el Ministerio de Salud y Protección Social en cabeza de la Dirección de Medicamentos y Tecnologías en Salud, la Dirección de Epidemiología y la Dirección de Promoción y Prevención. Este grupo de trabajo consideró la pertinencia de cada uno de los comentarios recibidos y se realizaron los ajustes correspondientes.

A continuación se citan los comentarios al plan y se da respuesta a cada uno de ellos, documentando de esta forma la conclusión del proceso.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Comentarios

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>Título: PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS</p>	<p>PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS</p>	<p>Miguel Angel Diaz Osorio - INVIMA</p>	<p>De acuerdo. Se acepta el cambio</p>
<p>Líderes del proceso</p>	<p>“El documento propuesto no le asigna ni el peso ni la importancia que en la formulación de un Plan Nacional para enfrentar la Resistencia a los Antimicrobianos, a su vez necesariamente enmarcado en el concepto de Una Sola Salud, debe tener el ámbito agropecuario. Tal enfoque preponderantemente de salud humana lo evidencia el registro del Ministerio de Salud como único responsable, mientras el Ministerio de Agricultura aparece apenas como parte del Equipo Técnico Participante. En este sentido, la mayoría de países cuyos Planes Nacionales ya se pueden consultar en el portal de la OMS, tienen como responsables de los mismos a sus respectivos Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura”</p>	<p>Fernando Suárez R MV UN; Farmacólogo UN DTTIV ICA.</p>	<p>Se reconoce la importancia del concepto de Una Sola Salud en la formulación de un plan como este. Es por eso que el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural ha sido convocado desde las primeras instancias de la formulación del plan para contar con sus valiosos aportes. Este documento contiene sus contribuciones a lo largo de tal proceso. Para reforzar la importancia de su participación, se hará explícita en la sección de resumen. Además, en las etapas subsiguientes se seguirá trabajando por favorecer la intervención cada vez más activa de este Ministerio.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Equipo técnico participante INVIMA	Incluir: César Cubides Angélica María Salas Corregir: Miguel Ángel Díaz	Katherine Gutiérrez - INVIMA	Cambio aceptado.
Equipo técnico participante CORPOICA	falta incluir a los demas integrantes del equipos Pilar Donado Joha Bernal	Carolina Duarte - INS	Si bien ellos participan en la mesa de vigilancia, no han allegado aportes al plan estratégico. Por lo cual no hay soporte para su inclusión.
Equipo técnico participante INS	es importante que se actualice con el listado de asistencia a las reuniones previas realizadas, ya que algunos de las personas nombrados no han participado en la mayoría de las mesas técnicas	Carolina Duarte - INS	El listado mencionado en el equipo técnico participante corresponde a los asistentes al taller de elaboración del plan. Contra este listado fueron verificados.
Equipo Revisor	favor de si es posible incluir en el DOCUMENTO DEL PLAN como EQUIPO PARTICIPANTE, no solo a la Cámara de Alimentos de la ANDI, sino a todo el comité con sus miembros, esto con el fin de que todos se vean reflejados en las actividades que hemos venido desarrollando	Laura Pasculli Henao ANDI	Se reemplazó en la sección de Equipo Revisor, la Cámara de Alimentos Balanceados por Comité Intergremial, conforme a lo sugerido.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Resumen	<p>El documento dice: “el presente documento responde a los elementos estratégicos definidos en el para responder a los riesgos tanto para la salud humana como para la animal, derivados de la RAM”</p> <p>Tiene este alcance?</p> <p>O responde al riesgo en la salud humana generada por las prácticas agropecuarias?</p>	<p>Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud</p>	<p>En realidad el Plan de Acción Global de OMS contempla el desafío de evitar que antimicrobianos se vuelvan inefectivos para atender la salud animal. Esto se ve reflejado en actividades propuestas en el presente plan, así que no se considera necesaria la modificación.</p>
Resumen	<p>En este sentido, como respuesta a la iniciativa, incluida en la Resolución de la 68ª Asamblea Mundial de la Salud celebrada en 2015, el presente documento responde a parte de los elementos estratégicos definidos en el mismo</p>	<p>Fernando Suárez R MV UN; Farmacólogo UN DTTIV ICA.</p>	<p>En realidad no es sólo ‘a parte’ de los elementos estratégicos del Plan Global ya propuesto por OMS. El trabajo realizado a incluido y adaptado todos los elementos descrito en dicho plan.</p>
Resumen	<p>Falta mencionar lo referente al sector agrícola y del medio ambiente, como lo recomienda el concepto de “Una sola salud”.</p>	<p>Fernando Suárez R MV UN; Farmacólogo UN DTTIV ICA.</p>	<p>Si, se considera pertinente el comentario y se hace la respectiva adaptación del resumen.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Resumen	En este sentido, como respuesta a la iniciativa, incluida en la Resolución de la 68ª Asamblea Mundial de la Salud celebrada en 2015, el presente documento responde a los elementos estratégicos definidos en el mismo, para responder a los riesgos tanto para la salud humana y en toda la cadena agroalimentaria derivados de la RAM.	Katherine Gutiérrez - INVIMA	El resumen se adaptó para incluir la sanidad vegetal y el impacto ambiental. Otros revisores aprobaron el término 'salud animal', por lo que no se incluyó cadena agroalimentaria.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Introducción	Algunas imprecisiones en la redacción fueron notadas.	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud Mónica Cortez – Grupo de Calida e Inocuidad Alimentaria – Minsalud Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA. Ligia Alexandra Otero – INVIMA Miguel Angel Diaz Osorio – INVIMA Katherine Gutiérrez - INVIMA	Se realizaron las correcciones correspondientes.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Contexto	<p>En: “a) Mejorar el conocimiento de la resistencia a los antimicrobianos a través de una comunicación, educación y formación efectivas, y la concienciación al respecto”</p> <p>Comenta:</p> <p>Sería interesante aclarar el público objetivo.</p>	<p>Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud</p>	<p>Considerando que este es una estancia inicial en el documento, en el que se empiezan a enunciar los objetivos, el público objetivo se presenta más adelante. No se considera necesario aclararlo aquí.</p>
Contexto	<p>En: “d) Utilizar de forma óptima los medicamentos antimicrobianos en la salud humana y salud animal.”</p> <p>Se sugiere: Fomentar el uso óptimo ...</p>	<p>Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud</p>	<p>Para corresponder al objetivo del plan de acción mundial en esta materia, se decide ajustar de la siguiente manera:</p> <p>“Optimizar el uso de los medicamentos antimicrobianos...”</p>
Contexto	<p>En: “d) Utilizar de forma óptima los medicamentos antimicrobianos en la salud humana y salud animal.”</p> <p>Se sugiere: d) Utilizar de forma óptima los productos antimicrobianos en la salud humana, salud animal y sanidad vegetal.</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>Se considera pertinente el aporte, y se modifica el objetivo.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Contexto	Es pertinente que en el apartado de la Introducción o en el de Contexto se haga referencia al Uso de antimicrobianos y RAM en la salud animal y agricultura, e indicar que a la fecha no se cuenta con la información consolidada sobre las cantidades de antimicrobianos utilizadas en el ámbito agropecuario.	Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA.	De acuerdo. Se solicitaron referencias al remitente.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Análisis de situación de la RAM	Algunas imprecisiones en la redacción fueron notadas.	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud Mónica Cortez – Grupo de Calida e Inocuidad Alimentaria – Minsalud Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA. Miguel Angel Diaz Osorio – INVIMA Katherine Gutiérrez – INVIMA Javier Guzmán – INVIMA Carolina Duarte - INS	Se realizaron las correcciones correspondientes.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Análisis de situación de la RAM	Se sugiere incluir en Glosario : Enfermedades transmisibles (causada por un agente específico o sus productos tóxicos, que se produce por transmisión desde una fuente o reservorio a un huésped susceptible)	Katherine Gutiérrez - INVIMA	Se evaluó la pertinencia de un glosario y se concluyó que no sería necesario, ya que el número de términos para ser incluidos es muy bajo.
Análisis de situación de la RAM	En: 'OPS, actúa como Oficina Regional de la OMS para las Américas, y está encargada de coordinar la recopilación de toda la información y datos posibles relacionados con la resistencia antimicrobiana en todos los hospitales y laboratorios de 21 países de la Región.' Comenta: Incluye los laboratorios de Alimentos y Bebidas?, se propone especificar el alcance de los laboratorios (animal, ambiental, alimentos..)	Ligia Otero - INVIMA	Esto corresponde a una revisión de antecedentes, y se apega a las fuentes consultadas. De cualquier manera, en el desarrollo propio del plan se hará claridad acerca del tipo de laboratorio.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Análisis de situación de la RAM	<p>En: 'la recién creada Red de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos en Asia Central y Europa Oriental (CAESAR), que tiene como objetivo establecer una red de sistemas nacionales de seguimiento de la resistencia a los antibióticos en todos los países de la Región, favoreciendo la recopilación de datos de manera uniforme y comparable'</p> <p>El sistema nacional de Colombia estaría integrado por : MSPS , Min Agricultura , ICA , Invima?</p>	Ligia Otero - INVIMA	Si, para Colombia se trataría de estas instituciones además de INS. De otra parte, se están haciendo gestiones para que el Ministerio de Medio Ambiente también haga parte de esta red.
