

61. Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria

61.1 Misión

Garantizar y fortalecer la protección fitosanitaria y sanitaria 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 (IPSA), es la institución rectora en materia de sanidad agropecuaria, realiza acciones 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, desarrollando técnicas de modernización con la implementación de la tecnología de la información y comunicación, unidad canina, para prevenir la introducción y diseminación de plagas y enfermedades y el control de otras de importancia económica y 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 directos e indirectos en el país. No obstante, esta institución enfrenta desafíos para el control y erradicación de plagas y enfermedades endémicas como las moscas de la fruta, gusano rosado del algodón, leprosis de los cítricos, Rabia Parálitica Bovina, Leptospirosis, Pequeño escarabajo de las colmenas, Tuberculosis y Brucelosis, entre otras.

En su esfuerzo permanente para 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, sanitaria y fitosanitaria, trazabilidad y educación sanitaria. 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

- Mantener el estatus sanitario y fitosanitario a nivel nacional.
- Fortalecer la vigilancia epidemiológica a nivel nacional.
- Fortalecer el estatus fitosanitario a nivel nacional.

- Garantizar el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios a las exportaciones de productos de origen vegetal a los diferentes destinos.
- Proteger el patrimonio agropecuario de la introducción de plagas y enfermedades.
- Modernizar el marco jurídico en materia sanitaria y fitosanitaria, acorde a los lineamientos internacionales de la materia.
- Contribuir a asegurar la inocuidad de los alimentos de origen animal y vegetal.
- Disponibilidad de laboratorios de referencia y de red, acreditados y autorizados.
- Mejorar los procesos administrativos y operativos sostenibles de la institución.

61.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 011 : SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD

Las acciones a realizar contribuyen a la protección sanitaria de la ganadería mayor y menor, acuícola y pesquera de las enfermedades endémicas y exóticas, mediante la vigilancia epidemiológica, inspecciones de bioseguridad, educación sanitaria, visitas, supervisiones, registros y muestreos, así como la seguridad alimentaria nacional y las exportaciones, mediante acciones de alianzas inter institucionales, registro de bovinos identificados con aretes oficiales, registro y georeferenciación de fincas ganaderas, trazabilidad de procesos en mataderos industriales e implementada la trazabilidad como una herramienta de gestión y de acceso a los mercados.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Fincas ganaderas registradas en el sistema de trazabilidad animal		Finca	14,756.0	10,751.0	9,712.0	6,000.0	3,000.0	3,000.0
Bovinos registrados en el sistema de trazabilidad animal		Bovino	953,969.0	626,005.0	750,000.0	787,500.0	826,875.0	868,219.0
Explotaciones pecuarias vigiladas para la prevención y control de enfermedades exóticas y endémicas a nivel nacional		Finca	41,334.0	37,122.0	38,202.0	39,289.0	40,440.0	41,249.0

PROGRAMA 012 : SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA

El programa realiza acciones que contribuyen a la protección fitosanitaria, 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.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Visitas a fincas o sitios realizadas para la vigilancia de plagas		Finca	53,892.0	51,360.0	52,644.0	53,697.0	54,771.0	55,866.0
Semillas bajo régimen de control oficial de calidad.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	10,743.0	10,500.0	11,000.0	11,500.0	12,000.0	12,500.0
Establecimientos de agro servicios fiscalizados.		Informe	1,827.0	2,478.0	2,478.0	2,478.0	2,598.0	2,728.0
Fincas registradas en sistema de Buenas Prácticas Agrícolas		Registro	2,482.0	444.0	239.0	251.0	263.0	276.0
Productos agrícolas inspeccionados con fines de exportación.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	1,395,472.0	1,139,372.0	1,176,009.0	1,300,000.0	1,365,000.0	1,433,250.0

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.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Realizar inspecciones a mercancías, medicamentos veterinarios, alimentos para animales importados		Inspección	12,502.0	10,750.0	10,965.0	11,184.0	11,408.0	11,636.0
Realizar inspecciones de envíos de importación		Inspección	34,677.0	35,626.0	36,339.0	37,065.0	37,807.0	38,563.0
Porcentaje de rechazos de embarques exportados de productos agropecuarios y sus derivados por medidas sanitaria		Porcentaje	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

