



La salud  
es de todos

Minsalud



2018



## 1. Objetivo

Consolidar la información institucional del avance en la ejecución de la plataforma estratégica institucional para la vigencia 2018 en el que se incluye los componentes estratégicos en el marco del Plan Nacional de Desarrollo

## 2. Alcance

El presente documento informará acerca de la gestión institucional de acuerdo a la alineación de la entidad con las estrategias sectoriales y nacionales.

## 3. Marco normativo

- Ley 152 de 1994, Artículos 26 y 29: Para la construcción del Plan Indicativo cuatrienal o Plan Estratégico.
- Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 "Todos Por Un Nuevo País"
- Directiva presidencial 09 de 2011: Establece los lineamientos para la elaboración y articulación de los planes estratégicos sectoriales e institucionales.

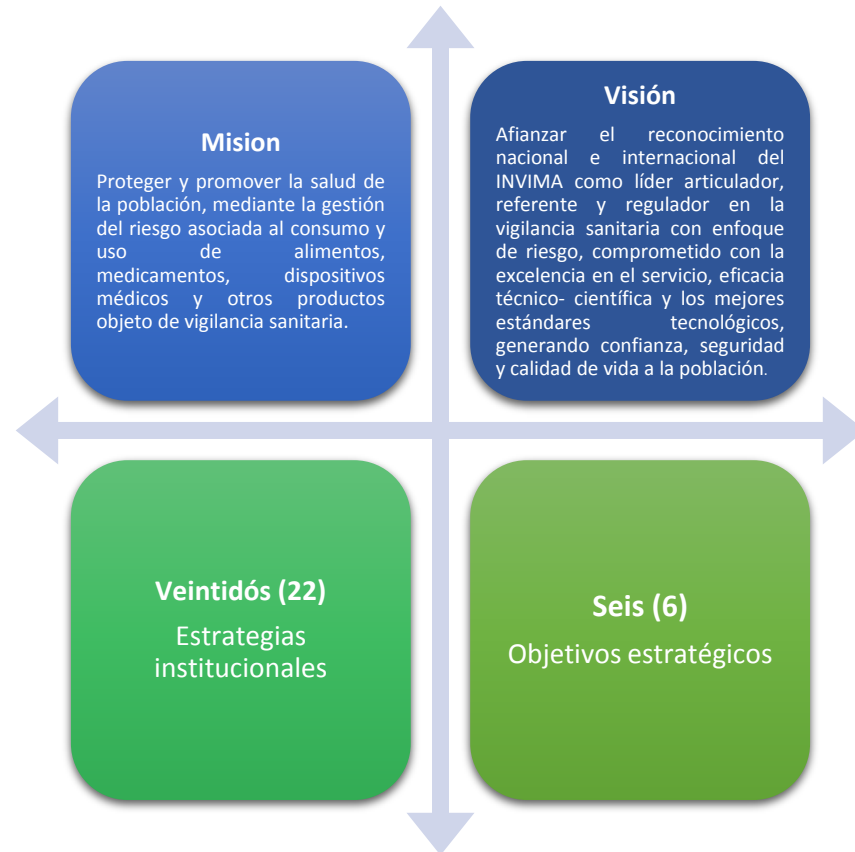
## 4. Plataforma estratégica

Instrumento de concertación y gestión en el que se establecen prioridades de desarrollo acordes a la misión y visión articulada al Plan Nacional de Desarrollo, directrices del ministerio de salud y protección social y departamento nacional de planeación, permitiendo establecer una plataforma en donde se contemplan objetivos, estrategias, metas, planes, programas, proyectos, actividades, indicadores y productos a alcanzar y ejecutar en el cuatrienio 2014 - 2018.



La salud  
es de todos

Minsalud



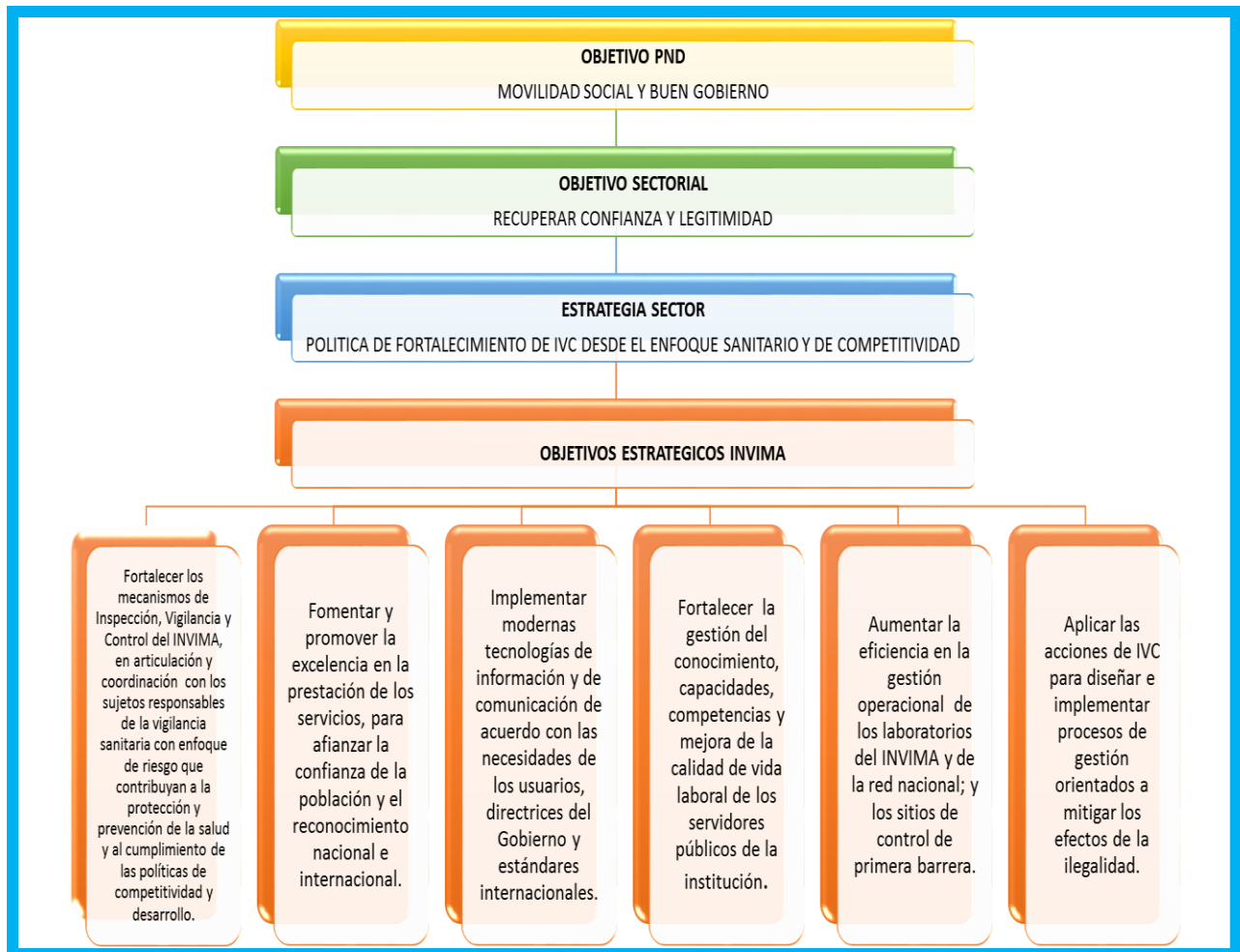
Gráfica N° 1 Plataforma Estratégica  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

El Instituto, consciente de la importancia de sus funciones y su rol preponderante en proteger y promover la salud de la población, mediante la gestión del riesgo asociada al consumo y uso de alimentos, medicamentos, dispositivos médicos y otros productos objeto de vigilancia sanitaria, trabaja en la implementación de estrategias claves para la consecución de objetivos. Como resultado de la formulación de la planeación estratégica, operativa y financiera establecidas a corto, mediano y largo plazo, por lo anterior el Invima establece los diferentes planes institucionales (estratégico, operativo anual y operativo anual de inversión).

#### 4.1. Alineación estratégica

La entidad estableció una sinergia entre la plataforma estratégica institucional y las estrategias nacionales y sectoriales que permite el desarrollo de las actividades y la movilización de recursos en función de las necesidades y prioridades del país.

Para comprender de manera integral la participación del Instituto dentro del marco estratégico nacional y sectorial se presenta la siguiente gráfica:



Gráfica N° 2 Alineación Estratégica  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Una vez establecidos los objetivos estratégicos del Invima se han definido las acciones a ejecutar para cada uno de ellos; estas acciones se constituyen en estrategias, líneas estratégicas y programas institucionales, las cuales se han enmarcado dentro de la gestión misional y de gobierno para la eficiencia administrativa la cual se evidencia a continuación:



La salud es de todos

Minsalud

Modelo Integrado de Planeación y Gestión	Objetivo Estratégico Invima	Estrategia Invima	Línea estratégica	Nombre del Programa
Gestión Misional y de Gobierno	1.- Fortalecer los mecanismos de Inspección, Vigilancia y Control del Invima, en articulación y coordinación con los sujetos responsables de la vigilancia sanitaria con enfoque de riesgo que contribuyan a la protección y prevención de la salud y al cumplimiento de las políticas de competitividad y desarrollo	1. Creación la red nacional de vigilancia sanitaria.	Fortalecimiento Institucional	Programa de educación sanitaria
		2. Educación a los actores en materia de vigilancia sanitaria		Programa de cooperación Internacional
		3. Desarrollo de acuerdos y convenios inter-institucionales e inter-gubernamentales de carácter sanitario y técnico científico.		Programa nacional de tecnovigilancia
		4. Desarrollo de programas que mejore la implementación del modelo de IVC con enfoque de riesgo coordinado e Integrado intra institucional e interinstitucionales		Programa nacional de reactivovigilancia
				Programa nacional de vigilancia y control de microorganismos patógenos y calidad microbiológica y físico-química en alimentos y bebidas.
				Programa nacional de vigilancia y control de nutrientes de interés en salud pública
				Programa nacional de vigilancia y control de residuos y contaminantes químicos en alimentos y bebidas.
				Programa nacional de farmacovigilancia
		5. Unificar criterios técnicos y legales en la operación del Invima		Programa nacional de muestra de calidad
		Eficiencia Administrativa		2.- Fomentar y promover la excelencia en la prestación de los servicios, para afianzar la confianza de la población y el reconocimiento nacional e internacional.
2. Fomento a la cultura del servicio y atención al ciudadano	Programa de fortalecimiento institucional			
3. Consolidación de la gestión institucional integral por procesos				
4. Oportunidad en la prestación de los servicios del INVIMA.				
5. Unificar criterios técnicos y legales en la operación del INVIMA				
4.- Fortalecer la gestión del conocimiento, capacidades, competencias y mejora de la calidad de vida laboral de los servidores públicos de la institución.			1. Formación estructurada e integral en vigilancia sanitaria	Programa de mejoramiento de calidad de vida laboral
	2. Gestión del conocimiento institucional			
	3. Fomento de la calidad de vida laboral			
	4. Mecanismos de comunicación institucional			
	5.- Aumentar la eficiencia en la gestión operacional de los laboratorios del Invima y de la red nacional; y los sitios de control de primera barrera.		1. Competitividad y auto sostenibilidad de los laboratorios del Invima	
6.- Aplicar las acciones de IVC para diseñar e implementar procesos de gestión orientados a mitigar los efectos de la ilegalidad.	2. Fortalecimiento de la red nacional de laboratorios	Programa Gestión de la red nacional contra la Ilegalidad y la Corrupción		
	1. IVC coordinado para el apoyo en el control de la ilegalidad de los productos y tecnologías			
Eficiencia Administrativa	3.- Implementar modernas tecnologías de información y de comunicación de acuerdo con las necesidades de los usuarios, directrices del Gobierno y estándares internacionales.	1. Modernización de las tecnologías de información	Eficiencia	Programa modernización de los sistemas de información actuales del Invima
		2. Seguridad de la información		Programa de seguimiento e implementación a la estrategia de Gobierno en Línea
		3. Interoperabilidad de los sistemas de información sanitaria		
Gestión Misional y de Gobierno	2.- Fomentar y promover la excelencia en la prestación de los servicios, para afianzar la confianza de la población y el reconocimiento nacional e internacional.	5. Unificar criterios técnicos y legales en la operación del INVIMA.	Competitividad	Programa apoyo a la competitividad de la Industria

Tabla 1 Alineación Estratégica  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación



## 5. Avance por objetivo estratégico vigencia 2018

Para el desarrollo de las estrategias definidas por el Instituto se han formulado programas mediante los cuales se agrupan proyectos que movilizan los recursos necesarios para la obtención de los beneficios y resultados.

El desempeño de los programas está regido bajo cronogramas, indicadores y metas el cual es medido mediante un proceso de verificación y seguimiento trimestral que permite evaluar el cumplimiento.

Producto de este proceso de verificación se obtiene un panorama sobre el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la siguiente manera.

Objetivo Estratégico INVIMA	EJECUCIÓN 2018
1.- Fortalecer los mecanismos de Inspección, Vigilancia y Control del INVIMA, en articulación y coordinación con los sujetos responsables de la vigilancia sanitaria con enfoque de riesgo que contribuyan a la protección y prevención de la salud y al cumplimiento de las políticas de competitividad y desarrollo.	89%
2.- Fomentar y promover la excelencia en la prestación de los servicios, para afianzar la confianza de la población y el reconocimiento nacional e internacional.	88%
3.- Implementar modernas tecnologías de información y de comunicación de acuerdo con las necesidades de los usuarios, directrices del Gobierno y estándares internacionales.	97%
4.- Fortalecer la gestión del conocimiento, capacidades, competencias y mejora de la calidad de vida laboral de los servidores públicos de la institución.	100%
5.- Aumentar la eficiencia en la gestión operacional de los laboratorios del INVIMA y de la red nacional; y los sitios de control de primera barrera.	99%
6.- Aplicar las acciones de IVC para diseñar e implementar procesos de gestión orientados a mitigar los efectos de la ilegalidad.	84%

Tabla 2 Ejecución de los objetivos estratégicos Vigencia 2018 POA y Programas, Planes y proyectos institucionales  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Los porcentajes anteriormente mencionados son el resultado de la ejecución de programas, proyectos y acciones institucionales operativas del POA los cuales contribuyen al cumplimiento de los objetivos estratégicos.



### 5.1. Avance por línea estratégica y programas institucionales vigencia 2018-Banco de proyectos

Aunado a lo anterior, la plataforma estratégica se encuentra organizada en líneas estratégicas señaladas como fortalecimiento institucional, eficiencia, transparencia y competitividad que a su vez contienen quince (15) acciones institucionales; los programas se rigen bajo metas, indicadores y cronogramas enmarcados dentro de esta misma alineación como se muestra a continuación.

Línea estratégica	Avance porcentual	Programa Institucional	Avance porcentual
Fortalecimiento Institucional	93%	Programa educación sanitaria	98%
		Programa gestión y articulación de la cooperación y relacionamiento Internacional estratégico del Instituto como autoridad sanitaria de referencia regional	94%
		Programa nacional de Tecnovigilancia	100%
		Programa nacional de Reactivovigilancia	100%
		Programa nacional de vigilancia y control de microorganismos patógenos y calidad microbiológica y físico-química en alimentos y bebidas.	81%
		Programa nacional de vigilancia y control de nutrientes de interés en salud pública	90%
		Programa nacional de vigilancia y control de residuos y contaminantes químicos en alimentos y bebidas.	74%
		Programa nacional de farmacovigilancia	93%
		Programa nacional de muestra de calidad	77%
		Fortalecimiento de la Inspección, Vigilancia y Control Sanitaria con enfoque de riesgos.	94%
		Programa de fortalecimiento sistema de gestión integrado	99%
		Programa de fortalecimiento institucional	98%
		Programa de mejoramiento de calidad de vida laboral	100%
		Programa Efectividad técnica de los laboratorios Nacionales	100%
Transparencia	100%	Programa de Gestionar la Red Nacional Contra la Ilegalidad y la Corrupción	100%
Eficiencia	88%	Programa modernización de los sistemas de información actuales del Invima	88%
		Programa de seguimiento e implementación a la estrategia de Gobierno en Línea	99%
Competitividad	83%	Programa apoyo a la competitividad de la industria	83%

Tabla 3 Avance por línea estratégica y programas institucionales  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

#### 5.1.1. Línea estratégica fortalecimiento institucional:

Hace referencia a programas institucionales misionales y de apoyo que busca implementar el modelo de IVC basado en riesgo en puertos, aeropuertos y pasos de frontera (adecuada Inspección, Vigilancia y Control), fomentar mejores estándares sanitarios de las empresas que ofrecen productos regulados, promover



la interacción coordinada e integral con las entidades territoriales de salud, adoptar nuevas regulaciones para la expedición de registros sanitarios de biológicos y la entrada de medicamentos al país (Regulación Implementada), fortalecer los laboratorios del Invima e impulsar una red nacional de laboratorios de salud pública, articulada y eficaz (Mejores laboratorios), mantener y actualizar las certificaciones de calidad del Instituto (Invima Certificado), desarrollar proyectos de investigación que posicionen al Invima como entidad generadora de conocimiento (Invima generador de conocimiento), y por último cooperación con agencias homólogas y apoyo a la industria Colombiana con la ejecución de los proyectos enmarcados en los programas anteriormente mencionados, esta línea presenta un avance del 93%.

A continuación, se detalla la información de cada uno de los programas que contienen las líneas estratégicas para fortalecimiento institucional:

Programa de educación sanitaria		
<b>Objetivo del programa:</b> Fortalecer las competencias de los actores de la vigilancia sanitaria que contribuya al logro de la misión, visión y objetivos institucionales.		<b>Avance porcentual: 98%</b>
Proyectos asociados	% 2018	Resultados 2018
Fortalecimiento de la imagen del Invima como la autoridad sanitaria que protege la salud de los colombianos	100%	Como resultado de la ejecución del proyecto, se logró Interacción institucional en redes sociales: - Facebook: 1095 alcanzados y en Twitter: 1,254 para un total en la vigencia 2018 de: Facebook: 4,176 y en Twitter: 5,199. - Piezas Audiovisuales se realizaron de octubre a Diciembre las siguientes: - Rendición de Cuestas: 7 Videos - Publicaciones en Twitter: 16 piezas - Campañas que se realizaron en el último Trimestre están: - Campaña no traguen entero relacionadas con carnes - Un video de farmacovigilancia del Encuentro No 42
Ciclo de conversatorios sobre temas tratados de unificación de criterios y conceptos de alto impacto	100%	En la vigencia 2018 se llevó a cabo ocho (8) conversatorios, así: * Medellín el 25 de Mayo de 2018; * Bucaramanga el 25 de Mayo de 2018; * Neiva el 31 de Mayo de 2018; * Montería el 12 de Junio de 2018; * Armenia el 22 de Junio de 2018; * Pasto el 16 de Julio de 2018; * Barranquilla el 31 de Octubre de 2018; y * Cali el 2 de Noviembre de 2018. Se logró difundir información relacionada con el Instituto en cuanto a su naturaleza, principios fundamentales, gestión de la vigilancia sanitaria, estrategia de vigilancia sanitaria, modelo de vigilancia sanitaria, competencias del INVIMA; mediante la definición de agenda sanitaria se socializaron los siguientes temas: Notificación Actas de Visita, Clandestinidad e ilegalidad, Competencias Invima-Sic publicidad y Competencias IVC Invima - Secretarías de Salud.
Colectivo Jurídico del Invima	100%	Dentro de los colectivos realizados en la vigencia 2018 se realizó dos encuentros que trataron temas como: Sancionatorio procesal administrativo, Articulación conceptos sobre la aplicación del art 52 de la ley 1437 de 2011, Marcas, protección de datos y argumentación jurídica, Contratación y temas relacionados con reformas en temas de salud entre otros.
Foros de actualización normativa	100%	Se realizaron tres foros de actualización normativa: <b>1er Foro:</b> En junio y se resaltó las disposiciones que mencionan los procedimientos que la Dirección de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías deberá implementar con la expedición de la Resolución 5491 del 29 de Diciembre de 2017 y la Resolución 481 del 22 de febrero de 2018 Se socializó las disposiciones que la Dirección de Medicamentos y