Análisis de situación de la RAM	Resistencia cruzada: Generar aclaración al termino	Ligia Alexandra Otero – INVIMA	Se incluyó la aclaración junto al término.
Análisis de situación de la RAM	Creo que debe existir un párrafo mucho mas general para introducir la situación/el problema en Colombia	Javier Guzmán - INVIMA	Fue incluido de acuerdo a la observación.
Análisis de situación de la RAM	creo que le falta peso a este punto, Colombia cuenta con grupo de investigación y sociedades científicas (CIDEIM, GREBO, Germen entre otros)que tienen una amplia trayectoria en el tema de resistencias antimicrobiana, este temo no se puede limitar a dos referencias bibliograficas (13 y 14)	Carolina Duarte - INS	Fue incluido de acuerdo a la observación.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Análisis de situación de la RAM	Se sugiere incluir: Del mismo modo, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realiza el monitoreo de Resistencia Antimicrobiana en Producción Primaria Pecuaria desde el 2014 basada en el laboratorio de Salmonella, Enterococcus spp, Escherichia coli y Staphylococcus spp recuperados en huevos, leche, además se tiene proyectado realizar vigilancia en otras especies de interés en el consumo humano priorizando seguimiento en bacterias de importancia en salud pública , y el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA), realizan la vigilancia basada en el laboratorio de enteropatógenos recuperados en productos alimenticios, respectivamente. Cada institución ha implementado métodos armonizados e instrumentos automatizados para vigilar la resistencia a los antimicrobianos, así como la estandarización de las pruebas de evaluación externa de la calidad para permitir la comparación de rendimiento y confiabilidad de resultados.	Adriana Vanegas - ICA	Se consideran las apreciaciones, con algunos ajustes de redacción.
Análisis de situación de la RAM	Por lo reciente, y por su carácter de problema mundial, puede ser pertinente hacer referencia también al caso de la polimixina E (colisitna).	Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA.	De acuerdo, incluido.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Líneas Estratégicas del Plan Nacional Estratégico	<p>□ Línea Estratégica 4: Utilizar de forma óptima los medicamentos antimicrobianos en la salud humana y salud animal y los productos antimicrobianos de uso fitosanitario.</p>	Adriana Vanegas - ICA	Se ajustó de acuerdo a los objetivos ya mencionados en el Contexto.
Líneas Estratégicas del Plan Nacional Estratégico	<p>De acuerdo al Manual para el Desarrollo de los Planes Nacionales (Antimicrobial resistance: a manual for developing national action plans. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data) de la OMS, FAO y OIE, es conveniente incluir los Principios rectores (Guiding principles), como los tiene por ejemplo el Plan Estratégico de Estados Unidos para Combatir las bacterias resistentes a los antibióticos (NATIONAL STRATEGY FOR COMBATING ANTIBIOTIC RESISTANT BACTERIA).</p>	Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA.	<p>Los principios rectores del NATIONAL STRATEGY FOR COMBATING ANTIBIOTICRESISTANT BACTERIA fueron revisados. Se encontró que estos son ya reconocidos en el Plan de Acción Mundial de OMS al cual se acoge nuestro país a través de este Plan Estratégico. Por tal motivo, no se considera necesario citarlos de nuevo. Las acciones propuestas en el presente plan están alineadas con el análisis de las prioridades mencionadas en el Plan de Acción Global.</p>
Respuesta del país - Fase I. Organización y Dirección Año 2015	Esta sección sería más amigable si se organizase como una tabla que sintetice las acciones	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Esta sección fue ajustada para hacer más clara la secuencia de acciones.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>Respuesta del país - Fase I. Organización y Dirección Año 2015</p>	<p>En: 'INS: información disponible de la resistencia antimicrobiana a nivel institucional desde el año 2012. Informe de la vigilancia pasiva de SIREVA. Consumo de antimicrobianos a nivel institucional desde 2012. Resultados de la vigilancia de los microorganismos trazadores identificados por EDA, ETA para su integración con la vigilancia en la cadena agroalimentaria y vigilancia de la Infecciones asociadas a la atención en salud'. Comenta: tenemos informacion desde 1997. RAM en IAAS inicio en 2012, es pertinente que se ajuste este parrafo</p>	<p>Carolina Duarte - INS</p>	<p>Es correcto, y se ajusta el párrafo para aclarar que hay datos de 1997 a través del reporte SIREVA.</p>
<p>Respuesta del país - Fase I. Organización y Dirección Año 2015</p>	<p>INVIMA: Resultados de la vigilancia de los microorganismos trazadores identificados en los planes subsectoriales, emisión de alertas sanitarias por fallas terapéuticas de los antibióticos, reportes asociados de resistencia bacteriana y en la vigilancia de alimentos para su integración con la vigilancia en salud humana. la cadena agroalimentaria.</p>	<p>Ligia Alexandra Otero – INVIMA Katherine Gutierrez - INVIMA</p>	<p>Cambio aceptado.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>Respuesta del país - Fase I. Organización y Dirección Año 2015</p>	<p>En: “Constitución y formalización de una mesa coordinación dirigida por el Viceministerio de Salud Pública y Prestación de Servicios del Ministerio de Salud y Protección Social, cuya finalidad es integrar los componentes del plan y los avances que se resulten de las mesas técnicas.”</p> <p>Sugiere: El párrafo se siente fuera de contexto. Revisar si es posible su reubicación.</p>	<p>Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud</p>	<p>Esta sección fue ajustada para hacer claridad respecto al componente de dirección del plan.</p>
<p>Fase II Desarrollo y composición de las submesas</p>	<p>En: ‘Submesa de Prevención’</p> <p>Comenta: desafortunadamente ni el comité de resistencia de la Asociación Colombiana de Infectología (ACIN) ni la Asociación Colombiana de Epidemiología Hospitalaria(ACEH) fueron invitadas a participar en esta sub mesa pero estamos dispuestos a participar cuando ustedes lo estimen conveniente y aportar la experiencia de años de vigilancia, intervención e investigación en el tema.</p>	<p>Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.</p>	<p>Valoramos su participación y agradecemos de antemano sus aportes.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Fase II Desarrollo y composición de las submesas	<p>En: “<input type="checkbox"/> Vigilancia de patógenos trazadores por laboratorio <input type="checkbox"/> Vigilancia de factores de riesgo asociados al evento <input type="checkbox"/> Estudios e investigaciones <input type="checkbox"/> Vigilancia ocupacional <input type="checkbox"/> Situación de alerta en SP por RAM <input type="checkbox"/> Vigilancia epidemiológica”</p> <p>Comenta: Se considera importante hacer un pequeño resumen en cada uno de estos ítems, para dar a conocer que es un patógeno trazador y que quede claro que es lo que se va a trabajar y que se relacionan con el plan.</p>	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	Es muy valiosa la observación, y se trasladará al documento del Plan Operativo donde se considera más apropiada.
Fase II Desarrollo y composición de las submesas	<p>En la actualidad se encuentra en elaboración el protocolo integrado para la vigilancia de patógenos trazadores por laboratorio, y se inició la construcción de la línea base socializaron los datos de los patógenos vigilados por las diferentes instituciones (INVIMA, INS, ICA),</p> <p>Aclarar a que líneas base hacen referencia</p>	<p>Katherine Gutiérrez – INVIMA</p> <p>Ligia Otero - INVIMA</p>	Gracias, corrección aceptada.
Fase II Desarrollo y composición de las submesas	<p>En tabla 1: ETA, EDA, IRA, ITS: cuenta con datos de resistencias por laboratorio de años atrás.</p>	Carolina Duarte - INS	Gracias por la información. Se aclaró que aunque no se cuenta con protocolo, los aislamientos son analizados en términos de la sensibilidad a antibióticos.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Fase II Desarrollo y composición de las submesas	<p>En: Para el caso de las infecciones de transmisión sexual (ITS), en la actualidad no se cuenta con un protocolo de vigilancia para identificar perfiles de sensibilidad a la N. gonorrhoeae. Sin embargo, el Instituto Nacional de Salud (INS) a través de las muestras de aislamiento que reciben de estos microorganismos realiza esta prueba. Al respecto, es importante anotar que, de acuerdo con la guía de atención, las instituciones prestadoras de servicios de salud deberán realizar cultivo al 100% de los pacientes que presenten reinfecciones o fallas al tratamiento.</p> <p>Comenta: a través de la vigilancia nacional por laboratorio se reciben aislamientos de N. gonorrhoeae para la realización de pruebas de sensibilidad antimicrobiana. Disponible en Grupo de Microbiología- Instituto Nacional de Salud. Vigilancia por laboratorio de N. gonorrhoeae.</p>	Carolina Duarte - INS	De acuerdo, se aclaró que es a través de la vigilancia nacional por laboratorio.
Fase II Desarrollo y composición de las submesas	No se incluye nada de la submesa de uso racional, donde es muy importante que este el uso racional de antibióticos en humanos y en animales. Debemos incluir líneas de tiempo con datos de consumo	Javier Guzmán - INVIMA	La submesa de uso racional de medicamentos fue presentada en un aparte del documento. La línea de tiempo de consumo de medicamentos se está preparando para ser analizada al momento de proponer acciones dentro del plan operativo.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Mesa de Gobernanza	Expresamos nuestra intención de colaborar en la Mesa de Gobernanza	Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.	Considerando las funciones y el alcance de la Mesa de Gobernanza, se considera que la mejor manera de participar es a través de mesas asesoras que la apoyen a lo largo del desarrollo del plan.
