

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 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 y el control de otras de importancia económica y restrictiva al comercio.

El IPISA 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 enfermedades endémicas como la roya del café, langosta voladora, Huanglongbing (HLB), ratas de campo, rabia paralítica bovina, leptospirosis, pequeño escarabajo de las colmenas, encefalopatía espongiiforme bovina (EEB), 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. 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 sanitario y fitosanitario a nivel nacional.
- Proteger el patrimonio agropecuario de la introducción de plagas y enfermedades.
- 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	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Fincas ganaderas registradas en el sistema de trazabilidad animal		Finca	9,714.0	9,446.0	9,616.0	9,712.0	10,000.0	6,000.0
Bovinos registrados en el sistema de trazabilidad animal		Bovino	631,945.0	541,007.0	570,228.0	596,064.0	622,414.0	641,086.0
Explotaciones pecuarias vigiladas para la prevención y control de enfermedades exóticas y endémicas a nivel nacional		Finca	36,803.0	35,020.0	36,070.0	37,122.0	38,202.0	39,348.0

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Visitas a fincas o sitios realizadas para la vigilancia de plagas		Finca	50,933.0	46,983.0	48,324.0	49,745.0	51,273.0	53,837.0

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Porcentajes de rechazos de embarques exportados de productos agropecuarios y sus derivados por medidas sanitarias		Porcentaje		0.9				
Realizar inspecciones a mercancías, medicamentos veterinarios, alimentos para animales importados		Inspección	11,378.0		10,700.0	10,750.0	11,174.0	11,508.0
Realizar inspecciones de envíos de importación		Inspección	56,818.0		39,782.0	40,867.0	42,087.0	43,357.0

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Establecimientos procesadores de alimentos de origen animal y vegetal certificados y recertificados para la exportación		Certificado	44.0	44.0	46.0	47.0	48.0	49.0
Inspecciones a las plantas procesadoras de alimentos		Inspección	9,895.0		10,147.0	9,931.0	9,952.0	9,965.0

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico veterinario y microbiología de alimentos		Análisis	304,819.0	179,114.0	217,698.0	228,582.0	240,012.0	252,012.0
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario y calidad de semilla.		Análisis	30,064.0	29,965.0	30,356.0	31,873.0	33,467.0	35,140.0
Emitir análisis de residuos químicos y biológicos		Análisis	23,740.0	17,263.0	18,126.0	19,032.0	19,984.0	20,983.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACTIVIDADES CENTRALES	133,491	145,603	138,706	144,068	145,099	152,355
PROYECTOS CENTRALES	16,868	6,382	-	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	43,666	29,545	24,255	16,424	17,245	18,107
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	50,476	20,218	21,533	13,567	14,245	14,957
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	55,835	32,066	36,859	29,828	32,243	33,854
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	26,277	11,049	17,456	11,754	12,342	12,959
SERVICIOS DE LABORATORIOS	126,152	89,143	197,957	114,717	49,159	38,047
TOTAL	452,765	334,006	436,766	330,358	270,333	270,279

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACTIVIDADES CENTRALES	133,491	145,603	138,706	144,068	145,099	152,355
GASTO CORRIENTE	129,846	139,603	138,706	139,068	145,099	152,355
SERVICIOS PERSONALES	88,425	111,382	115,986	121,903	127,998	134,398
SERVICIOS NO PERSONALES	31,301	22,809	14,769	9,445	8,995	9,445
MATERIALES Y SUMINISTROS	9,917	5,065	7,708	7,465	7,838	8,230
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	203	347	243	255	268	282
GASTO DE CAPITAL	3,645	6,000	-	5,000	-	-
PROYECTOS CENTRALES	16,868	6,382	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	16,868	6,382	-	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	43,666	29,545	24,255	16,424	17,245	18,107
GASTO CORRIENTE	38,089	29,545	24,255	16,424	17,245	18,107
SERVICIOS PERSONALES	12,530	13,213	12,881	13,525	14,201	14,911
SERVICIOS NO PERSONALES	13,210	7,086	6,132	1,313	1,378	1,447
MATERIALES Y SUMINISTROS	10,622	9,023	5,100	1,436	1,508	1,584
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	1,727	223	142	150	158	165
GASTO DE CAPITAL	5,577	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	50,476	20,218	21,533	13,567	14,245	14,957
GASTO CORRIENTE	40,971	20,218	21,240	13,567	14,245	14,957
SERVICIOS PERSONALES	9,250	10,034	10,399	10,919	11,465	12,038
SERVICIOS NO PERSONALES	21,263	7,131	7,800	1,845	1,937	2,034
MATERIALES Y SUMINISTROS	10,385	2,915	2,873	626	657	690
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	73	138	168	177	186	195
GASTO DE CAPITAL	9,505	-	293	-	-	-