Programa de educación sanitaria		
		<p>Productos Biológicos debe implementar con la expedición de los Decreto 386 del 23 de febrero de 2018 “y el Decreto 433 de fecha 5 de marzo de 2018 “Regulación de precios basada en valor fortalecimiento de la puerta de entrada de nuevas tecnologías” y Decreto 710 de 2018 “ La evaluación del valor terapéutico de medicamentos a cargo del IETS no podrá ser condición para el otorgamiento del registro sanitario” .</p> <p><b>2do foro:</b> se desarrolló en julio y se socializaron las normas expedidas Resolución 2438 del 12 de junio de 2018 y Resolución 1885 del 10 de mayo de 2018, adicionalmente también se socializó el Decreto 1036 de fecha 21 de julio de 2018.</p> <p><b>3er Foro:</b> en el mes de octubre del presente año mediante la cual se socializó con la Dirección de Medicamentos y Productos Biológicos la Resolución No. 3157 del 26 de julio de 2018 y la Resolución 3311 de fecha 3 de agosto de 2018.</p>
Educación Sanitaria virtual del Programa Nacional de Tecnovigilancia (Fase IV)	100%	Se cumplió el objetivo del proyecto de Fortalecer el proceso de capacitación y asistencia técnica a través de la Plataforma Aula Virtual Invima aplicando la metodología de enseñanza/aprendizaje e-learning y cuyo impacto es Mejorar la accesibilidad y la oportunidad a los actores de la red nacional de Tecnovigilancia y a los miembros de la OPS, para el fortalecimiento de la vigilancia postmercado de dispositivos médicos, la implementación de sus programas institucionales de Tecnovigilancia y la gestión de eventos e incidentes adversos a través de sistemas de gestión de riesgo clínico apuntando a mejorar la atención segura del paciente. Minimizar costos para el Invima, en cuanto a formación y promoción en materia sanitaria a los actores involucrados
Escuela de Capacitación de Inspectores del Invima	100%	Se realizó capacitación con la Universidad de Antioquia dentro de la maya curricular en forma virtual la cual fue dirigida a la Dirección de Operaciones Sanitarias y la Dirección de Alimentos. Como ejes temáticos principales estaban encaminados a la inspección de la Autoridad Sanitaria con participaron de 190 funcionarios del Instituto. De otra parte, se realizó otra capacitación con la misma Universidad cuyo eje temático fue dirigido a Productos de Higiene Domestico y productos absorbentes de higiene Personal con una participación de 19 funcionarios. Por último, se realizó una capacitación en forma virtual con la Universidad de Antioquia dirigida a la Dirección de Responsabilidad Sanitaria en Derecho Administrativo con participación de 50 funcionarios.
Prevención, Pedagogía y Responsabilidad Sanitaria para todos. Fase II	100%	De acuerdo al plan de trabajo se desarrollaron 9 visitas distribuidas en ocho (8) registratones y una (1) capacitación en las ciudades de: Florencia, Pasto, Cali; Villavicencio, Eje Cafetero, Costa Caribe, Bucaramanga, Cauca y Bogotá. Con un total de 268 personas capacitadas dando cumplimiento del 100% del proyecto propuesto para la vigencia 2018. La socialización de los resultados obtenidos se realizó al interior de la Dirección de Responsabilidad Sanitaria.  De otra parte se realizaron asistencias técnicas donde se socializó todo lo relacionado al proceso sancionatorio, Normatividad de alimentos y sus correspondientes procedimientos y términos, en: Tunja con participación de 48 personas, Popayán 40 personas, Manizales 35 personas, Medellín 40 personas, Cali 90 personas, Barraquilla 60 personas y Villavicencio 139 personas.
Educación Sanitaria Virtual para Inspectores oficiales, Inspectores auxiliares oficiales y auxiliares reconocidos y aprobados de las Plantas de Beneficio Animal de las especies bovina, porcina y aviar que son vigiladas por el Invima	25%	Se realizó Reunión con la Universidad Nacional en donde se revisó nuevamente el Plan de Trabajo y se estudió si otras universidades e podrían realizar dichas actividades del proyecto.

Tabla 4 Ejecución programa de educación sanitaria

Fuente: Oficina Asesora de Planeación



La salud  
es de todos

Minsalud

Programa de cooperación internacional		
<b>Objetivo del programa:</b> Fortalecer las capacidades técnicas y científicas del recurso humano del Invima a través de intercambios y proyectos de cooperación internacional con autoridades sanitarias homologas de otros países.		<b>Avance Porcentual: 94%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Evaluación de las estrategias de cooperación internacional al fortalecimiento de las capacidades técnico, científico y reguladoras del Invima	94%	Se realizó documento con testimonios y experiencias tanto de funcionarios como de aliados nacionales e internacionales, evaluando cualitativamente el efecto que ha tenido la cooperación y el relacionamiento internacional sobre el fortalecimiento de las capacidades del INVIMA. Así mismo se generaron conclusiones y recomendaciones que surgen a partir de los análisis (cuantitativo y cualitativo), y que están orientadas a que el Invima continúe ejerciendo eficazmente acciones de cooperación que lo fortalezcan científica y técnicamente.

Tabla 5 Ejecución programa de cooperación internacional  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Programa nacional de Tecnovigilancia		
<b>Objetivo del programa:</b> Fortalecer la protección de la salud y la seguridad de los pacientes, operadores y todas aquellas personas que se vean implicadas directa o indirectamente en la utilización de dispositivos médicos.		<b>Avance Porcentual: 100%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Módulos para la notificación y consulta en línea de los reportes inmediatos y trimestrales de eventos e incidentes adversos asociados al uso y trazabilidad de los dispositivos médicos implantables en el país	100%	Se logró la integración de los Reportes Periódicos al Sistema de notificación ONLINE, para optimizar la gestión del Grupo de Tecnovigilancia y de las Secretarías de Salud, la consulta ONLINE de las Alertas, Recall e Informes de seguridad por medio de la implementación de módulos informáticos de notificación ONLINE de eventos e incidentes adversos trimestrales, Recall, Informes de Seguridad, Alertas y Hurtos - RISARH y la trazabilidad de los dispositivos médicos.

Tabla 6 Ejecución programa nacional de Tecnovigilancia  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Programa nacional de reactivovigilancia		
<b>Objetivo del programa:</b> Realizar la vigilancia post comercialización de los reactivos de diagnóstico in vitro que involucren todo el ciclo de vida de estos productos mediante la identificación de las causas y factores de riesgos asociados con el fin de proteger la salud de todos los colombianos.		<b>Avance Porcentual: 100%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Actualización del aplicativo Online para los reportes de los efectos indeseados asociados al uso de los reactivos de diagnóstico in vitro	100%	Se obtiene un módulo de reportes en la web validado y en marcha para la integración de los Reportes Periódicos al Sistema de notificación ONLINE, que permite la gestión del Grupo de Reactivovigilancia y de las Secretarías de Salud, la consulta ONLINE de las Alertas, Recall e Informes de seguridad y la implementación de la Red Nacional por medio de la implementación de módulos informáticos de notificación ONLINE de eventos e incidentes adversos trimestrales, Recall, Informes de Seguridad, Alertas y Hurtos - FRIARH y la trazabilidad de los Reactivos de Diagnostico Invitro.

Tabla 7 Ejecución programa nacional de reactivovigilancia  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación



**Programa nacional de vigilancia y control de microorganismos patógenos y calidad microbiológica y físico-química en alimentos y bebidas**

**Objetivo del programa:** Diagnosticar la situación de inocuidad de alimentos en relación a la identificación y evaluación de los peligros microbiológicos y físico - químicos asociados con el consumo de alimentos y gestionar los riesgos identificados por los alimentos

**Avance Porcentual: 81%**

Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Monitoreo 2018	60%	<p><b>Monit_Pasta_Pollo_Import:</b> De 4 muestras tomadas, se identificaron 2 resultados rechazos, para lo cual se enviaron directrices para hacer acciones de IVC de manera inmediata.</p> <p><b>Monit_Triquenella:</b> En desarrollo del proyecto se ejecutó el muestreo programado y se realizó el análisis de resultado de laboratorio verificando que la prevalencia de Triquinella ssp no excede una (1) canal entre 1.000.000 de cerdos sacrificados con al menos un 95% de confianza y demás lineamientos normativos.</p>
Verificación 2018	64%	<p><b>Pesca Importada:</b> Se tomaron 40 muestras de acuerdo al cronograma establecido para verificar la calidad microbiológica de los pescados, moluscos y crustáceos, crudos y precocidos (ultracongelados y congelados) importados a Colombia, en cuanto a la ausencia o presencia de Vibrio cholera, en el marco de la Resolución 122 de 2012.</p> <p><b>Pesca de Exportación:</b> Se tomaron 50 muestras para verificar que se garantizara que los productos de la pesca para exportación cumplan con los parámetros microbiológicos y fisicoquímicos mediante la aplicación de protocolos analíticos necesarios, exigidos y aceptados en el comercio internacional, en especial los establecidos en la legislación (directivas, reglamentos y decisiones) de la Unión Europea, con el fin de ofrecer al consumidor productos inocuos y de calidad.</p> <p><b>Agua :</b> Se encuentra en desarrollo de la toma de 80 muestras por parte de la Secretaría de salud y el análisis de las mismas por el laboratorio del Invima con el fin de plantear la orientación de las acciones de Inspección vigilancia y control de manera integral a los establecimientos identificados como de mayor riesgo que elaboran, envasan, transportan y comercializan agua envasada a nivel nacional, Verificando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la normatividad vigente frente a las características microbiológicas y fisicoquímicas del agua envasada producida y comercializada a nivel nacional.</p> <p><b>Quesos:</b> Se encuentra en desarrollo de la toma de 80 muestras por parte de la Secretaria de salud y el análisis de las mismas por el laboratorio del Invima y laboratorio de salud pública de la red con el fin de establecer el grado de cumplimiento frente a la Resolución 2310 de 1986 para quesos frescos a nivel nacional dado que el mayor porcentaje de establecimientos son microempresas. evaluando las condiciones microbiológicas y fisicoquímicas en los productos elaborados en los establecimientos seleccionados que</p> <p><b>Derivados Cárnicos :</b> Se encuentra en desarrollo de la toma de 80 muestras por parte de la Secretaria de salud y el análisis de las mismas por el laboratorio del Invima con el fin de evaluar condiciones microbiológicas y fisicoquímicas en productos cárnicos listos para consumo fabricados y comercializados a nivel nacional en los patógenos Listeria monocytogenes, Salmonella spp, Staphylococcus aureus. Frente a las directrices sobre la aplicación de principios generales de higiene de los alimentos para el control de Listeria monocytogenes en los alimentos CODEX STAN 192-1995 orientando las acciones de Inspección vigilancia y control en estos productos.</p> <p><b>leche en polvo :</b> Se encuentra en desarrollo de la toma de 50 muestras por parte de la Secretaria de salud y el análisis de las mismas por el laboratorio del Invima con el fin de Verificar el grado de cumplimiento microbiológico y fisicoquímico respecto a la reglamentación sanitaria vigente de la leche en polvo para consumo humano importada al país.</p>