Mesa de Gobernanza	Expresamos nuestra intención de colaborar en la Mesa de Gobernanza	Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.	Considerando las funciones y el alcance de la Mesa de Gobernanza, se considera que la mejor manera de participar es a través de mesas asesoras que la apoyen a lo largo del desarrollo del plan.
Mesa de Gobernanza	Incluir los Gremios y asociaciones de productores pecuarios.	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Considerando las funciones y el alcance de la Mesa de Gobernanza, se considera que la mejor manera de participar es a través de mesas asesoras que la apoyen a lo largo del desarrollo del plan.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Mesa de Gobernanza	<p>La mesa de gobernanza contará con los integrantes de la Comisión Intersectorial de Salud Pública que tienen competencia en la Resistencia Antimicrobiana. Adicionalmente participaran las instituciones del orden nacional con competencias en vigilancia en salud pública y vigilancia sanitaria, pudiéndose invitar, además, a delegados o representantes de entidades publicas o privadas que tengan conocimiento en la materia.</p> <p>Teniendo en cuenta que la mesa de gobernanza actuará “en el marco de la Comisión Intersectorial de Salud Pública” (página 28 del documento) se sugiere enmarcar la conformación de la mesa según lo establecido para la Comisión (Decreto 859 de 2014)</p>	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	La Mesa de Gobernanza no equivale a la Comisión Intersectorial de Salud Pública, por lo que no corresponde regirse por el decreto 859 de 2014. Sus funciones y miembros ya son descritos en el Plan, y llevarán a la Comisión los temas que correspondan.
Mesa de Gobernanza	Esta es una línea estratégica? Debe ir acá?	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	La Mesa de Gobernanza no es una línea estratégica. Para hacer claridad se reubicó dentro del documento.
Mesa de Gobernanza	Se ve extraña esta sección aca. Debe ser al inicio	Javier Guzmán - INVIMA	Para hacer claridad se reubicó dentro del documento.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Mesa de Gobernanza	En: Por lo anterior, se considera necesaria la operativización de una Mesa de Gobernanza , en el marco de la Comisión Intersectorial de Salud Pública, Esto ya hace parte del plan. No debe ir aca	Javier Guzmán - INVIMA	Se hizo claridad al respecto.
Metodología del Plan Estratégico.	Mejor redactarlo en prosa	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Se ajustó la redacción para favorecer la claridad.
Líneas del Plan Estratégico	Mi sugerencia sería definir líneas estratégicas para responder a los objetivos propuestos; se encuentran casi exactos.	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Es un comentario pertinente; se realizaron los cambios correspondientes para formular las líneas estratégicas de forma diferente a los objetivos.
3.3. Mesa de Gobernanza	En: • Representantes de las cadenas productivas La mesa de gobernanza incluye actores privados?	Katherine Gutiérrez - INVIMA	Se aclaró, pues su participación es en calidad de invitados.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3.3. Mesa de Gobernanza	<p>En: La conformación de esta mesa y su funcionamiento, estará determinada a través de un reglamento interno, que se alineará con los mecanismos de funcionamiento de la Comisión Intersectorial de Salud Pública, en el cual se definirán aspectos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Miembros permanentes <input type="checkbox"/> Invitados <input type="checkbox"/> Periodicidad de las sesiones <input type="checkbox"/> Coordinación de la mesa <input type="checkbox"/> Secretaría técnica <input type="checkbox"/> Definición de funciones <p>Comenta: Esto no se realizó, por favor verificar las actas.</p>	Carolina Duarte - INS	La Mesa de Gobernanza no se ha instaurado. Conforme al cronograma viene luego de esta etapa. Por tal motivo se trata de actividades que aún no se han realizado.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
4.1 Diseño de los planes operativos:	<p>En: “El desarrollo de los planes operativos se realizará:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por cada sector responsable <ul style="list-style-type: none"> o Salud o Agricultura o Comercio o Medio ambiente” <p>Comenta: ¿Desde el sector comercio se desarrollará un plan operativo? En el documento no se involucra activamente al sector como para incluir el desarrollo de un plan operativo. Se sugiere eliminar.</p>	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	El comentario es a lugar. Se elimina Comercio como sector responsable del desarrollo de planes operativos.
Cronograma	Se sugiere ajustar la temporalidad teniendo en cuenta lo adelantado hasta el momento.	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	Se considera pertinente. El cronograma fue ajustado como corresponde.
Cronograma	<p>En: Diseño y desarrollo del plan operativo nacional junto con el Plan de seguimiento y supervisión</p> <p>Para las actividades las cuales mencionan diseño y desarrollo se considera que son actividades con tiempos de implementación distintos</p>	Katherine Gutiérrez - INVIMA	De acuerdo, se realiza el ajuste correspondiente.
Referencias	la página del INS cambio y por lo tanto las referencias también agradezco tener en cuenta las siguientes ref:	Carolina Duarte - INS	En las referencias no aparece el sitio web de INS. Se citan directamente los informes.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Otros	<p>Plan estratégico solamente deberá formularse una vez se haya culminado el proceso de “Análisis y Evaluación Situacional” (Situational analyses and assessment), dentro del cual están los siguientes aspectos referentes al ámbito agropecuario, y de los cuales no se hace mención alguna en el documento en revisión</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percepción y comportamiento relacionado con el conocimiento de aspectos determinantes de la RAM, tales como: <ul style="list-style-type: none"> • Uso inapropiado de antibióticos en humanos, animales y plantas, incluyendo prescripción y dispensación excesivas. - Uso de antimicrobianos en: <ul style="list-style-type: none"> • Salud animal (animales de compañía, ganado, acuicultura y práctica veterinaria) • Producción animal: este punto es crítico, como lo demostró el uso de colistina sulfato como promotor de crecimiento en porcinos. • Producción y salud vegetal. 	<p>Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA.</p>	<p>La información fue solicitada al remitente e incluida en el documento.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Otros	<p>(...) el documento en revisión toma los cinco objetivos estratégicos del Plan Global de Acción para RAM como líneas estratégicas, diferente a como se ha formulado en la mayoría de países, en los que para cada objetivo estratégico (...) se desarrollan una o varias estrategias, cada una de ellas con los siguientes componentes: antecedentes, políticas, acciones, ministerios-agencias.- instituciones involucradas, y finalmente índices de evaluación.</p>	<p>Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA.</p>	<p>El plan desarrolla una sección de antecedentes para el conjunto completo de acciones, contemplado en la 'Situación actual de la RAM'</p> <p>Posteriormente, Las estrategias desarrolladas en el presente plan cuentan con acciones y agentes involucrados.</p> <p>Sin embargo, al no contar con índices de evaluación, se incluyó un índice por cada línea estratégica siguiendo los lineamientos del Plan de Acción Mundial, para analizar el proceso a lo largo de su desarrollo.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Objetivo 1: Mejorar el conocimiento de la resistencia a los antimicrobianos a través de una comunicación, educación y formación efectivas, y la concienciación al respecto.

