

## 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 la Roya del Café, 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; considerando los desafíos que enfrenta el sector, se implementan políticas, estrategias y acciones que incrementen la productividad nacional, que impacten en la reducción de la pobreza, en más equidad social en el campo y en consolidar un desarrollo rural sostenible a largo plazo, resiliente a la variabilidad y cambio climático, 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.
- Prevenir la introducción de plagas y enfermedades para proteger el patrimonio agropecuario del país.
- 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.

### 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Visitas a fincas o sitios realizadas para la vigilancia de plagas		Finca	54,021.0	55,156.0	53,697.0	54,771.0	55,866.0	56,984.0
Semillas bajo régimen de control oficial de calidad.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	10,960.0	12,734.0	11,500.0	12,000.0	12,500.0	13,000.0
Fincas registradas en sistema de Buenas Prácticas Agrícolas		Registro	469.0	372.0	251.0	263.0	276.0	290.0
Productos agrícolas inspeccionados con fines de exportación.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	1,442,525.0	1,387,729.0	1,234,810.0	1,296,550.0	1,361,378.0	1,429,447.0

### 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Realizar inspecciones a mercancías, medicamentos veterinarios, alimentos para animales importados		Inspección	12,759.0	12,751.0	11,387.0	11,729.0	12,081.0	12,443.0
Realizar inspecciones de envíos de importación		Inspección	35,718.0	41,300.0	37,529.0	38,655.0	39,815.0	41,009.0
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	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Establecimientos procesadores de alimentos de origen animal y vegetal certificados y recertificados para la exportación		Certificado	59.0	65.0	54.0	56.0	58.0	58.0
Inspecciones a las plantas procesadoras de alimentos		Inspección	9,856.0	9,496.0	9,719.0	9,739.0	9,739.0	9,225.0

## 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Indicadores de Producto (Seguimiento)</b>								
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico veterinario y microbiología de alimentos		Análisis	318,953.0	245,669.0	275,633.0	174,066.0	182,770.0	191,908.0
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario y calidad de semilla.		Análisis	28,653.0	27,818.0	28,454.0	29,877.0	31,370.0	32,939.0
Emitir análisis de residuos químicos y biológicos		Análisis	25,111.0	27,907.0	33,702.0	35,387.0	37,156.0	39,014.0
<b>Otros Indicadores</b>								
Muestras fitosanitarias y de semilla, recepcionadas		Muestra	20,256.0	19,762.0	20,190.0	21,199.0	22,259.0	23,372.0
Muestras de residuos químicos y biológicos, recepcionadas		Muestra	18,980.0	19,304.0	21,469.0	22,542.0	23,669.0	24,853.0
Muestras veterinarias y de microbiología de alimentos, recepcionadas		Muestra	272,335.0	208,092.0	241,153.0	139,809.0	146,799.0	154,139.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ACTIVIDADES CENTRALES	211,969	170,264	180,414	151,375	157,296	165,162
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	112,455	43,848	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	31,829	18,336	25,999	53,605	56,212	59,021

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	49,751	44,979	46,228	57,858	60,376	63,394
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	23,587	14,289	20,798	53,705	56,343	59,159
SERVICIOS DE LABORATORIOS	85,596	44,809	31,117	95,014	101,994	107,094
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	-	-	28,164	60,220	63,157	66,315
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	-	-	4,591	20,545	21,560	22,638
<b>TOTAL</b>	<b>515,187</b>	<b>336,525</b>	<b>337,311</b>	<b>492,322</b>	<b>516,938</b>	<b>542,783</b>