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	55,835	32,066	36,859	29,828	32,243	33,854
GASTO CORRIENTE	32,639	30,981	35,430	29,828	32,243	33,854
SERVICIOS PERSONALES	19,275	18,954	20,804	21,752	22,840	23,982
SERVICIOS NO PERSONALES	10,592	10,340	11,949	7,022	7,374	7,742
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,714	1,559	2,602	976	1,947	2,044
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	58	128	75	78	82	86
GASTO DE CAPITAL	23,196	1,085	1,429	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	26,277	11,049	17,456	11,754	12,342	12,959
GASTO CORRIENTE	26,192	11,049	17,456	11,754	12,342	12,959
SERVICIOS PERSONALES	10,933	6,690	10,663	11,193	11,753	12,340
SERVICIOS NO PERSONALES	12,943	3,802	4,366	184	193	203
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,084	557	2,427	377	396	416
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	232	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	85	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	126,152	89,143	197,957	114,717	49,159	38,047
GASTO CORRIENTE	51,971	33,247	32,888	34,510	36,234	38,047
SERVICIOS PERSONALES	18,172	21,144	20,840	21,860	22,952	24,100
SERVICIOS NO PERSONALES	20,153	7,260	11,214	11,774	12,363	12,981
MATERIALES Y SUMINISTROS	13,525	4,504	713	748	786	825
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	121	339	121	128	133	141
GASTO DE CAPITAL	74,181	55,896	165,069	80,207	12,925	-
TOTAL	452,765	334,006	436,766	330,358	270,333	270,279
GASTO CORRIENTE	319,708	264,643	269,975	245,151	257,408	270,279
SERVICIOS PERSONALES	158,585	181,417	191,573	201,152	211,209	221,769
SERVICIOS NO PERSONALES	109,462	58,428	56,230	31,583	32,240	33,852
MATERIALES Y SUMINISTROS	49,247	23,623	21,423	11,628	13,132	13,789
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	2,414	1,175	749	788	827	869
GASTO DE CAPITAL	133,057	69,363	166,791	85,207	12,925	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACTIVIDADES CENTRALES	133,491	145,603	138,706	144,068	145,099	152,355
Rentas del Tesoro	-	2,532	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	117,302	130,085	132,334	144,068	145,099	152,355
Donaciones Externas	5,889	7,656	6,372	-	-	-
Préstamos Externos	10,300	5,330	-	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	16,868	6,382	-	-	-	-
Préstamos Externos	16,868	6,382	-	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	43,666	29,545	24,255	16,424	17,245	18,107
Rentas con Destino Específico	28,577	19,951	15,641	16,424	17,245	18,107
Donaciones Externas	14,059	9,580	8,614	-	-	-
Préstamos Externos	1,030	14	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	50,476	20,218	21,533	13,567	14,245	14,957
Rentas con Destino Específico	17,185	17,019	12,920	13,567	14,245	14,957
Donaciones Externas	33,291	3,199	8,613	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	55,835	32,066	36,859	29,828	32,243	33,854
Rentas con Destino Específico	29,260	26,633	28,497	29,828	32,243	33,854
Donaciones Externas	4,459	4,348	8,362	-	-	-
Préstamos Externos	22,116	1,085	-	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	26,277	11,049	17,456	11,754	12,342	12,959
Rentas con Destino Específico	21,100	8,360	11,197	11,754	12,342	12,959
Donaciones Externas	4,986	2,689	6,259	-	-	-
Préstamos Externos	191	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	126,152	89,143	197,957	114,717	49,159	38,047
Rentas con Destino Específico	47,442	26,309	32,888	34,510	36,234	38,047
Donaciones Externas	7,456	6,938	-	-	-	-
Préstamos Externos	71,254	55,896	165,069	80,207	12,925	-
TOTAL	452,765	334,006	436,766	330,358	270,333	270,279
Rentas del Tesoro	-	2,532	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	260,866	228,357	233,477	250,151	257,408	270,279
Donaciones Externas	70,140	34,410	38,220	-	-	-
Préstamos Externos	121,759	68,707	165,069	80,207	12,925	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA EN MANAGUA	16,868	6,382	-	-	-	-
Préstamos Externos	16,868	6,382	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN EL RAMA	7,310	353	-	-	-	-
Préstamos Externos	7,310	353	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN CORINTO	7,159	348	-	-	-	-
Préstamos Externos	7,159	348	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN MANAGUA	7,647	384	-	-	-	-
Préstamos Externos	7,647	384	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS	1,264	1	102,542	64,405	12,925	-
Préstamos Externos	1,264	1	102,542	64,405	12,925	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO EN MANAGUA	11,329	588	62,527	15,802	-	-
Préstamos Externos	11,329	588	62,527	15,802	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA EN MANAGUA	58,661	55,307	-	-	-	-
Préstamos Externos	58,661	55,307	-	-	-	-
TOTAL	110,238	63,363	165,069	80,207	12,925	-