PROGRAMA 015 : SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

A través de este programa se contribuye en garantizar el consumo de alimentos sanos e inocuos, mediante inspecciones de las plantas de alimentos; implementar los planes nacionales de residuos de alimentos, realizar auditorías técnicas y aprobación de manuales y certificación de plantas y empresas.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Establecimientos procesadores de alimentos de origen animal y vegetal certificados y recertificados para la exportación		Certificado	56.0	48.0	50.0	54.0	56.0	56.0
Inspecciones a las plantas procesadoras de alimentos		Inspección	10,388.0	9,490.0	9,679.0	9,719.0	9,739.0	9,739.0

PROGRAMA 016 : SERVICIOS DE LABORATORIOS

Este programa contribuye a la vigilancia fitozoosanitaria mediante la realización de diagnóstico oportuno de la presencia de plagas y enfermedades en los productos y sub-productos de origen animal y vegetal, haciendo 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.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico veterinario y microbiología de alimentos		Análisis	360,117.0	286,197.0	228,052.0	239,455.0	251,427.0	263,999.0
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario y calidad de semilla.		Análisis	28,477.0	25,612.0	26,380.0	27,171.0	27,987.0	28,826.0
Emitir análisis de residuos químicos y biológicos		Análisis	26,469.0	23,200.0	24,360.0	25,578.0	26,857.0	28,200.0
Otros Indicadores								
Muestras fitosanitarias y de semilla, recepcionadas		Muestra	19,920.0	18,381.0	18,932.0	19,500.0	20,085.0	20,688.0
Muestras de residuos químicos y biológicos, recepcionadas		Muestra	17,131.0	15,995.0	19,862.0	20,855.0	21,898.0	22,993.0
Muestras veterinarias y de microbiología de alimentos, recepcionadas		Muestra	330,808.0	266,203.0	198,743.0	208,680.0	219,114.0	230,070.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ACTIVIDADES CENTRALES	188,115	156,361	162,724	162,894	171,056	179,608
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	70,309	21,509	25,493	20,854	25,347	26,615
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	27,986	17,273	18,752	13,005	13,659	14,342
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	40,836	36,987	45,889	35,171	36,933	38,779
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	21,788	17,915	12,913	8,696	9,132	9,588
SERVICIOS DE LABORATORIOS	92,811	38,741	32,410	66,320	57,851	39,028
TOTAL	441,845	288,786	298,181	306,940	313,978	307,960

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ACTIVIDADES CENTRALES	188,115	156,361	162,724	162,894	171,056	179,608
GASTO CORRIENTE	181,793	156,245	162,724	162,894	171,056	179,608
SERVICIOS PERSONALES	101,669	130,937	143,690	150,591	158,121	166,027
SERVICIOS NO PERSONALES	54,135	17,533	11,983	5,948	6,245	6,557
MATERIALES Y SUMINISTROS	24,372	7,444	5,318	5,498	5,773	6,061
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	1,617	331	1,733	857	917	963
GASTO DE CAPITAL	6,322	116	-	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	70,309	21,509	25,493	20,854	25,347	26,615
GASTO CORRIENTE	68,885	21,509	25,493	20,854	25,347	26,615
SERVICIOS PERSONALES	15,662	15,306	14,435	14,601	15,331	16,098
SERVICIOS NO PERSONALES	21,961	2,488	4,276	3,007	4,217	4,428
MATERIALES Y SUMINISTROS	31,145	2,579	6,782	2,969	5,503	5,778
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	117	1,136	-	277	296	311
GASTO DE CAPITAL	1,424	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	27,986	17,273	18,752	13,005	13,659	14,342
GASTO CORRIENTE	26,053	17,260	18,752	13,005	13,659	14,342
SERVICIOS PERSONALES	8,579	8,569	10,170	10,206	10,716	11,252
SERVICIOS NO PERSONALES	12,998	6,756	6,440	1,510	1,586	1,665
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,363	1,651	2,142	1,101	1,156	1,214
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	113	284	-	188	201	211
GASTO DE CAPITAL	1,933	13	-	-	-	-