Tabla 8 Ejecución programa nacional de vigilancia y control de microorganismos patógenos  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación



La salud  
es de todos

Minsalud

**Programa nacional de vigilancia y control de nutrientes de interés en salud pública**

<b>Objetivo del programa:</b> Generar información que permita tener un diagnóstico respecto al aporte de micro y macro-nutrientes desde alimentos que se comercializan o publicitan con beneficios nutricionales.		<b>Avance Porcentual: 90%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Verificación de Nutrientes 2017	95%	Se realizó la toma de 353 muestras de las cuales en 7 de ellas de acuerdo al análisis de los resultados de laboratorio no cumplen con lo declarado en sodio y lo mismo ocurre para hierro, aunque son poco representativos estos resultados, se incluyó la información en bases de datos de vigilancia de la Dirección de Alimentos para que se realice las acciones de Inspección, Vigilancia y Control pertinentes.
Verificación de Nutrientes del contenido de yodo y flúor en sal para consumo humano_2018	88%	Dando cumplimiento al cronograma establecido, se tomaron 100 muestras de sal para consumo humano y se verificó la concentración de Yodo y Flúor donde no se encontró resultados no conformes.
Verificación del contenido de nutrientes en productos del programa de alimentación escolar -PAE	100%	Se dio cumplimiento a la fase de planeación y se encuentra en desarrollo de la fase de ejecución y análisis de las muestras por parte de las Entidades Territoriales de salud, de acuerdo al cronograma establecido para verificar el contenido de nutrientes de los productos alimenticios del Programa de Alimentación Escolar - PAE

Tabla 9 Ejecución Programa nacional de vigilancia y control de nutrientes de interés en salud pública

Fuente: Oficina Asesora de Planeación

**Programa nacional de vigilancia y control de residuos y contaminantes químicos en alimentos y bebidas**

<b>Objetivo del programa:</b> Realizar el análisis de riesgos que conlleven a la toma de decisiones que propendan a la inocuidad en la cadena alimentaria y estatus sanitario acorde a las acciones de competencia institucional.		<b>Avance Porcentual: 74%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Vigilancia de residuos de plaguicidas y metales pesados en productos hortofrutícolas - (Cadmio en Cacao). 2016	99	El proyecto de hortofrutícolas (Cadmio – Cacao) 2016, por ser un plan de levantamiento de información se incluyó y consolidó la información de los años anteriores, remitiéndose al Comité del Codex de contaminantes químicos, a fin de que sirva como insumo para análisis y definición de límites máximos en este producto. Se realizó la ejecución de 520 muestras de acuerdo al cronograma establecido. Junto con el Instituto Nacional de Salud dentro del convenio interinstitucional, se trabajó un documento de evaluación de riesgo en cadmio en productos derivados de cacao, desarrollando propuesta para establecer un nivel máximo permitido de cadmio para consumo en productos derivados del cacao. El documento con los resultados obtenidos se socializó al el Consejo Nacional de Cacaoteros el 23 de noviembre de 2018.
Vigilancia de residuos de medicamentos veterinarios, plaguicidas y contaminantes químicos en productos de origen animal. (Leche Cruda-Bovinos-Porcinos-Aves) 2016	87	Se realizó vigilancia tomando muestras de acuerdo a lo establecido en el cronograma: Origen animal-Bovino 3026 muestras, Origen animal-Porcino 1305, Origen animal-Aves 602 y Origen animal-Leche Cruda 220. Como resultado de la ejecución del proyecto, se identificaron 12 resultados rechazados en leche cruda por presencia de Ivermectina, en bovinos 23 resultados no conformes por presencia de sustancias anabólicas, 15 resultados rechazados en porcinos y 6 resultados no conformes en aves, información que ha sido remitida al ICA entidad que efectuará la toma de medidas en cuanto a producción primaria en los departamentos en donde se encontraron los resultados rechazados.
Vigilancia de migración de sustancias químicas de envases que entran en contacto con alimentos y bebidas.	93	La ejecución del plan dio como resultado la identificación de 10 análisis de laboratorio no conformes por presencia de BPA (Bisfenol A) en envases de policarbonato. La información del plan ha sido socializada con el grupo técnico de alimentos de la Dirección para análisis de posibles medidas de intervención.
Pesca	94	Atendiendo en objetivo de determinar el contenido de mercurio total que puede estar presente en muestras de atún enlatado tomadas en la etapa de comercialización y procesamiento correspondientes a producto elaborado en el territorio nacional y producto importado, se tomaron 226

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima

**Oficina Principal:** Cra 10 N° 64 - 28 - Bogotá

**Administrativo:** Cra 10 N° 64 - 60

(1) 2948700

[www.invima.gov.co](http://www.invima.gov.co)





Programa nacional de vigilancia y control de residuos y contaminantes químicos en alimentos y bebidas

		muestras y se encontró 6 resultados con concepto rechazado por superar el nivel máximo de mercurio total en atún enlatado.
Origen Vegetal 2017	95	<p><b>Hortofrutícolas:</b> De 695 muestras no se identificaron excedencias para plaguicidas sin embargo se identificó presencia de metales pesados y 22 excedencias en diferentes muestras.</p> <p><b>Micotoxinas:</b> De 137 muestras tomadas, se encontró 20 resultados rechazados, 19 por conservantes y una por aflatoxina, de estos 20 se envió la Directriz al Grupo de vigilancia epidemiológica y al Grupo Técnico de Alimentos y Bebidas con la propuesta de intervención.</p> <p><b>Arroz:</b> Para este proyecto el ICA fue la entidad encargada de tomar 200 muestras: 158 muestras en molinos y 42 muestras de arroz importado. De acuerdo a los resultados de laboratorio, se encontraron 7 resultados rechazados en muestras de arroz nacional de molinos.</p> <p><b>OGM EVEN NO APRO: Vigilancia y control de OGM no aprobados en Colombia en Soya y Maíz importado,</b> se tomaron 89 muestras programadas y no se han identificado resultados no conformes durante la revisión de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p><b>OGM ROTULADO:</b> El desarrollo del proyecto ejecutó 100 muestras que estaban programadas y se identificó 14 resultados no conformes en el total del plan en productos como barras de frutas y semillas, hamburguesas de quinua, malteadas y pan, esta información ha sido remitida a los grupos de trabajo territorial, para realizar acciones de IVC y aplicación de las medidas sanitarias de intervención.</p> <p><b>OGM ORGANICOS 2017:</b> 100 muestras ejecutadas y programadas. Se identificaron 5 resultados no conformes en productos como: cereales, quinua y leche en polvo de soja. Esta información ha sido remitida a los grupos de trabajo territorial, realizar acciones de IVC y aplicación de las medidas sanitarias de intervención.</p>
Origen animal 2017	93	<p><b>Bovinos:</b> De 698 muestras tomadas, en el análisis de los resultados se evidenciaron parcialmente 21 resultados rechazados, los cuales se comunicaron al grupo técnico de carnes y al ICA para las medidas de intervención pertinentes.</p> <p><b>Porcinos:</b> 1613 muestras tomadas, se distribuyó para su análisis en Laboratorio Invima 215 y Laboratorio Tercerizados 1398, se han identificado 160 resultados positivos Para el tratamiento de muestras rechazadas se han hecho reuniones con el grupo técnico de carnes y el ICA para determinar las acciones de intervención y se remite los resultados por medio de notificación mediante un oficio al ICA entidad encargada de ejecutar dichas acciones de intervención.</p> <p><b>7.16.3 Aves 2017:</b> De 562 muestras tomadas no se identificaron resultados rechazados.</p> <p><b>7.16.4 Huevo 2017:</b> De 187 muestras tomadas no se identificaron resultados rechazados.</p> <p><b>7.16.5 Leche Cruda 2017:</b> De 350 muestras tomadas no se identificaron resultados rechazados.</p> <p><b>7.16.6 Pollo Importado 2017;</b> De 50 muestras tomadas no se identificaron resultados rechazados.</p> <p>7.16.6 Pollo Importado 2017</p>
Acuicultura_2018	92	<p><b>Plan oficial de Pesca UE 2018:</b> Se tomaron 93 muestras que estaban programadas para que se garantice que los productos de la pesca para exportación cumplan con los parámetros microbiológicos y fisicoquímicos mediante la aplicación de protocolos analíticos necesarios, exigidos y aceptados en el comercio internacional, en especial los establecidos en la legislación (directivas, reglamentos y decisiones) de la Unión Europea, con el fin de ofrecer al consumidor productos inocuos y de calidad., no se identificaron resultados no conformes.</p> <p><b>Mercurio-Atún 2018-2019:</b> El proyecto se encuentra con la fase de planeación ejecutada al 100% y con la fase de ejecución y análisis en desarrollo de las 318 muestras programadas para determinar el contenido de mercurio total que puede estar presente en muestras de atún enlatado tomadas en la etapa de comercialización correspondientes a producto elaborado en el territorio nacional y producto importado., no se identificaron resultados no conformes, solo un resultado ha salido rechazado por superar el límite máximo permitido de mercurio en atún enlatado.</p>



