61. Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria

61.1 Misión

Garantizar y fortalecer la protección fitosanitaria e inocuidad de la producción agropecuaria, pesquera y forestal, así como el intercambio comercial, mediante las actividades de planificación, normación y coordinación en coherencia con las políticas, las acciones sanitarias y fitosanitarias, para los usuarios y productores agropecuarios, pesqueros, forestales y de alimentos de origen animal y vegetal, de manera oportuna y confiable.

61.2 Situación del Sector

El Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria, es la institución rectora en materia de sanidad e inocuidad agropecuaria, realiza esfuerzos para salvaguardar y proteger el patrimonio agropecuario, acuícola y pesquero de Nicaragua; enfrentando los desafíos que representan las amenazas de plagas y enfermedades asociadas al cambio climático, aplicando medidas sanitarias y fitosanitarias para prevenir y minimizar el riesgo de introducción de plagas y enfermedades, el control de otras de importancia económica, zoonóticas restrictiva al comercio.

El IPSA apoya a los sectores productivos en la declaratoria, reconocimiento y mantenimiento de áreas libres de plagas y enfermedades, permitiendo la producción sana e inocua de productos y subproductos de origen agropecuario, acuícola y pesquero, ayudando a generar empleos en el país. No obstante, esta institución enfrenta desafíos para el control y erradicación de plagas y enfermedades endémicas como la roya del café, rabia canina y silvestre, rabia paralítica bovina, leptospirosis, pequeño escarabajo de las colmenas, tuberculosis y brucelosis, entre otras.

En su esfuerzo permanente de mantener la condición fitozoosanitaria y mitigar la amenaza del cambio climático requiere adoptar e implementar políticas integrales para desarrollar medidas oportunas de prevención y mitigación, a través de sistemas de alerta temprana de vigilancia epidemiológica, fitosanitaria y educación sanitaria. Así mismo, para mantener y aperturar nuevos mercados, se requiere el cumplimiento de requisitos de sanidad e inocuidad a fin de evitar los rechazos a las exportaciones por presencia de aditivos prohibidos, contaminantes, residuos de plaguicidas y productos veterinarios.

En el marco del Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio, se continuará fortaleciendo los procesos de coordinación y cooperación con las demás instituciones del Estado, organismos, gremios, empresas e industria para trabajar conjuntamente con los sectores productivos, en el mejoramiento de la producción agropecuaria. Así mismo, se continuará fortaleciendo la institucionalidad, para actuar con principios científico técnico, con alto nivel de compromiso y transparencia, para el logro de los Compromisos del Buen Gobierno, generando credibilidad y confianza a nivel nacional e internacional.

61.3 Prioridades Estratégicas

- Fortalecer el estatus zoosanitario y fitosanitario a nivel nacional.
- Proteger el patrimonio agropecuario de la introducción de plagas y enfermedades.
- Asegurar la inocuidad de los alimentos de origen animal y vegetal.
- Disponibilidad de laboratorios de referencia y de red acreditados y autorizados bajo normas internacionales.

61.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 011 : SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD

Las acciones a realizar en este período tienen como principal objetivo proteger la condición sanitaria de la ganadería mayor y menor, acuícola y pesquera de las enfermedades endémicas y exóticas, mediante la vigilancia epidemiológica, educación sanitaria, registros y alianzas interinstitucionales, contribuyendo de esta manera a la seguridad alimentaria nacional y a las exportaciones, e implementada la trazabilidad como una herramienta de gestión y de acceso a los mercados.

INDICADOR	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Fincas ganaderas registradas en el sistema de trazabilidad animal		Finca	12,062.0	10,000.0	9,446.0	9,616.0	9,712.0	10,000.0
Bovinos registrados en el sistema de trazabilidad animal		Bovino	786,218.0	551,250.0	541,007.0	570,228.0	596,064.0	622,414.0
Explotaciones pecuarias vigiladas para la prevención y control de enfermedades exóticas y endémicas a nivel nacional		Finca	30,406.0	33,746.0	35,020.0	36,070.0	37,122.0	38,202.0

PROGRAMA 012 : SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA

El programa realiza acciones que contribuyan a mejorar la condición fitosanitaria de los productos y sub productos de origen vegetal, la productividad agrícola en Nicaragua y a controlar la proliferación de plagas, mediante la realización de vigilancia fitosanitaria, inspecciones, educación fitosanitaria, prospecciones, certificación, registros de fiscalización, regular y supervisar las actividades relacionadas a semilla.