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
1.1. Identificar y propiciar la creación de alianzas estratégicas con actores del sector (salud animal y salud humana) y extra-sectoriales, para el diseño e implementación de las estrategias de comunicación, que permita brindar un mensaje único y transversal a la población Colombiana	La ACIN y la ACEH expresan su deseo de participar en la elaboración en las estrategias de comunicación con miras a promover la apropiación del conocimiento sobre resistencia bacteriana a la población general y a los profesionales de la salud. En este Momento nos encontramos escribiendo un Manual sobre Recomendaciones para la contención de la diseminación de microorganismos multirresistentes el cual nos gustaría poder exponerlo al Ministerio y que se convirtiera en un documento de divulgación e implementación Nacional.	Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.	Agradecemos el interés y aceptamos la participación.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.1. Identificar y propiciar la creación de alianzas estratégicas con actores del sector (salud animal y salud humana) y extra-sectoriales, para el diseño e implementación de las estrategias de comunicación, que permita brindar un mensaje único y transversal a la población Colombiana</p>	<p>La FUCS expresan su deseo de participar en la elaboración en las estrategias de comunicación con miras a promover la apropiación del conocimiento sobre resistencia bacteriana a la población general y a los profesionales de la salud.</p>	<p>Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.</p>	<p>Agradecemos los aportes que puedan brindar.</p>
<p>1.1. Identificar y propiciar la creación de alianzas estratégicas con actores del sector (salud animal y salud humana) y extra-sectoriales, para el diseño e implementación de las estrategias de comunicación, que permita brindar un mensaje único y transversal a la población Colombiana</p>	<p>Identificar y propiciar la creación de alianzas estratégicas con actores del sector (salud animal, salud humana y sanidad vegetal) y extra-sectoriales, para el diseño e implementación de las estrategias de comunicación, que permita brindar un mensaje único y transversal a la población Colombiana</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>El comentario es a lugar. Se ampliará la estrategia al ámbito de la sanidad vegetal.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.1. Identificar y propiciar la creación de alianzas estratégicas con actores del sector (salud animal y salud humana) y extra-sectoriales, para el diseño e implementación de las estrategias de comunicación, que permita brindar un mensaje único y transversal a la población Colombiana</p>	<p>Se definen responsables para el cumplimiento de las actividades definidas en la intervención estratégica. No obstante, se considera que el Ministerio de Agricultura, como cabeza del sector agropecuario, debe asumir su papel como responsable. Por ejemplo, en la intervención estratégica 1.1 dónde se incluye al ICA y no a Minagricultura</p>	<p>Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud</p>	<p>Se considera pertinente el comentario. Se realizó el ajuste correspondiente.</p>
<p>1.1. Identificar y propiciar la creación de alianzas estratégicas con actores del sector (salud animal y salud humana) y extra-sectoriales, para el diseño e implementación de las estrategias de comunicación, que permita brindar un mensaje único y transversal a la población Colombiana</p>	<p>Identificar y propiciar la creación de alianzas estratégicas con actores del sector (salud animal y salud humana) y extra-sectoriales tanto públicos como privados, para el diseño e implementación de las estrategias de comunicación, que permita brindar un mensaje único y transversal a la población colombiana.</p> <p>Además comenta: Frente a la creación de alianzas estratégicas se considera que debe vincularse al sector de la industria, reconociendo su importancia en el tema</p>	<p>Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud</p>	<p>Sugerencia aceptada.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.2. Diseñar estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para su salud</p>	<p>Diseñar estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general y productores a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para su salud humana, animal y sanidad vegetal</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>No se considera oportuna la inclusión de productores en este apartado, ya que esta acción se dirige a la población general. Si se considera conveniente informar de los riesgos para la salud animal y humana.</p>
<p>1.2. Diseñar estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para su salud</p>	<p>Incluir como co-responsable al INS</p>	<p>Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud</p>	<p>No se considera competencia del INS. Esto no quiere decir que esta actividad no se articulará con este instituto o el INVIMA en lo que sea necesario.</p>
<p>1.2. Diseñar estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para su salud</p>	<p>Proponemos participar en esta actividad, pues estaría articulada con la Iniciativa de las Agencias Reguladoras Nacionales (ARNs) de medicamentos para la contención de la resistencia antimicrobiana en el marco de los planes regional y global.</p>	<p>Katherine Gutiérrez - INVIMA</p>	<p>Agradecemos el interés por participar. Los contactaremos oportunamente.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.3. Implementar las estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para la salud</p>	<p>Implementar las estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general y productores a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para la salud humana, animal y sanidad vegetal</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>No se considera oportuna la inclusión de productores en este apartado, ya que esta acción se dirige a la población general. Si se considera conveniente informar de los riesgos para la salud animal y humana.</p>
<p>1.3. Implementar las estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para la salud</p>	<p>Incluir como co-responsable al INS</p>	<p>Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud</p>	<p>No se considera competencia del INS. Esto no quiere decir que esta actividad no se articulará con este instituto o el INVIMA en lo que sea necesario.</p>
<p>1.3. Implementar las estrategias de comunicación orientadas a sensibilizar a la población general a cerca de la problemática de la resistencia antimicrobiana y los riesgos que esto representa para la salud</p>	<p>Proponemos participar en esta actividad, pues estaría articulada con la Iniciativa de las Agencias Reguladoras Nacionales (ARNs) de medicamentos para la contención de la resistencia antimicrobiana en el marco de los planes regional y global.</p>	<p>Katherine Gutiérrez - INVIMA</p>	<p>Agradecemos el interés por participar. Los contactaremos oportunamente.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.4. Fortalecer las alianzas estratégicas existentes para el fortalecimiento de las campañas de comunicación frente a la disposición final de los residuos de los antimicrobianos en los diferentes ámbitos (producción primaria, hogar, distribuidores, industria, IPS, prescriptores) tanto en los ámbitos de salud humana como la salud animal</p>	<p>Fortalecer las alianzas estratégicas existentes para el desarrollo de las campañas de comunicación frente a la disposición final de los residuos de los antimicrobianos en los diferentes ámbitos (producción primaria, procesamiento de alimentos, hogar, distribuidores, industria, IPS, prescriptores) tanto en los ámbitos de salud humana, salud animal y sanidad vegetal.</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>No sólo es desarrollo de campañas de comunicación respecto a la disposición final de residuos sino también fortalecer las ya existentes. Se acepta la inclusión de procesamiento de alimentos. Se considera apropiado incluir el ámbito de la sanidad vegetal.</p>
<p>1.4. Fortalecer las alianzas estratégicas existentes para el fortalecimiento de las campañas de comunicación frente a la disposición final de los residuos de los antimicrobianos en los diferentes ámbitos (producción primaria, hogar, distribuidores, industria, IPS, prescriptores) tanto en los ámbitos de salud humana como la salud animal.</p>	<p>Incluir como co-responsable al INS</p>	<p>Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud</p>	<p>No se considera competencia del INS. Esto no quiere decir que esta actividad no se articulará con este instituto o el INVIMA en lo que sea necesario.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>2. Fortalecer los conceptos de prevención de infecciones, uso racional de antimicrobianos y control de infecciones; como componentes básicos de la formación técnica y profesional (ámbitos de aplicación humana y animal), como en las instituciones educativas de primaria y secundaria.</p>	<p>2. Fortalecer los conceptos de prevención de infecciones, uso racional de antimicrobianos y control de infecciones; como componentes básicos de la formación primaria, secundaria y programas de pre y posgrado, técnica y profesional (ámbitos de aplicación humana, animal y vegetal).</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>La inclusión del ámbito vegetal es aceptada.</p> <p>La inclusión del componente en programas de posgrado no se considera necesaria, teniendo en cuenta que se trata de conceptos a incluir en componentes básicos.</p>
<p>2.1. Adecuar e incluir dentro de los programas de formación y capacitación de técnicos y profesionales de salud humana y ciencias agropecuarias, temas relacionados con la prevención de infecciones, uso racional de antimicrobianos y control de infecciones.</p>	<p>Debido a que Colombia no cuenta con Programas de Prevención y Control de Infecciones, la FUNDACION UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD se compromete a la creación de programas que permitan la capacitación formal de los profesionales de la salud.</p> <p>La FUNDACION UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD se compromete a incluir en la malla curricular de los diferentes programas, los temas de Prevención y Control de Infecciones y Uso racional de antibióticos.</p>	<p>Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.</p>	<p>Agradecemos la iniciativa.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>2.3. Incluir en las actividades del entorno educativo (primaria y secundaria), acciones orientadas a brindar herramientas que promuevan el cuidado y el autocuidado para la prevención de infecciones y uso adecuado de antimicrobianos.</p>	<p>Incluir en las actividades del entorno educativo (primaria, secundaria y universitaria), acciones orientadas a brindar herramientas que promuevan el cuidado y al autocuidado para la prevención de infecciones y uso adecuado de antimicrobianos.</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>Esta acción está enfocada a los primeros niveles de educación. A nivel universitario se considera pertinente para programas relacionados con las ciencias de la salud humana, animal y la sanidad vegetal. Por eso, no se considera a lugar la inclusión de la educación universitaria en esta acción.</p>
<p>2.4. Disponer de un sitio oficial que proporcione información científica de calidad e independiente, de libre consulta, para la prescripción, dispensación y administración de antimicrobianos dirigida a profesionales de la salud humana y las ciencias agropecuarias</p>	<p>Si el punto 2 se refiere solamente a personas en formación, el texto del punto 2.4 debería ser ajustado, pues, como está planteado, el sitio oficial se dirige a personas ya graduadas.</p>	<p>Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA</p>	<p>Se modificó el punto 2 para hacer claridad al respecto.</p>
<p>2.5. Elaboración de guías de manejo de uso de antimicrobianos, basado en directrices de organizaciones internacionales competentes (OIE, CIPF, OMS), en epidemiología nacional y local y en la disponibilidad y el acceso de medicamentos.</p>	<p>Elaboración de guías de manejo de uso de antimicrobianos, basado en directrices de organizaciones internacionales competentes (OIE, CIPF, OMS), en epidemiología nacional y local y en la disponibilidad y el acceso de medicamentos y productos antimicrobianos.</p>	<p>Adriana Vanegas - ICA</p>	<p>Se considera adecuado incluir el uso de productos antimicrobianos además de los medicamentos.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>2.5. Elaboración de guías de manejo de uso de antimicrobianos, basado en directrices de organizaciones internacionales competentes (OIE, CIPF, OMS), en epidemiología nacional y local y en la disponibilidad y el acceso de medicamentos.</p>	<p>Sería conveniente dejar abierta la posibilidad de participación de las universidades y colegios veterinarios en la elaboración de tales guías, como lo han hecho varios países europeos, por ej. Suiza (FACULTÉ VETSUISSE y la Société des Vétérinaires Suisses (SVS)).</p>	<p>Fernando Suárez R - MV UN; Farmacólogo UN - DTTIV ICA</p>	<p>La participación del sector académico se contempla siempre dentro del proceso de formulación de guías. Los participantes se definirán en su momento.</p>
<p>2.5. Elaboración de guías de manejo de uso de antimicrobianos, basado en directrices de organizaciones internacionales competentes (OIE, CIPF, OMS), en epidemiología nacional y local y en la disponibilidad y el acceso de medicamentos.</p>	<p>Sugiere: Consideración de código sepsis. Consideración de Medición de niveles plasmáticos: por falla o sobredosificación. Consideración de Técnicas de diagnóstico molecular</p>	<p>U de la Sabana</p>	<p>El contenido de las guías se definirá con expertos como parte del desarrollo de las mismas. Los temas propuestos se someterán a evaluación en su momento.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Objetivo No. 2 Reforzar los conocimientos y la base científica a través de la vigilancia y la investigación.