Programa nacional de vigilancia y control de residuos y contaminantes químicos en alimentos y bebidas		
Origen_Vegetal_2018	75%	<p><b>Vegetal-Micotoxinas_ 2018-2019:</b> Se gestionó el 100% de la fase planeación y se encuentra en desarrollo de la fase de ejecución y análisis con la toma de 291 muestras y de 102 análisis de laboratorio, se encontraron 17 resultados rechazados: 4 por ocratoxina A, 6 por Aflatoxina y 7 por conservantes.</p> <p><b>Vegetal Arroz 2018-2019:</b> Se ejecutó la fase de planeación al 100% y está en desarrollo de ejecución y análisis de 231 toma de muestras y sus análisis por parte del laboratorio de Invima.</p> <p><b>Vegetal-OGM Ecológico 2018-2019:</b> Ejecutó la fase de planeación al 100%. Se encuentra en desarrollo de la fase de ejecución y análisis, de 123 muestras tomadas, se han identificado 6 resultados rechazados, generando directrices para que se programen en visitas IVC prioritarias y se apliquen las medidas sanitarias correspondientes.</p> <p><b>Vegetal - OGM Importado 2018-2019:</b> Ejecutó la fase de planeación al 100%. Se encuentra en desarrollo de la fase de ejecución y análisis, de 112 muestras tomadas, se han analizado por parte del Laboratorio Invima 24 de ellas y en la revisión de resultados de acuerdo a la normatividad vigente no se han identificado resultados rechazados.</p> <p><b>Vigilancia y control del rotulado de alimentos que declaran que son "libres de OGM" o "No contienen OGM":</b> Las muestras a tomar son 166, el Laboratorio Invima ha identificado 6 resultados rechazados generando directrices para que se programen en visitas IVC prioritarias y se apliquen las medidas sanitarias correspondientes.</p>
Origen animal 2018	92%	<p><b>Vigilancia de Residuos de medicamentos veterinarios, plaguicidas y contaminantes químicos en productos de origen animal - bovinos:</b> El proyecto contempla tomar 2803 muestras distribuidas para su análisis de laboratorio: Invima 954 y laboratorios tercerizados 1849.</p> <p><b>Vigilancia de Residuos de medicamentos veterinarios, plaguicidas y contaminantes químicos en productos de origen animal - Aviar:</b> El proyecto contempla tomar 696 muestras distribuidas para su análisis de laboratorio: Invima 247 y laboratorios tercerizados 449 por laboratorio son: Invima 247 y laboratorios tercerizados 449</p> <p><b>Vigilancia de Residuos de medicamentos veterinarios, plaguicidas y contaminantes químicos en productos de origen animal - Porcinos:</b> El proyecto contempla 1646 tomas de muestras programadas y sus análisis por parte de los Laboratorios AINIA, Laboratorio VIAMED e Invima.</p> <p><b>Vigilancia de Residuos de medicamentos veterinarios, plaguicidas y contaminantes químicos en Leche Bovina:</b> El ICA se encuentra desarrollando la ejecución de 450 toma de muestras, de las cuales 366 son analizadas por INVIMA, el resto por laboratorios tercerizados.</p>

Tabla 10 Ejecución programa nacional de vigilancia y control de residuos y contaminantes químicos en alimentos y bebidas  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Programa nacional de farmacovigilancia		
<b>Objetivo del programa:</b> Fortalecer los mecanismos de vigilancia para la seguridad, calidad y efectividad de los medicamentos comercializados en el país.		<b>Avance Porcentual: 93%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Fortalecimiento de la red nacional de farmacovigilancia para la monitorización de la seguridad de los medicamentos en los territorios	90%	<p>Se realizó visitas de evaluación y seguimiento a veintidós (22) Secretarías de Salud y ciento cinco (105) IPS.</p> <p>Se llevó a cabo el quinto encuentro nacional de Farmacovigilancia sobre Uso seguro de medicamentos. De la teoría a la práctica institucional durante los días 19 y 20 de Noviembre de 2018 que contó con la participación de expertos internacionales y nacionales frente al tema.</p> <p>Además en este encuentro participaron actores involucrados con la Farmacovigilancia en Colombia: Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, Secretarías de Salud Departamentales, Distritales y Municipales del País, Representación de la academia, Industria farmacéutica, Operadores logísticos y personas independientes.</p>

Tabla 11 Ejecución Programa nacional de farmacovigilancia  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación



La salud  
es de todos

Minsalud

**Programa nacional demuestra de la calidad**

<b>Objetivo del programa:</b> Realizar la autorregulación en el mercado de los productos competencia del Instituto que no cumplen con estándares técnicos de calidad nacional e internacional.		<b>Avance Porcentual: 77%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Demuestra la Calidad en Medicamentos y Productos Biológicos 2017	100%	Este proyecto contempló la toma de muestras de 383 muestras de medicamentos de las cuales 355 con resultado conforme es decir el 92,7% y 28 con resultado No conforme Así mismo se tomaron 72 muestras de Suplementos dietarios, 67 con resultado conforme es decir el 93,1%, y 5 con resultado No Conforme, 6,9%. Las muestras con resultados no conformes generaron acciones de visitas de inspección, vigilancia y control pertinentes.
Demuestra la calidad en Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías 2018	100%	El proyecto contempló 94 toma de muestras, los cuales se ejecutaron en su totalidad y de acuerdo a los informes de análisis 8 se reportaron con resultado No Conforme, de los cuales cinco (5): -Guantes: (3), -Jeringas: 1 y -Preservativos (1), fueron sujetas de medida sanitaria y tres (3): -Jeringas:2, -Preservativos:1, se solicitó plan de acción al proveedor para ajustar los parámetros no conformes.
Demuestra la calidad en Medicamentos y Productos Biológicos 2018	100%	El proyecto dio cumplimiento a la ejecución de 430 muestras planeadas para toma y análisis de control de calidad de medicamentos,
Demuestra la Calidad en Dirección de Cosméticos, Aseo, Plaguicidas y Productos de Higiene Doméstica 2018	100%	El proyecto tomó muestras en Bogotá, Villavicencio, Medellín y Cali de 20 tratamientos capilares, 3 muestras de polvos compactos, 24 Jabones y detergentes líquidos, 14 Jabones cosméticos y haciendo reposiciones de muestras en Riohacha, Cartagena, Montería, Barranca, Ibagué, Florencia, Armenia, Bogotá, y en Cali, Medellín, Villavicencio. De las muestras tomadas, los resultados salieron conformes.

Tabla 12 Ejecución programa nacional demuestra la calidad  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

**Programa fortalecimiento de la inspección, vigilancia y control sanitaria con enfoque de riesgos**

<b>Objetivo del programa:</b> Diseñar e implementar un modelo de Inspección, Vigilancia y Control con enfoque de riesgos con su correspondiente mapa geo referenciados basados en IVC SOA, para puestos, aeropuertos, pasos de frontera y Entidades Territoriales de Salud de los productos competencia del Invima.		<b>Avance Porcentual: 94%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Desarrollo aplicativo del Modelo IVC Puertos basado en Riesgos - IVC SOA Puertos para alimentos	86%	Se verifica el aplicativo del Modelo IVC en puertos basado en riesgos en funcionamiento, se realizan pruebas al aplicativo (Unidad de riesgo - Ingenieros de sistemas - Dirección de Operaciones Sanitarias). Se realiza la alianza global del comercio que aportará al proyecto recursos técnicos. Desarrollo de zonas francas y severidad de bebidas alcohólicas. Capacitación sobre ajustes realizados a funcionarios de Aeropuerto y Operaciones Sanitarias en la ciudad de Bogotá. * Manual de usuario y manual técnico actualizado con los ajustes realizados al aplicativo. A partir del 26 de marzo de 2018 el aplicativo IVC SOA Puertos fue implementado y se encuentra en producción en todos los puertos (Bogotá, Buenaventura, Cartagena, Barranquilla, Santa Martha, Palmira, Rionegro, Arauca, Paraguachon, Cúcuta, Leticia, San Miguel e Ipiales). Se encuentra en trámite de implementación del Modelo SOA para productos de Medicamentos y Dispositivos Médicos,
Diseño e implementación del Sistema de Autoevaluación Sanitaria - SAS	68%	Como resultado de la ejecución del proyecto se logró realizar las siguientes actividades. 1. El cargue de total de la información SAS de: * Guía del sistema de autoevaluación sanitaria de Investigación Clínica, banco de tejidos (ocular-osteomuscular), medicamentos - IPS. * Guía en el sistema de autoevaluación sanitaria de Investigación Clínica, banco de tejidos (ocular-osteomuscular), medicamentos - IPS.