INDICADOR	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Visitas a fincas ó sitios realizadas para la vigilancia de plagas		Finca	30,406.0	41,480.0	46,983.0	48,324.0	49,745.0	51,273.0

PROGRAMA 013 : SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA

Las acciones que se realizan a través de este programa tienen como principal objetivo mantener la condición fitozoosanitaria del país y proteger el patrimonio agropecuario de la introducción de plagas y enfermedades, mediante la aplicación de medidas sanitarias y cuarentenarias, inspecciones, certificaciones y tomas de muestras.

INDICADOR	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Porcentajes de rechazos de embarques exportados de productos agropecuarios y sus derivados por medidas sanitarias		Porcentaje	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

PROGRAMA 015 : SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

A través de este programa se realizan inspecciones de las plantas de alimentos, auditorias técnicas, aprobación de manuales y certificación de plantas y empresas, así mismo es el encargado de implementar planes nacionales de residuos de alimentos, contribuyendo así a garantizar el consumo de alimentos sanos e inocuos.

INDICADOR	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Establecimientos procesadores de alimentos de origen animal y vegetal certificados y certificados para la exportación		Certificado	39.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0

PROGRAMA 016 : SERVICIOS DE LABORATORIOS

Este programa realiza análisis de diagnóstico veterinario y microbiología de alimentos, fitosanitario y calidad de semillas, así como análisis de residuos químicos y biológicos para la detección de residuos veterinarios, plaguicidas, micotoxinas y contaminantes que afecten la condición sanitaria del país.

INDICADOR	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emitir análisis en el Laboratorios de Diagnóstico Veterinario y Microbiología de Alimentos		Análisis	178,228.0	169,833.0	179,114.0	189,071.0	199,636.0	210,783.0
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario y calidad de semilla		Análisis	32,521.0	30,410.0	29,965.0	27,264.0	28,627.0	29,993.0
Emitir análisis de residuos químicos y biológicos		Análisis	26,231.0	22,229.0	17,263.0	18,126.0	19,132.0	19,984.0

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMA Y SUBPROGRAMA
(Miles de Córdobas)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	ASIGNACIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
ACTIVIDADES CENTRALES	125,907	126,290	143,457	109,228	115,158	115,911

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMA Y SUBPROGRAMA
(Miles de Córdobas)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	ASIGNACIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
PROYECTOS CENTRALES	75,387	33,143	6,360	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	27,855	32,940	29,430	24,520	25,765	26,581
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	21,945	20,903	20,651	22,198	23,308	24,474
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	35,555	51,809	32,896	29,052	29,860	31,351
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGROPECUARIA	30,953	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	26,552	22,503	10,228	19,405	21,222	21,291
SERVICIOS DE LABORATORIOS	85,791	283,342	194,208	222,999	92,616	37,708
SERVICIOS DE CERTIFICACION DE SEMILLA	5,188	-	-	-	-	-
TOTAL	**435,133**	**570,930**	**437,230**	**427,402**	**307,929**	**257,316**