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>Objetivo No. 2 Reforzar los conocimientos y la base científica a través de la vigilancia y la investigación.</p>	<p>en la siguiente tabla se enfoca principalmente a la resistencia integrada, este objetivo es trasversal a todas las vigilancias existentes de RAM</p> <p>el INs es el que operativiza la vigilancia sed los eventos de interes en salud publica pero en la siguiente tabla no tiene ninguna responsabilidad..... es urgente que se revise esto</p>	<p>Carolina Duarte - INS</p>	<p>Esta observación es a lugar. Sin embargo, en la descripción de las actividades se hace mención a la vigilancia de RAM de manera general, y por tanto incluye todas las vigilancias que tengan relación con el tema.</p>
<p>1.2. Conformar un grupo técnico multisectorial responsable de la articulación de la vigilancia de la resistencia que incluya la vigilancia sanitaria, epidemiológica y por laboratorio.</p>	<p>Expresamos nuestra intención de participar en: "Conformar un grupo técnico multisectorial responsable de la articulación de la vigilancia de la resistencia que incluya la vigilancia sanitaria, epidemiológica y por laboratorio."(punto 1.2)</p>	<p>Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.</p>	<p>Agradecemos el interés de participar. Serán convocados en su momento y según el área temática que corresponda.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
1.2. Conformar un grupo técnico multisectorial responsable de la articulación de la vigilancia de la resistencia que incluya la vigilancia sanitaria, epidemiológica y por laboratorio.	Expresamos nuestra intención de participar en: "Conformar un grupo técnico multisectorial responsable de la articulación de la vigilancia de la resistencia que incluya la vigilancia sanitaria, epidemiológica y por laboratorio."	Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.	Agradecemos el interés de participar. Serán convocados en su momento y según el área temática que corresponda.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.3. Formular y desarrollar los lineamientos de trabajo para mejorar y articular el funcionamiento de los sistemas de vigilancia, incluyendo los mecanismos para el análisis de datos, la generación de informes y la gestión de alertas</p>	<p>Consideramos que debe existir un sistema único nacional de notificación a cargo del INS. En el caso de Bogotá las Unidades notificadores deben realizar una doble notificación en formatos diferentes a la Secretaría Distrital de Salud y al INS lo que demanda mucho tiempo del recurso humano que es limitado.</p> <p>Los indicadores de vigilancia deberán ser globales y no solicitar fichas de notificación individual para casos de IAAS ya que llenar el sistema de datos específicos no aporta al sistema. Cada acción de vigilancia debe tener un propósito de intervención, en este orden de ideas, ¿cuál es el propósito de reportar datos clínicos de pacientes con Infección del Sitio Operatorio? ¿Se tiene la capacidad de realizar el análisis de por lo menos 20 variables por cada paciente? Este tipo de información se recolecta para adelantar estudios de investigación pero no dentro del marco de un programa nacional de vigilancia. En este momento se está notificando con fichas individuales al INS y consideramos que es más efectivo solicitar por ejemplo para el caso de Infección del Sitio Operatorio, los indicadores de infección por tipos específicos de procedimientos. Ej.: Índice de Infección en reemplazo articular, Índice de Infección en colecistectomía.</p> <p>Los reportes de los resultados de Vigilancia que emita el INS deben tener oportunidad, esto es, un reporte semestral con el fin de poder realizar intervenciones oportunas. A las instituciones se les exige el reporte oportuno.</p>	<p>Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.</p>	<p>Agradecemos el comentario, sin embargo, esta información tiene un nivel de profundidad más allá del requerido en un plan estratégico. Por lo pronto no se realizarán anotaciones al respecto, pero puede ser evaluado en instancias posteriores, de considerarse pertinente.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.3. Formular y desarrollar los lineamientos de trabajo para mejorar y articular el funcionamiento de los sistemas de vigilancia, incluyendo los mecanismos para el análisis de datos, la generación de informes y la gestión de alertas</p>	<p>Consideramos que debe existir un sistema único nacional de notificación a cargo del INS. En el caso de Bogotá las Unidades notificadores deben realizar una doble notificación en formatos diferentes a la Secretaría Distrital de Salud y al INS lo que demanda mucho tiempo del recurso humano que es limitado.</p> <p>Los indicadores de vigilancia deberán ser globales y no solicitar fichas de notificación individual para casos de IAAS ya que llenar el sistema de datos específicos no aporta al sistema. Cada acción de vigilancia debe tener un propósito de intervención, en este orden de ideas, ¿cuál es el propósito de reportar datos clínicos de pacientes con Infección del Sitio Operatorio? ¿Se tiene la capacidad de realizar el análisis de por lo menos 20 variables por cada paciente? Este tipo de información se recolecta para adelantar estudios de investigación pero no dentro del marco de un programa nacional de vigilancia. En este momento se está notificando con fichas individuales al INS y consideramos que es más efectivo solicitar por ejemplo para el caso de Infección del Sitio Operatorio, los indicadores de infección por tipos específicos de procedimientos. Ej.: Índice de Infección en reemplazo articular, Índice de Infección en colecistectomía.</p> <p>Los reportes de los resultados de Vigilancia que emita el INS deben tener oportunidad, esto es, un reporte semestral con el fin de poder realizar intervenciones oportunas. A las instituciones se les exige el reporte oportuno.</p>	<p>Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.</p>	<p>Gracias por el comentario. Esta información tiene un nivel de profundidad más allá del requerido en un plan estratégico. Por lo pronto no se realizarán anotaciones al respecto, pero puede ser evaluado en instancias posteriores, de considerarse pertinente.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.3. Formular y desarrollar los lineamientos de trabajo para mejorar y articular el funcionamiento de los sistemas de vigilancia, incluyendo los mecanismos para el análisis de datos, la generación de informes y la gestión de alertas</p>	<p>Específicamente en el objetivo No.2 en la intervención estratégica No.1 en la actividad No. 1.3, se debe definir la métrica de consumo de los antimicrobianos, en términos de DDD/100 camas ocupadas general y por servicios, y de obligatorio reporte para IPS de mediana y alta complejidad por parte de los Servicios Farmacéuticos.</p>	<p>Máximo Rodríguez-COODESCA</p>	<p>Gracias por el comentario. Esta sugerencia puede tenerse en cuenta más adelante en el desarrollo de actividades específicas, pero por tratarse de un plan estratégico, por lo pronto no procede este nivel de detalle.</p>
<p>2.3. Establecer la metodología que permita el análisis integrado de la información rutinaria y de los resultados obtenidos de estimaciones de riesgo de manera periódica con divulgación de resultados.</p>	<p>Establecer la metodología que permita el análisis integrado de la información rutinaria y de los resultados obtenidos de estimaciones de riesgo de manera periódica con divulgación de resultados de conformidad con una política definida para tal efecto</p>	<p>Establecer la metodología que permita el análisis integrado de la información rutinaria y de los resultados obtenidos de estimaciones de riesgo de manera periódica con divulgación de resultados de conformidad con una política definida para tal efecto</p>	<p>La elaboración de la metodología se enmarcará en la normatividad vigente. Por esto, no se considera necesaria una política específica para esta acción.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3. Fortalecimiento de las capacidades de IVC y de vigilancia en salud pública relacionadas con RAM (salud humana, salud animal y ambiente)	3. Fortalecimiento de las capacidades de IVC y de vigilancia en salud pública relacionadas con RAM (salud humana, salud animal, sanidad vegetal y ambiente)	Adriana Vanegas - ICA	Se considera pertinente considerar la sanidad vegetal en este punto.
3. Fortalecimiento de las capacidades de IVC y de vigilancia en salud pública relacionadas con RAM (salud humana, salud animal y ambiente)	3. Fortalecimiento de las capacidades de IVC y de vigilancia en salud pública relacionadas con RAM (salud humana, salud animal, alimentos y ambiente)	Miguel Ángel Díaz - INVIMA	Al incluir sanidad vegetal se completa lo relacionado con alimentos que ya se venía abordando en lo referente a salud animal.
3.1. Evaluar y gestionar la capacidad técnica, tecnológica y operativa para desarrollar el IVC y la VSP en RAM.	Se debe reforzar la capacidad técnica del laboratorio de Microbiología del INS con el fin de que dispongan de pruebas de biología molecular que les permita la confirmación de la identificación de bacterias, virus y hongos así como el establecimiento de los mecanismos de resistencia genotípicos	Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.	Justamente la evaluación buscará definir las capacidades que se deben reforzar en los laboratorios. Los aspectos propuestos son de interés, así que serán tenidos en cuenta durante este abordaje.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3.1. Evaluar y gestionar la capacidad técnica, tecnológica y operativa para desarrollar el IVC y la VSP en RAM.	Se debe reforzar la capacidad técnica del laboratorio de Microbiología del INS con el fin de que dispongan de pruebas de biología molecular que les permita la confirmación de la identificación de bacterias, virus y hongos así como el establecimiento de los mecanismos de resistencia genotípicos	Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.	Justamente la evaluación buscará definir las capacidades que se deben reforzar en los laboratorios. Los aspectos propuestos son de interés, así que serán tenidos en cuenta durante este abordaje.