Programa fortalecimiento de la inspección, vigilancia y control sanitaria con enfoque de riesgos

		<p>2. Pruebas de parte de la misional. 3. Prueba con 3 establecimientos de guía del sistema de autoevaluación sanitaria. Se ejecutó las fases de planeación, sistematización e implementación Dirección Dispositivos Médicos realizando las pruebas programadas con resultados satisfactorios y se encuentra en proceso de la fase de Implementación Dirección de Medicamentos - Investigación Clínica – IC.</p>
Desarrollar proyecto para la implementación de la circular 046 de 2016	86%	<p>Como resultado de la ejecución del proyecto se definen las siguientes líneas de acción. * Documento de procedimiento para articulación entre policía nacional y ETS. * Circular externa en <a href="https://www.invima.gov.co/images/pdf/inspeccion_y_vigilancia/direccion-alimentos/Articulacion_Entidades_Territoriales_Salud/Circular-Externa-4000-3913-18-Comunicaci%C3%B3n-de-informacion-de-eventos-de-interes-en-SP.pdf">https://www.invima.gov.co/images/pdf/inspeccion_y_vigilancia/direccion-alimentos/Articulacion_Entidades_Territoriales_Salud/Circular-Externa-4000-3913-18-Comunicaci%C3%B3n-de-informacion-de-eventos-de-interes-en-SP.pdf</a> * Documento técnico dirigido a las ETS acerca del trabajo sectorial de inocuidad en la región. * En cuanto al plan de muestreo se tuvo en cuenta la capacidad analítica de cada laboratorio de salud pública departamental y del Invima, para esto se definió cronograma para agua, cárnicos y derivados. * Se consolida censo con la información emitida por las ETS.</p>
Fortalecer las capacidades técnicas, tecnológicas y logísticas de los Puertos, Aeropuertos y Pasos de Frontera del Invima	75%	<p>El proyecto logró formular los requisitos y beneficios para el programa Operador Económico con el documento de propuesta de los requisitos sanitarios enviado a la DIAN. Así mismo se definió los productos en procesos de inspección y certificación donde la Oficina de Tecnologías de la Información efectúa ajustes requeridos respecto a la selectividad de inspección documental en SIVICOS. Se encuentra en desarrollo la fase de Fase 2: Formular el plan de fortalecimiento de talento humano</p>
Articulación, fortalecimiento y apoyo a actividades relacionadas con alimentos y bebidas en el marco del postconflicto	100%	<p>Como resultado de la ejecución del proyecto, se generó: * Generar propuesta de cartilla de requisitos sanitarios para la fabricación de alimentos y bebidas, dirigida para toda la población, teniendo en cuenta las necesidades identificadas con las poblaciones indígenas y campesinas descritas anteriormente, con el fin de facilitar la comunicación entre el Instituto y el ciudadano, y promover la legalización de los productos objeto de vigilancia.</p>
Fortalecimiento de la legalidad de materia prima animal y cárnica en transformadores de la cadena cárnica	100%	<p>Una vez desarrollado el proyecto, se evidenció que los 6 establecimientos que cuentan con herramienta tecnológica para el manejo del programa de trazabilidad les permitieron hacer la rastreabilidad desde los animales como materia prima hasta el producto final despachado. Dentro de las pruebas realizadas se logró identificar esta implementación. Los establecimientos también incluyeron dentro del modelo de guía de transporte actual, el destino de los productos a despachar, así darle un mayor alcance a la trazabilidad interna de los establecimientos. Además, una vez ejecutadas las capacitaciones y el diagnóstico de cada establecimiento, es determinante la inclusión dentro de la guía de transporte actual, la identificación y diligenciamiento del destino de los productos, con el fin de ejercer control en las etapas de transporte y comercialización, así soportar la legalidad de las materias primas cárnicas que resultan de los procesos de beneficio animal realizado en estas plantas, las cuales se destinan a plantas de desposte, acondicionamiento, expendios y fábricas de derivados cárnicos.</p>
Monitoreo de calidad de medicamentos Biológicos Post marketing	100%	<p>* Se identifican 262 trámites de modificaciones que se han clasificado por el nivel de riesgo (MB 1-2-3-4-5).</p>
Metodología estandarizada para la evaluación técnica y sanitaria en materia de expedición de registros sanitarios para la vigilancia sanitaria de los reactivos de diagnóstico In vitro para HIV	100%	<p>* Se publicó Formato lista de verificación evaluación técnica y sanitaria para la expedición de registros sanitarios para reactivos de diagnóstico in vitro. ASS-RSA-FM122. * Se publicó Instructivo de evaluación técnica y sanitaria para la expedición de registros sanitarios para reactivos de diagnóstico in vitro.</p>





Programa fortalecimiento de la inspección, vigilancia y control sanitaria con enfoque de riesgos		
		ASS-RSA-IN046, como complemento y está sujeto a la actualización de las normas incluidas, según las organizaciones internacionales. * Se realiza Informe técnico del taller.
Levantamiento de información de buenas prácticas, calidad, seguridad y eficacia de los medicamentos estudiados por el Invima en pre y pos comercialización	100%	* Se da cumplimiento a la identificación y clasificación por ingrediente farmacéutico activo y laboratorio fabricante. * Se realizó adición presupuestal a los contratos. * En el último trimestre se realizan 12 vistas de Evaluación Farmacéutica, de las cuales 10 fueron a nivel Bogotá y 2 a nivel Nacional. * Mediante circular N°1000-131-18 se establecen los mecanismos para unificar registros sanitarios. Debido a la disponibilidad de herramientas tecnológicas con que cuenta actualmente el Invima, es necesario establecer procedimientos diferentes para la unificación concentraciones y unificación de volúmenes.

Tabla 13 Ejecución programa fortalecimiento de la inspección, vigilancia y control sanitaria con enfoque de riesgos  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Programa de fortalecimiento del sistema de gestión integrado		
<b>Objetivo del programa:</b> Mantener el Sistema de Gestión Integrado con los requerimientos del Instituto		<b>Avance Porcentual:</b> 99%
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Fortalecimiento a la Gestión del Cobro Persuasivo y Coactivo	100%	Se realizaron 6 jornadas de acuerdos por valor de \$545, 485,197. Teniendo en cuenta el éxito obtenido se formaliza una nueva actividad en el poa "Desarrollar jornadas de normalización de carteras a nivel nacional" con una meta estimada de 5 jornadas a realizar en la vigencia 2019.
Fortalecimiento de la cultura ambiental en el Invima	100%	Al realizar el proyecto, se logró: * Gestionar con entidades externas el desarrollo de actividades ambientales y transporte cuando se requiera: Se coordina con la Secretaría Distrital de Ambiente la actividad de sensibilización sobre cultura del Agua y se hace entrega a la Fundación Trevola de los CD's generados en el Instituto para aprovechamiento. * Ejecución del cronograma de actividades de entrenamiento y sensibilización en las sedes del Invima: Se ejecuta la sensibilización en cultura del agua y cambio climático con la participación de 12 funcionarios de la Secretaría Distrital de Ambiente que atendieron todas las áreas del Invima en las sedes Bogotá. * Entrenamiento en la norma NCT ISO 14001:2015: Se realiza entrenamientos sobre el Sistema de Gestión Ambiental basado en la norma ISO 14001 a las sedes Puerto Barranquilla, Puerto Buenaventura, Puerto Cartagena y Puerto Santa Marta. Y en las reuniones a los facilitadores de calidad del Sistema de Gestión Integrado del Invima * Desarrollo de evento que permita la sensibilización ambiental en las sedes del Invima Bogotá (100%). Por falta de recurso no se logró la contratación de un servicio de obra de teatro, por tal razón se realizó la FERIA AMBIENTAL" en la cual se logró la participación de Parques Nacionales, quien expuso sus productos y servicios, y los servicios de los programas de cierra el ciclo. Durante este evento se obsequiaron tarjetas de los parques nacionales, y bolsas para reciclaje. * Elaborar encuesta ambiental sobre el Sistema de Gestión Ambiental del Invima a los servidores públicos, con el fin de conocer los resultados de las actividades realizadas y conocer nuevas expectativas: Se realiza encuesta a los servidores públicos del Invima, la cual está pendiente de análisis para la planeación de las actividades de 2019.
Desconcentración de trámites y servicios institucionales	100%	Se habilitó aplicativo de Registro sanitario para los grupos de trabajo territorial, para gestionar trámites de Autos, Respuestas de Autos, Recursos de Reposición, solicitud de corrupción, anexos y alcances. Además se realizó encuestas de satisfacción en los formatos, se tabula la información y se publica en el indicador de AIC-AST-FM004 calificación del servicio prestado.

Tabla 14 Ejecución programa fortalecimiento del sistema de gestión integrado  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación



La salud  
es de todos

Minsalud

Programa de fortalecimiento institucional		
<b>Objetivo del programa:</b> Contribuir a la gestión administrativa de la entidad mediante proyectos que logren el fortalecimiento de la institución		<b>Avance Porcentual: 98%</b>
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Digitalización de los procesos sancionatorios activos de la dirección de Responsabilidad Sanitaria	100%	El proyecto de digitalización de los procesos sancionatorios en la vigencia 2018 logro digitalizar un total de 2,584 documentos y actualmente los Grupos de trabajo territorial digitalizan directamente en el aplicativo los procesos sancionatorios que van ingresando en cada GGT.
Remodelación y Dotación Infraestructura física INVIMA a nivel nacional	87%	<p>En desarrollo de ejecución del proyecto y posterior a la fase de 1 de estudios previos, se tramito la fase 2 de publicación de procesos de contratos suscritos y pólizas aprobadas de los procesos No 425-2018 Adecuar, remodelar, dotar de acuerdo a las necesidades de la estructura física de los laboratorios y sedes administrativas del Invima. Proceso No 450-2018 dotar de mobiliario las sedes administrativas y Laboratorios del Instituto, proceso No 265-2018 renovación de la garantía y soporte del sistema de control de acceso del bytte Access propiedad del Invima y Proceso No 414-2018 para adquisición e instalación de plataforma salva-escaleras para la sede Administrativa del Invima, de la ciudad de Bogotá, ubicada en la carrera 10 # 64-60</p> <p>Se publicaron procesos para respaldar adquisición, instalación y mantenimiento del cableado estructurado y eléctrico de los puestos de trabajo, cuartos técnicos y datacenter de las sedes del Invima y el proceso para respaldar contratación de adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del control de acceso para las dependencias de las sedes del Invima a nivel nacional integrado con la plataforma bytte access, sin embargo no se lograron suscribir ni constituir pólizas por lo que el avance es del 80% en cada una.</p> <p>Con respecto a la fase de ejecución, se desarrolló en las áreas adecuadas de los laboratorios y sedes administrativas del Instituto gracias a la ejecución del proceso No 425-2018, mobiliario instalado con la ejecución del proceso No 450-2018 dotar de mobiliario las sedes administrativas y Laboratorios del Instituto.</p> <p>Soporte y garantías de los procesos No 265-2018 renovación de la garantía y soporte del sistema de control de acceso del bytte Access propiedad del Invima, y Proceso No 414-2018 para adquisición e instalación de plataforma salva-escaleras para la sede Administrativa del Invima, de la ciudad de Bogotá, ubicada en la carrera 10 # 64-60</p> <p>En la Fase 4 de cierre se realizó informe final de obra, actas de inicio y finalización de contratos, actas de liquidación de los procesos que se ejecutaron en la fase 3.</p>

Tabla 15 Ejecución programa de fortalecimiento institucional  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Programa de Mejoramiento De Calidad De Vida Laboral		
<b>Objetivo del programa:</b> Contribuir y fortalecer al desarrollo de capacidades y calidad de vida laboral de los empleados del Instituto		<b>Avance Porcentual: 100%</b>
Proyectos Asociados	% I semestre	Resultados I semestre 2018
Capacitación y actualización de los conocimientos del recurso humano del invima a nivel nacional 2018	100%	En el Informe final, se contempló convenio anual INVIMA- ICETEX que contiene adiciones hechas al convenio, solicitudes aprobadas por funcionario para cada año y valor de créditos condonados.