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>ACTIVIDADES CENTRALES</b>	<b>211,969</b>	<b>170,264</b>	<b>180,414</b>	<b>151,375</b>	<b>157,296</b>	<b>165,162</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>203,029</b>	<b>167,043</b>	<b>180,414</b>	<b>151,375</b>	<b>157,296</b>	<b>165,162</b>
SERVICIOS PERSONALES	126,246	143,937	165,609	94,864	97,959	102,857
SERVICIOS NO PERSONALES	51,109	14,822	12,123	32,991	34,641	36,373
MATERIALES Y SUMINISTROS	25,375	7,531	1,356	23,221	24,382	25,602
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	299	753	1,326	299	314	330
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>8,940</b>	<b>3,221</b>	-	-	-	-
<b>SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD</b>	<b>112,455</b>	<b>43,848</b>	-	-	-	-
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>96,194</b>	<b>43,848</b>	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	16,277	14,538	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	28,671	6,837	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	49,012	22,096	-	-	-	-
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	2,234	377	-	-	-	-
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>16,261</b>	-	-	-	-	-
<b>SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA</b>	<b>31,829</b>	<b>18,336</b>	<b>25,999</b>	<b>53,605</b>	<b>56,212</b>	<b>59,021</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>28,868</b>	<b>18,336</b>	<b>25,064</b>	<b>53,605</b>	<b>56,212</b>	<b>59,021</b>
SERVICIOS PERSONALES	11,310	10,316	12,459	48,483	50,834	53,375
SERVICIOS NO PERSONALES	9,174	6,421	9,129	2,619	2,750	2,887
MATERIALES Y SUMINISTROS	7,773	1,503	3,297	1,892	1,986	2,085
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	611	96	179	611	642	674
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>2,961</b>	-	<b>935</b>	-	-	-
<b>SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA</b>	<b>49,751</b>	<b>44,979</b>	<b>46,228</b>	<b>57,858</b>	<b>60,376</b>	<b>63,394</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>47,163</b>	<b>44,954</b>	<b>46,228</b>	<b>57,858</b>	<b>60,376</b>	<b>63,394</b>
SERVICIOS PERSONALES	28,074	32,627	32,547	43,584	45,389	47,658
SERVICIOS NO PERSONALES	14,533	10,219	10,790	10,626	11,158	11,715
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,407	2,002	2,741	3,455	3,627	3,809
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	149	106	150	193	202	212