3.1. Evaluar y gestionar la capacidad técnica, tecnológica y operativa para desarrollar el IVC y la VSP en RAM.	Los actores fundamentales acá son las entidades territoriales. Debemos avanzar como país en la vigilancia y sanción por dispensar antibióticos sin formula medica. Adicionalmente si las entidades no estan cumpliendo con esta vigilancia deben ser multadas por la Superintendencia Nacional de Salud	Javier Guzmán - INVIMA	Este comentario se tendrá en cuenta al momento de trabajar en el objetivo N°4 del presente plan.
3.2. Asegurar la cobertura nacional de los sistemas de vigilancia	Incluir Min Ambiente como responsable.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.
3.2. Asegurar la cobertura nacional de los sistemas de vigilancia	3.2. Asegurar la cobertura nacional de los sistemas de vigilancia por parte de los laboratorios nacionales de referencia.	Katherine Gutiérrez - INVIMA	La observación no es a lugar debido a que este componente sólo se refiere al tema de vigilancia. El componente de laboratorio está en otra sección

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3.2. Asegurar la cobertura nacional de los sistemas de vigilancia	<p>no avanzaremos en este plan Cómo se asegura la cobertura? Sería habilitar todos los lab. departamentales para las pruebas de RAM en alimentos?</p> <p>En el caso de Alimentos el Laboratorio Nacional de Referencia es el único que actualmente realiza los análisis</p>	Miguel Ángel Díaz - INVIMA	La observación no es a lugar debido a que este componente sólo se refiere al tema de vigilancia. El componente de laboratorio está en otra sección
3.3. Disponer de todos los instrumentos técnicos como lineamientos, directrices, protocolos, guías y manuales que contribuyan a la operación y funcionamiento de los sistemas	Incluir como co-responsable al INS	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	De acuerdo.
3.3. Disponer de todos los instrumentos técnicos como lineamientos, directrices, protocolos, guías y manuales que contribuyan a la operación y funcionamiento de los sistemas	Incluir Min Ambiente e ICA como responsables.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.
3.4. Capacitar a los actores de los sistemas en la implementación de los instrumentos disponibles	Incluir como co-responsable al INS	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	De acuerdo.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3.4. Capacitar a los actores de los sistemas en la implementación de los instrumentos disponibles	Incluir Min Ambiente e ICA como responsables.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.
3.4. Capacitar a los actores de los sistemas en la implementación de los instrumentos disponibles	Para el cumplimiento de este objetivo proponemos realizar un diagnóstico de los instrumentos disponibles	Miguel ángel Díaz - INVIMA	Esta observación se tendrá en cuenta al momento de desarrollar el plan operativo.
3.5. Garantizar el flujo de información de forma oportuna y eficaz	Incluir como co-responsable al INS	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	De acuerdo.
3.6. Adelantar los procesos de supervisión, seguimiento y evaluación de los sistemas de IVC y VSP	Incluir Min Ambiente e ICA como responsables.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.
3.6. Adelantar los procesos de supervisión, seguimiento y evaluación de los sistemas de IVC y VSP	3.6. Adelantar los procesos de supervisión, seguimiento y evaluación de los sistemas de IVC y VSP, incluyendo indicadores de gestión para cada institución y sector	Javier Guzmán - INVIMA	De acuerdo, se realiza la aclaración.
3.8. Monitorear la calidad e inocuidad de los medicamentos antimicrobianos en la cadena de producción agropecuaria hasta el consumidor final.	Monitorear la calidad e inocuidad de los productos antimicrobianos en la cadena de producción agropecuaria hasta el consumidor final	Adriana Vanegas - ICA	Se considera a lugar la aclaración.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3.9. Establecer mecanismos para la formación continua y certificación de los técnicos y profesionales para las acciones de vigilancia.	Incluir como co-responsable al INS	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	De acuerdo.
3.10. Mantener actualizadas las alertas nacionales e internacionales	Incluir ICA como responsable.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.
4.2. Realizar los estudios epidemiológicos complementarios requeridos para ampliar la información en los procesos de vigilancia.	La FUNDACION UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD se compromete a contribuir a la generación del conocimiento mediante el apoyo a la investigación al interior de la universidad. En el momento se cuenta con una línea de Investigación en resistencia bacteriana e IAAS.	Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.	Agradecemos el interés manifestado.
4.2. Realizar los estudios epidemiológicos complementarios requeridos para ampliar la información en los procesos de vigilancia.	Dentro de los responsables se propone incluir a cada institución.	Adriana Vanegas - ICA	Se incluyó INVIMA, ICA e INS.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
5.1. Incluir en la agenda pública 2016-2020 de la Comisión Intersectorial de Red Nacional de Laboratorios el fortalecimiento de los laboratorios que integran esta red.	Incluir en la agenda pública 2018-2020 de la Comisión Intersectorial de Red Nacional de Laboratorios el fortalecimiento de los laboratorios que integran esta red. Se propone la creación de Laboratorios de Referencia en RAM	Adriana Vanegas - ICA	El presente plan se acogerá a lo definido en la norma respecto a los laboratorios de referencia, por lo que no se incluirá ninguna modificación al respecto.
5.1. Incluir en la agenda pública 2016-2020 de la Comisión Intersectorial de Red Nacional de Laboratorios el fortalecimiento de los laboratorios que integran esta red.	Aclarar si esto incluye los laboratorios departamentales	Ligia Otero - INVIMA	Aunque la inquietud respecto a los LSP es válida, no es necesario especificar esto en el ítem debido a que por norma (Decreto 2323 de 2006) especifica quienes son los integrantes y las decisiones de dicha comisión a quien van dirigidas
5.4. Disponer de un plan de acción para el seguimiento del fortalecimiento de las capacidades por parte de la comisión nacional de la red.	5.4. Disponer de un plan de acción para el seguimiento del fortalecimiento de las capacidades para vigilancia de la RAM por parte de la comisión nacional de la red.	Ligia Otero - INVIMA	De acuerdo, se acepta la aclaración.
-	Adicionar: 5.5. Fortalecer las capacidades técnico científica (fenotípico y genotípico) en los laboratorios nacionales de referencia para el análisis de la RAM	Katherine Gutiérrez - INVIMA	De acuerdo, se acepta la inclusión de esta acción.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
6. Garantizar la implementación de sistemas de garantía de calidad en los laboratorios de la red para la confiabilidad de los resultados.	Garantizar la implementación de sistemas de aseguramiento de calidad en los laboratorios de la red para la confiabilidad de los resultados	Adriana Vanegas - ICA	Resulta más acorde el término gestión de la calidad. Fue modificado correspondientemente.
6.2. Implementar las normas disponibles de garantía de la calidad en los laboratorios de la Red.	Implementar las normas disponibles de aseguramiento de la calidad en los laboratorios de la Red	Adriana Vanegas - ICA	Resulta más acorde el término gestión de la calidad. Fue modificado correspondientemente.
6.2. Implementar las normas disponibles de garantía de la calidad en los laboratorios de la Red.	Tener en cuenta está inmerso en los estándares de calidad derivados de la Resolución 1619 de 2015. Que aplica a INS e Invima	Ligia Otero - INVIMA	Esto ya está contemplado, acogerse a lo que ya está definido.
7. Desarrollar la estrategia de estudios poblacionales y por laboratorio enfocado a los RAM	Desarrollar la estrategia de estudios poblacionales y por laboratorio enfocado a los RAM. Consultar sobre que se busca esta estrategia	Adriana Vanegas - ICA	Al respecto, ya se encuentra definido el alcance para los dos tipos de estudios, poblacionales y de laboratorio. En este caso, sólo se adaptarán para el abordaje de la RAM
8.1. Realizar el diagnóstico e incluir en un repositorio nacional los estudios y demás investigación que se han desarrollado en los últimos 10 años en temas relacionados con RAM.	Incluir CORPOICA como responsable	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
8.2. Contar con una agenda de priorización de los temas que requieren mayor profundización en investigación a nivel nacional.	Consideramos prudente revisar las estrategias para determinar la respuesta de los antimicrobianos de acuerdo con nuestra farmacogenética -	U de la Sabana.	Agradecemos la observación. Esto será tenido en cuenta al momento de hacer la priorización.
8.3. Articular con el departamento de ciencias y tecnologías la priorización de requerimientos de investigación relacionados con los temas de RAM en los grupos de investigación.	Incluir CORPOICA como responsable	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.
8.4. Identificar los grupos de investigación, asociaciones y academia y establecer alianzas estratégicas que permita la difusión de los proyectos de investigación como espacios científicos para incentivar la generación del conocimiento y disposición de evidencias que contribuyan en la políticas nacionales	Incluir CORPOICA como responsable	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Objetivo No. 3: Reducir la incidencia de las infecciones con medidas eficaces de saneamiento, higiene y prevención de la infección.