Tabla 16 Ejecución programa de mejoramiento de calidad de vida laboral  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación



Programa de Mejoramiento de la efectividad técnica de los laboratorios Nacionales		
Objetivo del programa: Fortalecer las competencias técnicas y sistemas de información de los laboratorios de Referencia del INVIMA, de la Red Nacional de Laboratorios.		Avance Porcentual: 100%
Proyectos Asociados	% I semestre	Resultados I semestre 2018
Investigación en el control de calidad de dispositivos médicos con enfoque de riesgo.	100%	<p>En referencia a las actividades en campo sobre los dispositivos se cuenta con el informe No. 16 Informe del montaje y resultados de los ensayos definitivos con dispositivos de macrogoteo y sondas de acuerdo con el diseño de experimentos – Ensayos sede del INVIMA-Bogotá, donde se indica el montaje de los equipos diseñados, las muestras que ese evaluaron de cada dispositivo y los resultados obtenidos en el laboratorio del Invima. Adicionalmente los equipos fueron instalados, el personal del laboratorio fue entrenado y se entregaron los diseños, los manuales y los procedimientos del ensayo. Los equipos fueron entregados e instalados en las instalaciones del laboratorio Físico-Mecánico de Dispositivos Médicos.</p> <p>En cuanto al análisis de resultados de los ensayos y conclusiones se cuenta con los informes No. 17 Resultados y recomendaciones de los ensayos realizados.</p> <p>Como estudio de investigación de los dispositivos seleccionados se cuenta con el informe No. 18 Informe final sobre el Fortalecimiento del proceso de control de calidad de dispositivos médicos con enfoque de riesgo para dispositivos de macrogoteo y sondas.</p> <p>Revisión estudio de investigación y retroalimentación a programas post-comercialización donde se cuenta acta No. 1. De igual forma se han realizado las actas de trabajo para conocer los avances de la realización de las pruebas preliminares y las pruebas en el laboratorio en conjunto con la Universidad de Antioquia como se observa en las Actas No. 12, 13 y 14. Se culminó la etapa Verificación estadística Equipos 2016-2017 con los informes 19 estudio de reproducibilidad en ensayo de halado para la evaluación de sondas urinarias tipo foley e informe 20 análisis estadístico del estudio de reproducibilidad en ensayo de halado para la evaluación de sondas urinarias tipo foley.</p>

Tabla 17 Ejecución programa de mejoramiento de la efectividad técnica de los laboratorios nacionales  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

### 5.1.2. Línea estratégica de transparencia

Comprende el programa de mecanismos de prevención, investigación y sanción de la ilegalidad, contrabando y corrupción en el Invima, con un avance de ejecución del 100% como se indica a continuación:



Programa de Gestionar la Red Nacional Contra la Ilegalidad y la Corrupción		
<b>Objetivo del programa:</b> Afianzar el Grupo Unidad de Reacción Inmediata mediante la definición de procesos y/o procedimientos que faciliten la articulación con entidades externas y organismos de control		<b>Avance Porcentual:</b> 100%
Proyectos Asociados	% I semestre	Resultados I semestre 2018
Crear el Observatorio Nacional y Regional de lucha contra la ilegalidad de productos competencia del Invima	100%	El proyecto generó las siguientes actividades como resultado de su ejecución: 1-Sanciones sanitarias y penales ejemplares emitidas sobre actos de ilegalidad, contrabando y corrupción analizados: <a href="https://app.invima.gov.co/observatorio/procesos_sancionatorios">https://app.invima.gov.co/observatorio/procesos_sancionatorios</a> 2-Acciones preventivas o correctivas emitidas a quienes publicitan o comercializan incumpliendo la normatividad sanitaria: <a href="https://app.invima.gov.co/observatorio/infografias">https://app.invima.gov.co/observatorio/infografias</a> , <a href="https://app.invima.gov.co/observatorio/top_productos_fraudulentos">https://app.invima.gov.co/observatorio/top_productos_fraudulentos</a> 3-Medicamentos que entran al país de contrabando, falsificados, adulterados, cuantificación económica de los mismos y su impacto en la salud pública de la población: <a href="https://app.invima.gov.co/observatorio/casos_exito">https://app.invima.gov.co/observatorio/casos_exito</a> .

Tabla 18 Gestionar la Red Nacional Contra la Ilegalidad y la Corrupción  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

### 5.1.3. Línea estratégica de eficiencia

Comprende el programa de modernización de los sistemas de información actuales en el Invima, con un avance de ejecución del 93% como se indica a continuación:

Programa modernización de los sistemas de información actuales del Invima		
<b>Objetivo del programa:</b> Implementar sistemas de información y plataformas tecnológicas novedosas y acorde a las necesidades del Instituto, que conlleven a disponer de la información necesaria, confiable, segura y oportuna para la adecuada toma de decisiones.		<b>Avance Porcentual:</b> 88%
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Implementación del Portal Web Invima con Gestor de Contenido Liferay	100%	Se realizó la contratación del portal web el 30 de agosto de 2018, el cual mejora el portal web, la experiencia de usuario en accesibilidad y usabilidad, con un buscador robusto para consulta de información, con autenticación única del usuario externo e interno para acceder a la información acorde a la necesidad y con un gestor de contenido de fácil administración para crear y publicar contenido institucional, acorde a lineamientos de Gobierno digital, Ley de Transparencia Ley 1712 de 2014 y necesidades de la entidad, al mes de septiembre se realizó el diseño del portal, estructuras y temas (header and footer).
Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y computacional del Invima	62%	Se realizó la asignación de presupuesto y se gestionó las adquisiciones programadas mediante contratos formalizados para fortalecer la infraestructura tecnológica del Instituto, menos los elementos que se relacionan a continuación, que no fueron posibles adquirir debido a las



Programa modernización de los sistemas de información actuales del Invima

		<p>necesidades institucionales o por tiempos de contratación, por lo cual se incluirán en la planeación 2019 de acuerdo a la necesidad institucional.</p> <p>IPV6</p> <p>Adquirir tablets</p> <p>Adquirir Scanner</p> <p>Videoconferencia Adquirir cámaras para videoconferencia en las salas de reuniones (4 cámaras)</p> <p>Software para gestionar el versionamiento del código de Power Builder - Software Collabnet SVN Edge Premium (Subversion).</p> <p>Licenciamiento Normograma</p> <p>Nuevo licenciamiento y consultoría - SE Suite</p> <p>Renovación suscripciones Liferay Adquisición licenciamiento para alta disponibilidad Liferay</p> <p>Instalación red WiFi en Laboratorios Invima - Sede del INS. Fase I.</p>
Migración del arquitectura MVC a Microservicios	100%	<p>Con la implementación de este proyecto es posible el intercambio entre los sistemas de información interna y de interoperar con otras entidades que llevan al Instituto hacia una nueva infraestructura donde sea capaz de identificar los servicios que puede ofertar, cabe resaltar que pasar hacia un modelo de servicios implica ampliar la cobertura y ofrecimiento de servicios del proyecto Invima a un clic y pensar en integrar todas lo sistemas de información para que actúen como un todo, garantizando la optimización en tiempos de respuesta evitando la pérdida de oportunidad en los actos de índole sanitario que requiere ejecutar la entidad.</p>
Procesamiento de actas históricas de la sala especializada de medicamentos y productos biológicos	100%	<p>Este proyecto permitirá la óptima consulta de la información de los conceptos emitidos durante 22 años, por parte de los comisionados de la Sala Especializada de Medicamentos y Productos Biológicos y por parte de los usuarios mediante el buscador de Invima a un clic.</p>
Sistema de Información para los Laboratorios del Invima - Fase II	100%	<p>El proyecto "Sistema de Información para los Laboratorios del Invima - Fase II" fue desarrollado durante el año 2018, con el objetivo de realizar la implementación de la solución LIMS en los grupos de la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad del Invima, el cual logrará mejorar la operación de las dependencias de la Oficina de laboratorios y Control de Calidad, gracias al uso adecuado que se dé a la solución, se disminuyen los tiempos de entrega y minimizan errores por transcripción de datos porque se tendrá la operación de los 7 laboratorios automatizada y la lectura de mediciones de los diferentes equipos de los laboratorios integrada; facilita el control de calidad y desempeño, porque permite la generación de informes e indicadores en línea, y facilita la gestión porque unifica y centraliza información administrativa y de recursos para todos los laboratorios.</p>
Sistema de Gestión Integral	100%	<p>El proyecto implementó la solución tecnológica que permite diseñar, gestionar, documentar, medir, realizar seguimiento y establecer el mejoramiento, articulando la información referente sistema de gestión integrado del Invima el cual permite que la información de todo el sistema de gestión integrado sea de fácil manejo y acceso por los funcionarios del Instituto y adicionalmente los seguimientos sean en línea y oportunos. Al cierre del proyecto se encuentra en proceso de despliegue de la infraestructura tecnológica.</p>
Sistematización de interfaces del modelo IVC SOA Invima	61%	<p>El proyecto gestionó las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alistamiento y lineamientos para generar tipos de preguntas 100%</li> <li>✓ Crear componentes ajustes a los diferentes modelos de tableta Delphi 100%</li> <li>✓ Diseño del modelo de datos para la generación y calificación de preguntas 100%</li> <li>✓ Diseño de las estructuras de la vista de la solución para la parametrización 100%</li> </ul>