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdobas)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	ASIGNACIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
ACTIVIDADES CENTRALES	**125,907**	**126,290**	**143,457**	**109,228**	**115,158**	**115,911**
GASTO CORRIENTE	**120,228**	**120,316**	**137,457**	**104,228**	**110,158**	**115,911**
SERVICIOS PERSONALES	74,381	87,635	113,014	91,551	96,627	100,935
SERVICIOS NO PERSONALES	34,879	25,033	18,517	7,946	8,343	8,760
MATERIALES Y SUMINISTROS	10,792	7,344	5,147	4,397	4,837	5,848
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	176	304	779	334	351	368
GASTO DE CAPITAL	**5,679**	**5,974**	**6,000**	**5,000**	**5,000**	**-**
PROYECTOS CENTRALES	**75,387**	**33,143**	**6,360**	**-**	**-**	**-**
GASTO DE CAPITAL	**75,387**	**33,143**	**6,360**	**-**	**-**	**-**
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	**27,855**	**32,940**	**29,430**	**24,520**	**25,765**	**26,581**
GASTO CORRIENTE	**27,808**	**32,940**	**29,430**	**24,520**	**25,765**	**26,581**
SERVICIOS PERSONALES	8,590	13,014	12,948	14,177	14,886	15,630
SERVICIOS NO PERSONALES	10,897	5,640	7,067	5,271	5,534	5,811
MATERIALES Y SUMINISTROS	6,609	13,450	9,192	4,874	5,137	4,922
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	1,712	836	223	198	208	218
GASTO DE CAPITAL	**47**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	**21,945**	**20,903**	**20,651**	**22,198**	**23,308**	**24,474**
GASTO CORRIENTE	**21,898**	**20,903**	**20,651**	**22,198**	**23,308**	**24,474**
SERVICIOS PERSONALES	8,619	10,118	9,962	12,688	13,323	13,989
SERVICIOS NO PERSONALES	8,422	5,863	7,469	3,594	3,773	3,962
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,238	4,688	3,082	5,659	5,942	6,239
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	619	234	138	257	270	284
GASTO DE CAPITAL	**47**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdobas)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	ASIGNACIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	**35,555**	**51,809**	**32,896**	**29,052**	**29,860**	**31,351**
GASTO CORRIENTE	**33,088**	**27,427**	**30,754**	**29,052**	**29,860**	**31,351**
SERVICIOS PERSONALES	19,278	19,048	18,815	20,404	21,424	22,495
SERVICIOS NO PERSONALES	9,736	5,893	10,197	5,875	6,168	6,477
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,940	2,418	1,614	2,699	2,188	2,297
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	134	68	128	74	80	82
GASTO DE CAPITAL	**2,467**	**24,382**	**2,142**	**-**	**-**	**-**
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGROPECUARIA	**30,953**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
GASTO CORRIENTE	**25,820**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
SERVICIOS PERSONALES	3,528	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	10,253	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	12,039	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	**5,133**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	**26,552**	**22,503**	**10,228**	**19,405**	**21,222**	**21,291**
GASTO CORRIENTE	**26,505**	**22,477**	**10,228**	**19,405**	**21,222**	**21,291**
SERVICIOS PERSONALES	15,519	10,562	6,133	15,899	16,694	17,529
SERVICIOS NO PERSONALES	9,106	9,591	3,417	1,375	1,444	1,516
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,764	2,183	678	1,977	2,922	2,076
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	116	141	-	154	162	170
GASTO DE CAPITAL	**47**	**26**	**-**	**-**	**-**	**-**
SERVICIOS DE LABORATORIOS	**85,791**	**283,342**	**194,208**	**222,999**	**92,616**	**37,708**
GASTO CORRIENTE	**55,836**	**45,100**	**31,555**	**34,919**	**36,616**	**37,708**
SERVICIOS PERSONALES	17,777	18,498	20,541	20,438	21,460	22,533
SERVICIOS NO PERSONALES	18,918	14,176	6,147	12,529	13,156	13,814
MATERIALES Y SUMINISTROS	18,956	12,302	4,528	1,816	1,857	1,211
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	185	124	339	136	143	150
GASTO DE CAPITAL	**29,955**	**238,242**	**162,653**	**188,080**	**56,000**	**-**
SERVICIOS DE CERTIFICACION DE SEMILLA	**5,188**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
GASTO CORRIENTE	**5,141**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
SERVICIOS PERSONALES	2,661	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	1,266	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,158	-	-	-	-	-
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	56	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	**47**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL	**435,133**	**570,930**	**437,230**	**427,402**	**307,929**	**257,316**
GASTO CORRIENTE	**316,324**	**269,163**	**260,075**	**234,322**	**246,929**	**257,316**
SERVICIOS PERSONALES	150,353	158,875	181,413	175,157	184,414	193,111
SERVICIOS NO PERSONALES	103,477	66,196	52,814	36,590	38,418	40,340
MATERIALES Y SUMINISTROS	59,496	42,385	24,241	21,422	22,883	22,593
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	2,998	1,707	1,607	1,153	1,214	1,272
GASTO DE CAPITAL	**118,809**	**301,767**	**177,155**	**193,080**	**61,000**	**-**

PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdobas)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	ASIGNACIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
ACTIVIDADES CENTRALES	**125,907**	**126,290**	**143,457**	**109,228**	**115,158**	**115,911**
Rentas con Destino Específico	98,476	105,357	132,511	109,228	115,158	115,911
Donaciones Externas	6,269	9,243	7,670	-	-	-
Préstamos Externos	21,162	11,690	3,276	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	**75,387**	**33,143**	**6,360**	**-**	**-**	**-**
Préstamos Externos	75,387	33,143	6,360	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	**27,855**	**32,940**	**29,430**	**24,520**	**25,765**	**26,581**
Rentas con Destino Específico	18,219	23,170	19,836	24,520	25,765	26,581
Donaciones Externas	2,033	8,705	9,580	-	-	-
Préstamos Externos	7,603	1,065	14	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	**21,945**	**20,903**	**20,651**	**22,198**	**23,308**	**24,474**
Rentas con Destino Específico	14,987	16,392	17,452	22,198	23,308	24,474
Donaciones Externas	6,958	4,511	3,199	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	**35,555**	**51,809**	**32,896**	**29,052**	**29,860**	**31,351**
Rentas con Destino Específico	28,361	25,982	26,406	29,052	29,860	31,351
Donaciones Externas	4,773	1,445	4,348	-	-	-
Préstamos Externos	2,421	24,382	2,142	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGROPECUARIA	**30,953**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Rentas con Destino Específico	14,942	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	11,302	-	-	-	-	-
Préstamos Externos	4,709	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	**26,552**	**22,503**	**10,228**	**19,405**	**21,222**	**21,291**
Rentas con Destino Específico	22,294	16,225	7,542	19,405	21,222	21,291
Donaciones Externas	4,258	6,278	2,686	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	**85,791**	**283,342**	**194,208**	**222,999**	**92,616**	**37,708**
Rentas del Tesoro	-	-	23,663	24,848	-	-
Rentas con Destino Específico	38,573	29,891	24,617	34,919	36,616	37,708
Donaciones Externas	16,020	15,209	6,938	-	-	-
Préstamos Externos	31,198	238,242	138,990	163,232	56,000	-
SERVICIOS DE CERTIFICACION DE SEMILLA	**5,188**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Rentas con Destino Específico	4,841	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	347	-	-	-	-	-
TOTAL	**435,133**	**570,930**	**437,230**	**427,402**	**307,929**	**257,316**
Rentas del Tesoro	**-**	**-**	**23,663**	**24,848**	**-**	**-**
Rentas con Destino Específico	**240,693**	**217,017**	**228,364**	**239,322**	**251,929**	**257,316**
Donaciones Externas	**51,960**	**45,391**	**34,421**	**-**	**-**	**-**
Préstamos Externos	**142,480**	**308,522**	**150,782**	**163,232**	**56,000**	**-**

PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdobas)

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2016	PROYECCIÓN 2017	ASIGNACIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA EN MANAGUA	**75,387**	**33,143**	**6,360**	**-**	**-**	**-**
Préstamos Externos	75,387	33143	6,360	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN EL RAMA	**232**	**7,553**	**652**	**-**	**-**	**-**
Préstamos Externos	232	7553	652	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN CORINTO	**232**	**8,139**	**709**	**-**	**-**	**-**
Préstamos Externos	232	8139	709	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN MANAGUA	**232**	**8,690**	**781**	**-**	**-**	**-**
Préstamos Externos	232	8690	781	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS Y OUÍMICOS	**1,032**	**106,453**	**65,842**	**88,874**	**56,000**	**-**
Préstamos Externos	1,032	106453	65,842	88,874	56,000	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO EN MANAGUA	**3,662**	**84,461**	**79,151**	**99,206**	**-**	**-**
Rentas del Tesoro	-	-	23,663	24,848	-	-
Préstamos Externos	3,662	84461	55,488	74,358	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA EN MANAGUA	**25,214**	**47,328**	**17,660**	**-**	**-**	**-**
Préstamos Externos	25,214	47328	17,660	-	-	-
TOTAL	**105,991**	**295,767**	**171,155**	**188,080**	**56,000**	**-**