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Objetivo No. 3: Reducir la incidencia de las infecciones con medidas eficaces de saneamiento, higiene y prevención de la infección.	incluir el componente de infecciones innumoprevenibles	Carolina Duarte - INS	Esta etapa del planteamiento del plan es general. Agradecemos la recomendación y será tomada en cuenta a lo largo de la implementación.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.1. Construir e implementar el Programa de prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud en los diferentes niveles del sistema.</p>	<p>Proponemos que desde el Ministerio o el organismo que el delegue se certifique a las instituciones en el cumplimiento del Programa de Prevención y Control de Infecciones, similar a lo que realiza INVIMA con los bancos de sangre. Actualmente las instituciones de las grandes ciudades han avanzado bastante en el tema, de manera particular las instituciones acreditadas pero son muchas las instituciones que no cuentan con un programa o que lo tienen solo en el papel sin cumplir los ciclos completos de gerenciamiento de la calidad. Para facilitar esta labor, se podría eximir de certificación a las instituciones certificadas por ICONTEC o con otro ente acreditador. Se debe exaltar la labor que realiza la SDS de Bogotá que audita el cumplimiento a los programas de prevención y control con una lista de chequeo muy rigurosa con casi 100 puntos de verificación. Este diseño podría ser adoptado a nivel nacional.</p>	<p>Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.</p>	<p>Gracias por el aporte. Se tendrá en cuenta al momento de desarrollar el plan operativo.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.1. Construir e implementar el Programa de prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud en los diferentes niveles del sistema.</p>	<p>Proponemos que desde el Ministerio o el organismo que el delegue se certifique a las instituciones en el cumplimiento del Programa de Prevención y Control de Infecciones, similar a lo que realiza INVIMA con los bancos de sangre. Actualmente las instituciones de las grandes ciudades han avanzado bastante en el tema, de manera particular las instituciones acreditadas pero son muchas las instituciones que no cuentan con un programa o que lo tienen solo en el papel sin cumplir los ciclos completos de gerenciamiento de la calidad. Para facilitar esta labor, se podría eximir de certificación a las instituciones certificadas por ICONTEC o con otro ente acreditador. Se debe exaltar la labor que realiza la SDS de Bogotá que audita el cumplimiento a los programas de prevención y control con una lista de chequeo muy rigurosa con casi 100 puntos de verificación. Este diseño podría ser adoptado a nivel nacional.</p>	<p>Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.</p>	<p>Gracias por el aporte. Se tendrá en cuenta al momento de desarrollar el plan operativo.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>1.2. Construir e implementar los lineamientos de prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud en los diferentes niveles del sistema.</p>	<p>Fijar una posición nacional respecto a la metas en indicadores de infección con base en la construcción de un canal endémico. Actualmente, en algunas instancias, se tiene el concepto de que las IAAS son 100% prevenibles si existe un programa sólido de prevención y control de infecciones, lo cual, no tiene un sustento biológico ya que esta apreciación no tiene en cuenta factores propios del huésped.</p>	<p>Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.</p>	<p>Gracias por la aclaración. Podrá ser abordada al momento de desarrollar los planes operativos.</p>
<p>1.2. Construir e implementar los lineamientos de prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud en los diferentes niveles del sistema.</p>	<p>Fijar una posición nacional respecto a la metas en indicadores de infección con base en la construcción de un canal endémico. Actualmente, en algunas instancias, se tiene el concepto de que las IAAS son 100% prevenibles si existe un programa sólido de prevención y control de infecciones, lo cual, no tiene un sustento biológico ya que esta apreciación no tiene en cuenta factores propios del huésped.</p>	<p>Sergio Parra – Adriana Jimenez – Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.</p>	<p>Gracias por la aclaración. Podrá ser abordada al momento de desarrollar los planes operativos.</p>
<p>1.2. Construir e implementar los lineamientos de prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud en los diferentes niveles del sistema.</p>	<p>esta sesgado a IAAS es importante incliir todo el componente de las ITS, las infecciones inmunoprevenibles etc RSI: enfermedad meningococcica</p>	<p>Carolina Duarte - INS</p>	<p>Los lineamientos de prevención y control son generales y transversales a otros tipos de infecciones.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3.1. Incluir en los pensum de pregrado y posgrado de los profesionales de salud en los temas de prevención y control de infecciones, uso adecuado de los antimicrobianos y contención de la resistencia antimicrobiana.	Incluir en los pensum de pregrado y posgrado de los profesionales de salud y de Medicina Veterinaria en los temas de prevención y control de infecciones, uso adecuado de los antimicrobianos y contención de la resistencia antimicrobiana.	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Ya que esta actividad está mencionada en el objetivo 1, se decide prescindir de ella en esta línea estratégica.
3.2. Diseñar e implementar estrategias de formación continua para los trabajadores de la salud humana en los temas de prevención y control de infecciones y contención de la resistencia antimicrobiana.	Diseñar e implementar estrategias de formación continua para los trabajadores de la salud humana y la producción pecuaria en los temas de prevención y control de infecciones y contención de la resistencia antimicrobiana. Incluir responsables: Ministerio de Agricultura ICA SENA	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas – MinSalud	Ya que esta actividad está relacionada con el objetivo 1, se decide prescindir de ella en esta línea estratégica.
4.1. Diseñar y ejecutar un plan de seguimiento de los procesos de prevención y control implementados.	Incluir en responsables a ICA.	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Aceptado.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
5. Fortalecer la formación de profesionales del sector agropecuario en los procesos de prevención, el control de infecciones y resistencia antimicrobiana	Fortalecer la formación del personal de las áreas pecuaria y agrícola en lo relacionado con la prevención y control de enfermedades en animales y cultivos en la producción primaria.	Adriana Vanegas - ICA	Se prefiere mantener el énfasis en la formación dirigida a la resistencia antimicrobiana. Ya que esta actividad está mencionada en el objetivo 1, se decide prescindir de ella en esta línea estratégica.
5.2. Generar programas de formación continua para los trabajadores de la salud animal en los temas de prevención y control de infecciones.	Me parece que para dar relevancia al tema, debe dejarse con los ajustes de arriba, y eliminar estos dos. Pues creo que se debe trabajar al mismo nivel	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	De acuerdo. Ya que esta actividad está relacionada con el objetivo 1, se decide prescindir de ella en esta línea estratégica.
-	Adicionar la siguiente acción: 5. Fortalecer los programas y directrices de prevención y control de enfermedades de control oficial en animales.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo. Fue incluido.
-	Adicionar la siguiente acción: 6. Fortalecer la normativa vigente sanitaria, y de inocuidad en producción animal 6.1. Continuar con la implementación de la normativa ICA en bioseguridad, Buenas Practicas ganaderas y Autorización Sanitaria y de Inocuidad.	Adriana Vanegas - ICA	Se incluyó en el componente de fortalecimiento de la legislación. La continuidad con la normatividad del ICA se definirá en el diagnóstico.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
-	Adicionar la siguiente acción: 7. Fortalecer la normativa vigente fitosanitaria y de inocuidad en producción vegetal: 7.1. Continuar con la implementación de la normativa ICA en Buenas Practicas Agrícolas	Adriana Vanegas - ICA	Se incluyó como una acción independiente pero sin mencionar la continuidad con las normas ICA. Esto se definirá con el diagnóstico.
7. Promover las acciones de saneamiento, higiene y desinfección mediante actividades de movilización social y cambios comportamentales.	7. Fomentar las acciones de prevención dirigidas a la salud animal y la sanidad vegetal.	Adriana Vanegas - ICA	Se considera importante mantener el énfasis en las actividades de movilización social y los cambios comportamentales. Esta actividad se trasladó al objetivo 1.
7.1. Difundir estrategias educativas relacionadas con el saneamiento, higiene y desinfección de los actores involucrados en la producción primaria.	7.1. Difundir estrategias de comunicación de riesgo para la prevención en producción primaria	Adriana Vanegas - ICA	Se considera importante mantener el énfasis en el saneamiento, la higiene y la desinfección. Esta actividad se trasladó al objetivo 1.
7. Promover las acciones de saneamiento, higiene y desinfección mediante actividades de movilización social y cambios comportamentales.	Adicionar 7.2. Fortalecer e incentivar los procesos de bioseguridad en las explotaciones pecuarias	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Comentario a lugar. Fue Incluido.
8. Fortalecer la normatividad del procesamiento y comercialización de medicamentos, alimentos y dispositivos médicos.	8. Fortalecer la normatividad del procesamiento y comercialización de productos antimicrobianos , alimentos y dispositivos medicos	Adriana Vanegas - ICA	Se considera apropiado hacer claridad sobre los productos antimicrobianos.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
8. Fortalecer la normatividad del procesamiento y comercialización de medicamentos, alimentos y dispositivos médicos.	Importante implementar la verificación de la disposición final de medicamentos utilizando el campo ANLA en el IUM	Javier Guzmán - INVIMA	Es una recomendación muy útil. Será tomada en cuenta al momento de desarrollar los planes operativos.
8. Fortalecer la normatividad del procesamiento y comercialización de medicamentos, alimentos y dispositivos médicos.	Eliminar dispositivos médicos. Es necesario que se incluyan este tipo de productos en el presente documento?. Se supone que el documento está enfocado en la cadena agroalimentaria, tal como se va a indicar por Codex.	Katherine Gutiérrez - INVIMA	Se aclaró que se quiere abordar en esta acción los problemas de transmisión de infecciones por medicamentos, alimentos y dispositivos médicos. En ese caso, si corresponde incluir este tipo de productos.
8.1. Realizar un diagnóstico del marco normativo en el procesamiento y la comercialización de alimentos, dispositivos médicos y medicamentos.	8.1. Realizar un diagnóstico del marco normativo en el procesamiento y la comercialización de alimentos, dispositivos médicos y productos antimicrobianos.	Adriana Vanegas - ICA	Se considera apropiado hacer claridad sobre los productos antimicrobianos.