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	40,836	36,987	45,889	35,171	36,933	38,779
GASTO CORRIENTE	39,906	36,559	45,864	35,171	36,933	38,779
SERVICIOS PERSONALES	24,123	24,665	33,356	31,482	33,056	34,708
SERVICIOS NO PERSONALES	10,779	9,305	10,455	2,629	2,760	2,898
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,926	2,438	2,053	855	898	943
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	78	151	-	205	219	230
GASTO DE CAPITAL	930	428	25	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	21,788	17,915	12,913	8,696	9,132	9,588
GASTO CORRIENTE	20,689	17,915	12,913	8,696	9,132	9,588
SERVICIOS PERSONALES	10,689	10,232	6,452	6,643	6,975	7,324
SERVICIOS NO PERSONALES	7,286	6,035	5,285	731	768	806
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,714	1,572	1,176	1,235	1,296	1,361
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	76	-	87	93	97
GASTO DE CAPITAL	1,099	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	92,811	38,741	32,410	66,320	57,851	39,028
GASTO CORRIENTE	84,332	38,727	32,410	33,488	37,168	39,028
SERVICIOS PERSONALES	22,118	23,129	21,971	22,365	23,484	24,658
SERVICIOS NO PERSONALES	33,414	10,117	8,299	7,958	8,356	8,774
MATERIALES Y SUMINISTROS	28,628	4,955	2,140	2,958	5,106	5,362
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	172	526	-	207	222	234
GASTO DE CAPITAL	8,479	14	-	32,832	20,683	-
TOTAL	441,845	288,786	298,181	306,940	313,978	307,960
GASTO CORRIENTE	421,658	288,215	298,156	274,108	293,295	307,960
SERVICIOS PERSONALES	182,840	212,838	230,074	235,888	247,683	260,067
SERVICIOS NO PERSONALES	140,573	52,234	46,738	21,783	23,932	25,128
MATERIALES Y SUMINISTROS	96,148	20,639	19,611	14,616	19,732	20,719
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	2,097	2,504	1,733	1,821	1,948	2,046
GASTO DE CAPITAL	20,187	571	25	32,832	20,683	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ACTIVIDADES CENTRALES	188,115	156,361	162,724	162,894	171,056	179,608
Rentas con Destino Específico	163,970	146,413	156,409	162,894	171,056	179,608
Donaciones Externas	24,145	9,948	6,315	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	70,309	21,509	25,493	20,854	25,347	26,615
Rentas con Destino Específico	37,628	18,134	17,039	20,854	25,347	26,615
Donaciones Internas	454	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	32,227	3,375	8,454	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	27,986	17,273	18,752	13,005	13,659	14,342
Rentas con Destino Específico	12,109	9,893	12,446	13,005	13,659	14,342
Donaciones Externas	15,877	7,380	6,306	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	40,836	36,987	45,889	35,171	36,933	38,779
Rentas con Destino Específico	31,976	27,329	36,417	35,171	36,933	38,779
Donaciones Externas	8,860	9,658	9,472	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	21,788	17,915	12,913	8,696	9,132	9,588
Rentas con Destino Específico	12,687	10,810	8,326	8,696	9,132	9,588
Donaciones Externas	9,101	7,105	4,587	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	92,811	38,741	32,410	66,320	57,851	39,028
Rentas con Destino Específico	69,007	36,072	30,418	33,488	37,168	39,028
Donaciones Internas	1,750	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	22,054	2,669	1,992	-	-	-
Préstamos Externos	-	-	-	32,832	20,683	-
TOTAL	441,845	288,786	298,181	306,940	313,978	307,960
Rentas con Destino Específico	327,377	248,651	261,055	274,108	293,295	307,960
Donaciones Internas	2,204	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	112,264	40,135	37,126	-	-	-
Préstamos Externos	-	-	-	32,832	20,683	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS	-	-	-	19,699	12,410	-
Préstamos Externos	-	-	-	19,699	12,410	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO EN MANAGUA	-	-	-	13,133	8,273	-
Préstamos Externos	-	-	-	13,133	8,273	-
TOTAL	-	-	-	32,832	20,683	-