Programa modernización de los sistemas de información actuales del Invima		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se encuentra en proceso de realización:</li> <li>✓ Diseño de las estructuras de la vista de la solución para la ejecución de la visita 100%</li> <li>✓ Implementación de la solución 20%</li> <li>✓ Elaboración del Set de pruebas 50%</li> <li>✓ Verificación del Set de pruebas 50%</li> <li>✓ Diseños de formulario de salida (Actas) 100%</li> <li>✓ Servicios de Integración IVC SOA 20%</li> </ul>
Sistema de Inspección, vigilancia y control sanitario - Sivicos 2	69%	<p>Este proyecto gestionó las siguientes actividades:</p> <p><b>Levantamiento de la información y Modelamiento del proceso</b> Se ha realizado el levantamiento de la información de parametrización del sistema con captura de información de trámites en línea y generación de CIS al para la Dirección de Alimentos y bebidas.</p> <p><b>Diseño de la Arquitectura de Información:</b> Se ha realizado levantamiento de información del estado del arte del sistema y se generó documentos y presentación con la propuesta conceptual del sistema; El documento de arquitectura contiene mapeo de funcionalidades Vs Microservicios a desarrollar y avance de la estrategia de desarrollo con la definición de los procesos de backend y frontend que contemplará el nuevo sistema Sivicos con cargas de trabajo para los desarrolladores; debido a la importancia y requerimientos de la Unidad de Riesgos de incluir los riesgos a nivel de puertos dentro de la nueva arquitectura planteada para el desarrollo de sivicos 2</p> <p><b>Construcción de la solución utilizando metodologías de servicios web (Microservicios):</b> se ha realizado la entrega de perfiles de desarrolladores, plan de trabajo y entregables, resultado de la convocatoria realizada para la contratación, hojas de vida de las personas seleccionadas con las pruebas realizadas para la escogencia, Este proyectó será una solución informática Implementada segura, flexible, alineada al negocio, manejando datos en tiempo real, compuesta por una parte web y otra parte móvil permitiendo tener la trazabilidad completa del trámite en cualquier momento y tomar evidencias de las inspecciones que se realicen en los PAPP, el cual a la fecha se han realizado actividades de levantamiento de información, modelamiento de procesos y arquitectura de información. Se ha realizado el 80% de levantamiento de información, se estructuro el modelo de datos relacionado a la funcionalidad, se encuentra en proceso de contratación del analista funcional y desarrolladores.</p>
Gestión Integral Procesos Sancionatorios	65%	<p>Este proyecto gestionó las siguientes actividades con sus entregables: Levantar la información, Estandarizar formatos, Diseñar funcionalidades, a la fecha se encuentra pendiente la aprobación por parte de la Dirección de Responsabilidad Sanitaria, Desarrollar funcionalidades, Probar y ajustar funcionalidades: Se encuentra al %0% se encuentra realizado el desarrollo, está en proceso ajustes para pruebas de aceptación de usuario, Diseñar funcionalidades: Se identificó la funcionalidad para realizar la trazabilidad de los posibles sancionados en el proceso sancionatorio y se encuentra en proceso el diseño y los cambios a realizar en el actual sistema de información (LEGACY).</p>
TRAZA - Reporte Regular de Información de Establecimientos	100%	<p>Este proyecto contrató los servicios para el desarrollo e implementación de una solución informática que permite el reporte periódico de información de los establecimientos vigilados; para ejercer una vigilancia sanitaria preventiva y eficaz, contando con información relevante de los establecimientos.</p>
Invima a un click Fase 2	43%	<p>Se definió el plan de trabajo y alistamiento para la ejecución del proyecto, y el diseño para definir arquitectura y requerimientos, realizando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de arquitectura e historias de usuario Trámites: otras entradas, certificados y autorizaciones.</li> </ul>



Programa modernización de los sistemas de información actuales del Invima	
	<p>-Adquisición del licenciamiento y consultoría para soportar la mesa de servicio del proyecto.</p> <p>-Diseño de las especificaciones funcionales para la consulta web del registro sanitario y los instructivos.</p> <p>-Realizar comparativo de los datos cargados en la parametría y de la información ingresada en Invima a un clic con listados y formularios de otras agencias regulatorias homologas y otras autoridades sanitarias de referencia internacional (Primera parte).</p> <p>-Documentación de arquitectura e historias de usuario para los trámites pendientes de registro sanitario, certificados, autorizaciones, BPx, visitas/inspecciones, solicitudes de análisis de laboratorio para verificación de calidad, inspecciones en plantas.</p> <p>Y en la fase Ejecución y Seguimiento Implementar y realizar el seguimiento al proyecto avanza en un 7% de la siguiente manera, se Incluyen los datos en las tablas paramétricas según solicitudes de los usuarios o según nuevos lineamientos de agencias regulatorias homologas u otras autoridades sanitarias de referencia internacional.</p>

Tabla 19 Ejecución de Programa modernización de los sistemas de información actuales del Invima  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Programa de seguimiento e implementación a la estrategia de Gobierno en Línea		
<b>Objetivo del programa:</b> Ejecutar las metodologías para la mejora continua en la gestión institucional, apoyados en los lineamientos establecidos por la estrategia de gobierno en línea de acuerdo con el decreto 2573 de diciembre de 2014.		<b>Avance Porcentual:</b> 99%
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
15.5 Implementación modelo de gestión de servicios de tecnologías de la información para el Invima, basados en las mejores prácticas ITIL v 3.0 y el marco de referencia de arquitectura empresarial de TI	100%	Con este proyecto permite modelar e Implementar las buenas prácticas de ITIL, y el marco de referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de TI asociados con la prestación de servicios de TI que permita establecer un modelo de gestión que soporte la definición, manejo y mantenimiento de los dichos servicios en el Invima.
15.7 Modelo de Intercambio de Información e Interoperabilidad	99%	El proyecto entrega un modelo que detalla los lineamientos para realizar el intercambio de información entre el Invima y las entidades que lo requieran, haciendo uso de las mejores prácticas en el diseño y construcción de estos servicios basados en estándares reconocidos. Los servicios permiten consultar a través de un catálogo para su uso al interior de la entidad en los diferentes proyectos, los servicios implementados están dispuestos en la nube computacional de la entidad con salida a internet para ser utilizados por entes externos.

Tabla 20 Ejecución programa de seguimiento e implementación a la estrategia de Gobierno en Línea  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación

### 5.1.3 Línea estratégica competitividad

Comprende el programa de apoyo a la competitividad de la industria, con un avance de ejecución del 95% como se indica a continuación:

Programa de Apoyo a la competitividad de la Industria	
<b>Objetivo del programa:</b> Fortalecer los procesos accesibilidad sanitaria y de articulación y armonización de las normas internacionales (tratados bilaterales y multilaterales), que inciden en el actuar del INVIMA en el orden nacional.	<b>Avance Porcentual:</b> 83%



Programa de Apoyo a la competitividad de la Industria		
Proyectos Asociados	% 2018	Resultados 2018
Estrategia para el apoyo a la industria colombiana en el acceso sanitario y aprovechamiento de mercados internacionales en alimentos 2018	100%	Se obtuvo resultados de encuestas aplicadas a los diferentes gremios. * Información de mercados abiertos (57) según el producto con trazabilidad correspondiente (países, requisitos, certificados acordados, plantas autorizadas). * Documento final "INVIMA PROMOVIENDO EL ACCESO A MERCADOS INTERNACIONALES PARA LOS EXPORTADORES COLOMBIANOS 2012 – 2018" de antecedentes, análisis, recomendaciones y conclusiones desarrollado con base en las gestiones de admisibilidad y aprovechamiento de mercados realizadas por la Oficina de Asuntos Internacionales.
Estrategia para el apoyo a la industria colombiana en la facilitación del comercio y aprovechamiento de mercados internacionales de interés para Medicamentos.	100%	Se realizó documento con la consolidación de los mecanismos en implementación o negociación para la agilización o reconocimiento de registros con autoridades sanitarias en terceros países, evaluación del aporte de los mecanismos implementados a la facilitación de acceso a mercados internacionales para el sector de medicamentos y las exportaciones y recomendaciones y propuestas de priorización de mercados y acciones gobierno - sector privado para la facilitación del acceso a mercados internacionales del sector medicamentos 2018- 2022.
Mejoramiento del sistema nacional de control e inocuidad de alimentos de consumo Nacional y exportación bajo un enfoque de riesgo nacional	83%	<b>Inspección, Vigilancia y Control en Plantas de beneficio de Bovinos con clasificación (I) o de exportación:</b> A las plantas de beneficio que hacen parte de este proyecto, se les realiza diariamente Inspección de antmortem y postmortem soportadas en los registros de los equipos de inspección en cada una de las plantas de beneficio animal y en su parte de desposte. Se realizó verificación de requisitos de país de destino para Chile, Curasao, Hong Kong, Jordania y Rusia. Se realizó la verificación de los procedimientos operativos estandarizados de saneamiento antes y durante las operaciones de beneficio de bovinos. Se realizó la verificación de los puntos críticos de control establecidos en el plan HACCP a las tres plantas de beneficio animal. <b>Desarrollar informes de evaluación de la implementación de las actividades de Inspección Vigilancia y Control.</b> Se realizó certificado con los requisitos de país destino en las plantas de beneficio animal en cada exportación realizada a Rusia, Jordania y Hong Kong. Revisión y consolidación de los informes de desarrollo de actividades técnicas y compromisos de los profesionales y técnicos de los equipos de inspección. Se realizó el informe Técnico del proyecto para el año 1. Se realizó el cuestionario de FSIS y se encuentra en ajustes. <b>Caracterización de peligros Biológicos (formular el programa de vigilancia y control oficial de riesgos microbiológicos)</b> Ejecuta plan de muestreo y seguimiento a la implementación de los lineamientos de acuerdo a los resultados del diagnóstico del estado de la planta con relación a los estándares exigidos por las autoridades sanitarias para admisibilidad del mercado.

Tabla 21 Ejecución Programa apoyo a la competitividad de la industria

Fuente: Oficina Asesora de Planeación