8.2. Generar estrategias de articulación con los actores relacionados (públicos y privados), que promuevan los procesos de prevención y control de infecciones.	8.2. Generar estrategias de articulación con los actores relacionados (públicos y privados), que promuevan los procesos de prevención, control de infecciones y la promoción del buen uso de los antimicrobianos	Adriana Vanegas - ICA	Comentario a lugar. Se realizó el cambio correspondiente.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
9.1. Difundir estrategias educativas relacionadas con el saneamiento, higiene y desinfección de los actores involucrados en el procesamiento y comercialización de alimentos.	Difundir estrategias educativas relacionadas con la sanidad, inocuidad, y prevención de , a los actores involucrados en la producción, procesamiento y comercialización de alimentos	Adriana Vanegas - ICA	Se prefieren mantener los términos de manera consistente con el resto de las acciones del presente objetivo.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Objetivo No. 4 Utilizar de forma óptima los medicamentos antimicrobianos en la salud humana y salud animal.

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
Objetivo No. 4 Utilizar de forma óptima los medicamentos antimicrobianos en la salud humana y salud animal.	tanto en el ambito hospitalario como en la comunidad	Carolina Duarte - INS	En la formulación de las acciones se contemplan los ámbitos hospitalario y comunitario de la salud humana.
1.1. Conformar una estructura multidisciplinaria encargada de la rectoría en lo concerniente a los antimicrobianos, con participación de otros sectores.	Expresamos nuestro deseo de participar en: “Conformar una estructura multidisciplinaria encargada de la rectoría en lo concerniente a los antimicrobianos, con participación de otros sectores.	Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.	Agradecemos el interés de participar. Serán convocados oportunamente.
1.2. Formulación y validación del Programa del uso racional de los antimicrobianos en la salud humana, que se articulen con los Programas del uso racional en salud animal y salud vegetal.	Expresamos nuestro deseo de participar en: “Formulación y validación del Programa del uso racional de los antimicrobianos en la salud humana, que se articulen con los Programas del uso racional en salud animal y salud vegetal.” -	Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.	Agradecemos el interés de participar. Serán convocados oportunamente.
1.3. Implementación de las diferentes estrategias que componen el programa del uso racional de los antimicrobianos en la salud humana.	a nivel hospitalario y en la comunidad	Carolina Duarte - INS	Ya que los programas no se limitan únicamente a la salud humana sino también animal y la sanidad vegetal, no se considera pertinente hacer énfasis en programas hospitalarios y de nivel comunitario. Sin embargo están contemplados como parte del programa.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
<p>2.2. Fortalecer el acceso y los programas de vigilancia terapéutica y control de los antimicrobianos desde los Servicios Farmacéuticos con el fin de garantizar la continuidad en la terapia antimicrobiana además promover su uso racional y responsable.</p>	<p>Sugerimos incluir estrategias de Stewardship</p>	<p>U. de la Sabana</p>	<p>En este numeral son contempladas las estrategias conocidas como 'stewardship'</p>
<p>2.2. Fortalecer el acceso y los programas de vigilancia terapéutica y control de los antimicrobianos desde los Servicios Farmacéuticos con el fin de garantizar la continuidad en la terapia antimicrobiana además promover su uso racional y responsable.</p>	<p>La doctora Ma. Virginia Villegas y el doctor Germán Esparza, miembros de ACIN, son unos de los autores de la Guía para la Implementación de Un Programa de Optimización de Antimicrobianos (PROA) a nivel hospitalario, editado por la Asociación Panamericana de Infectología en el 2016 y el cual podría adaptarse en Colombia.</p>	<p>Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.</p>	<p>Agradecemos la información. Acudiremos a ella oportunamente.</p>
<p>2.2. Fortalecer el acceso y los programas de vigilancia terapéutica y control de los antimicrobianos desde los Servicios Farmacéuticos con el fin de garantizar la continuidad en la terapia antimicrobiana además promover su uso racional y responsable.</p>	<p>Y en el objetivo No.4 en la intervención estratégica No.2 en la actividad No. 2.2, especificar desde la política la obligatoriedad de disponer de un Programa de Control de Antibióticos (Antibiotic stewardship) articulado con las políticas establecidas en los Comités de Infecciones y de Farmacia y Terapéutica.</p>	<p>Maximo Rodriguez - COODESCA</p>	<p>Agradecemos el comentario. Al momento de desarrollar esta acción en el plan operativo se analizará la conveniencia de la obligatoriedad y su articulación con otros comités hospitalarios.</p>

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
3.1. Establecer mecanismos para detectar y combatir la falsificación de agentes antimicrobianos a lo largo de la cadena de suministro hasta el usuario final.	3.1. Establecer mecanismos para detectar y combatir la falsificación y/o contrabando de agentes antimicrobianos a lo largo de la cadena de suministro hasta el usuario final.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo. Observación incluida.
3.2. Fortalecer los sistemas de gestión de calidad en la cadena de suministro de los agentes antimicrobianos a fin de garantizar el acceso a medicamentos de calidad.	Solicitar a INVIMA la exigencia de los PBRR (Periodic Benefit-Risk Evaluation Report) a los laboratorios que distribuyen antibióticos genéricos. En este momento es obligatorio para los medicamentos innovadores durante los primeros años de comercialización, pero la norma debería extenderse también a los genéricos para optimizar sus sistemas de vigilancia y estos reportes deberían ser de consulta pública. (quien escribe (AJ) fue asesora para INVIMA en este tema).	Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.	La pertinencia de este comentario se evaluará en instancias posteriores de este plan.
-	Adicionar: 3.2. Fortalecer la implementación del buen uso de antimicrobianos en producción primaria pecuaria. Ministerio de Agricultura. ICA	Adriana Vanegas - ICA	Esta sección fue ajustada y se incluyeron componentes del buen uso de los antimicrobianos en la producción pecuaria.
4.1. Implementar programas de monitoreo de la calidad en antimicrobianos tanto para el consumo humano como animal.	4.1. Implementar programas de monitoreo de la calidad en antimicrobianos para el consumo humano, animal y vegetal .	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo. Cambio insertado.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
4.2. Garantizar la aplicación de las buenas prácticas de manufactura de antimicrobianos de uso animal.	4.2. Garantizar la aplicación de las buenas Prácticas de manufactura de antimicrobianos de uso animal y vegetal.	Adriana Vanegas - ICA	De acuerdo. Cambio insertado.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Objetivo No. 5 Preparar argumentos económicos a favor de una inversión sostenible y aumentar la inversión en nuevos medicamentos, medios de diagnóstico, vacunas y otras intervenciones.

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
1. Priorizar en la agenda pública la investigación relacionadas con RAM para contribuir en su financiación	Priorizar en la agenda pública la investigación relacionadas con RAM para contribuir en su financiación y la vigilancia rutinaria de los agentes de interés en salud pública o los que se encuentran en el listado de OMS	Carolina Duarte - INS	El fortalecimiento de la vigilancia hace parte del objetivo N° 2. El propósito de este objetivo es preparar argumentos para contribuir a la toma de decisiones en respuesta a la RAM.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
1.1. Identificar posibles fuentes de financiación para las líneas de investigación priorizadas	<p>La ACIN viene promoviendo la investigación en temas de resistencia bacteriana mediante la organización del Congreso Nacional de Investigación en enfermedades Infecciosas y Resistencia Bacteriana.</p> <p>Como piso teórico para este objetivo, se podría tener en cuenta el estudio que realizó la doctora Maria Virginia Villegas quien es la presidente del Comité de Resistencia bacteriana de la ACIN. En su investigación realizada en cinco instituciones de Colombia se demostró la costo efectividad, el impacto clínico y la reducción en la incidencia de microorganismos</p>	Adriana Jimenez/ Ma. Virginia Villegas – Asociación Colombiana de Infectología.	Agradecemos la información. Podrá ser requerida oportunamente.
3.1. Desarrollar una evaluación económica de la resistencia antimicrobiana para el sistema de salud	Adicionar 3.2. Desarrollar una evaluación de la carga económica para el país, derivada de la resistencia antimicrobiana (Incluir esta nueva o articularla con la anterior, tal vez el impacto económico no sea solo en el sector salud)	Eduin Pachón – Consultor de Enfermedades Endemoepidemicas - MinSalud	Se prefiere reemplazar 'sistema de salud' por 'país'. En su momento se definirá el alcance del estudio.
3.1. Desarrollar una evaluación económica de la resistencia antimicrobiana para el sistema de salud	Consideramos que por competencias del Invima se excluya de esta actividad	Katherine Gutiérrez - INVIMA	De acuerdo, fueron removidos de esta responsabilidad.

PLAN NACIONAL DE RESPUESTA A LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

Comentarios al Plan Estratégico

Item	Comentario	Remitente	Respuesta
4. Involucrar los stakeholders para la implementación y seguimiento al plan	¿Estos stakeholders incluyen al sector productivo? Es importante involucrarlos a ellos en muchas de las estrategias, teniendo en cuenta que son actores y que juegan un papel muy importante en la RAM	Mónica Cortez – Grupo de Calidad e Inocuidad de Alimentos – Minsalud	Se trata de partes interesadas y ya están listadas en el plan. El sector productivo puede participar en calidad de invitados.