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>2,588</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA</b>	<b>23,587</b>	<b>14,289</b>	<b>20,798</b>	<b>53,705</b>	<b>56,343</b>	<b>59,159</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>23,055</b>	<b>14,289</b>	<b>20,798</b>	<b>53,705</b>	<b>56,343</b>	<b>59,159</b>
SERVICIOS PERSONALES	7,530	6,558	7,518	43,546	45,675	47,958
SERVICIOS NO PERSONALES	12,817	6,624	10,149	7,793	8,183	8,592
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,597	1,037	3,050	2,227	2,339	2,456
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	111	70	81	139	146	153
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>532</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SERVICIOS DE LABORATORIOS</b>	<b>85,596</b>	<b>44,809</b>	<b>31,117</b>	<b>95,014</b>	<b>101,994</b>	<b>107,094</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>79,752</b>	<b>40,793</b>	<b>31,117</b>	<b>95,014</b>	<b>101,994</b>	<b>107,094</b>
SERVICIOS PERSONALES	19,717	22,075	25,624	34,525	36,087	37,892
SERVICIOS NO PERSONALES	32,280	10,704	4,155	34,211	35,922	37,718
MATERIALES Y SUMINISTROS	27,234	7,881	1,163	25,758	29,439	30,911
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	521	133	175	520	546	573
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>5,844</b>	<b>4,016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SERVICIOS DE SALUD ANIMAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28,164</b>	<b>60,220</b>	<b>63,157</b>	<b>66,315</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26,406</b>	<b>60,220</b>	<b>63,157</b>	<b>66,315</b>
SERVICIOS PERSONALES	-	-	12,262	34,314	35,956	37,754
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	6,633	12,539	13,166	13,824
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	-	7,174	10,867	11,410	11,981
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	-	337	2,500	2,625	2,756
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,758</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,591</b>	<b>20,545</b>	<b>21,560</b>	<b>22,638</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,591</b>	<b>20,545</b>	<b>21,560</b>	<b>22,638</b>
SERVICIOS PERSONALES	-	-	3,160	5,276	5,527	5,803
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	785	1,777	1,866	1,959
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	-	646	13,492	14,167	14,876
<b>TOTAL</b>	<b>515,187</b>	<b>336,525</b>	<b>337,311</b>	<b>492,322</b>	<b>516,938</b>	<b>542,783</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>478,061</b>	<b>329,263</b>	<b>334,618</b>	<b>492,322</b>	<b>516,938</b>	<b>542,783</b>
SERVICIOS PERSONALES	209,154	230,051	259,179	304,592	317,427	333,297
SERVICIOS NO PERSONALES	148,584	55,627	53,764	102,556	107,686	113,068
MATERIALES Y SUMINISTROS	116,398	42,050	19,427	80,912	87,350	91,720
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	3,925	1,535	2,248	4,262	4,475	4,698
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>37,126</b>	<b>7,262</b>	<b>2,693</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>ACTIVIDADES CENTRALES</b>	<b>211,969</b>	<b>170,264</b>	<b>180,414</b>	<b>151,375</b>	<b>157,296</b>	<b>165,162</b>
Rentas con Destino Específico	191,418	162,867	171,804	151,375	157,296	165,162
Donaciones Externas	20,551	7,397	8,610	-	-	-
<b>SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD</b>	<b>112,455</b>	<b>43,848</b>	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	51,962	36,108	-	-	-	-
Donaciones Internas	798	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	59,695	7,740	-	-	-	-
<b>SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA</b>	<b>31,829</b>	<b>18,336</b>	<b>25,999</b>	<b>53,605</b>	<b>56,212</b>	<b>59,021</b>
Rentas con Destino Específico	16,447	12,679	13,802	53,605	56,212	59,021
Donaciones Externas	15,382	5,657	12,197	-	-	-
<b>SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA</b>	<b>49,751</b>	<b>44,979</b>	<b>46,228</b>	<b>57,858</b>	<b>60,376</b>	<b>63,394</b>
Rentas con Destino Específico	39,140	35,835	34,390	57,858	60,376	63,394
Donaciones Externas	10,611	9,144	11,838	-	-	-
<b>SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA</b>	<b>23,587</b>	<b>14,289</b>	<b>20,798</b>	<b>53,705</b>	<b>56,343</b>	<b>59,159</b>
Rentas con Destino Específico	15,680	9,446	8,960	53,705	56,343	59,159
Donaciones Externas	7,907	4,843	11,838	-	-	-
<b>SERVICIOS DE LABORATORIOS</b>	<b>85,596</b>	<b>44,809</b>	<b>31,117</b>	<b>95,014</b>	<b>101,994</b>	<b>107,094</b>
Rentas con Destino Específico	69,382	42,464	30,579	95,014	101,994	107,094
Donaciones Externas	16,214	2,345	538	-	-	-
<b>SERVICIOS DE SALUD ANIMAL</b>	-	-	<b>28,164</b>	<b>60,220</b>	<b>63,157</b>	<b>66,315</b>
Rentas con Destino Específico	-	-	14,632	60,220	63,157	66,315
Donaciones Externas	-	-	13,532	-	-	-
<b>SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA</b>	-	-	<b>4,591</b>	<b>20,545</b>	<b>21,560</b>	<b>22,638</b>
Rentas con Destino Específico	-	-	4,312	20,545	21,560	22,638
Donaciones Externas	-	-	279	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>515,187</b>	<b>336,525</b>	<b>337,311</b>	<b>492,322</b>	<b>516,938</b>	<b>542,783</b>
<b>Rentas con Destino Específico</b>	<b>384,029</b>	<b>299,399</b>	<b>278,479</b>	<b>492,322</b>	<b>516,938</b>	<b>542,783</b>
<b>Donaciones Internas</b>	<b>798</b>	-	-	-	-	-
<b>Donaciones Externas</b>	<b>130,360</b>	<b>37,126</b>	<b>58,832</b>	-	-	-