

60. Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria

60.1 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.

60.2 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, Ratas de Campo, Langosta Voladora, Moscas de la Fruta, 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, adopta e implementa políticas integrales para desarrollar medidas oportunas de prevención y mitigación, a través de sistemas de alerta temprana de vigilancia epidemiológica, zoosanitaria y fitosanitaria, trazabilidad y educación sanitaria y fitosanitaria, para mantener y aperturar nuevos mercados, se requiere el cumplimiento de requisitos fitosanitarios, 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 entre otros.

En el marco del Sistema Nacional de Producción, Consumo y Comercio, considerando los desafíos que enfrenta el sector agropecuario, se implementan políticas, estrategias, metas y acciones estratégicas para el fortalecimiento y acompañamiento de manera articulada y complementaria para el incremento de 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, resilientes a la variabilidad climática y el cambio climático, así mismo se continuará fortaleciendo su 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.

60.3 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.

60.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 012 : SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA

El programa contribuye a la protección fitosanitaria, para prevenir la introducción, establecimiento y diseminación de plagas reglamentadas, mediante la realización de vigilancia, campañas fitosanitarias, inspecciones; garantizando la exportación de los productos vegetales, a través de la certificación fitosanitaria; facilitar el registro de los establecimientos e insumos agrícolas por medio de los procesos de fiscalización en la cadena comercializadora, incluyendo todas las actividades relacionadas a semilla, fortaleciendo la educación fitosanitaria a los sectores involucrados.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Visitas a fincas o sitios realizadas para la vigilancia de plagas		Finca	60,908.0	56,998.0	59,848.0	62,841.0	65,982.0	69,282.0
Semillas bajo régimen de control oficial de calidad.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	11,183.0	13,464.0	14,137.0	14,843.0	15,586.0	16,365.0
Fincas registradas en sistema de Buenas Prácticas Agrícolas		Registro	501.0	292.0	308.0	323.0	339.0	356.0
Productos agrícolas inspeccionados con fines de exportación.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	1,403,429.0	1,469,959.0	1,543,457.0	1,620,630.0	1,701,661.0	1,786,744.0

PROGRAMA 013 : SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA

El programa contribuye a prevenir la introducción de plagas y enfermedades de importancia económica, cuarentenaria y social, mediante la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias con el objetivo de proteger la salud humana, animal, vegetal y medio ambiente del país.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Realizar inspecciones a mercancías, medicamentos veterinarios, alimentos para animales importados		Inspección	15,572.0	16,200.0	11,956.0	12,554.0	13,182.0	13,841.0
Realizar inspecciones de envíos de importación		Inspección	47,992.0	48,100.0	39,405.0	41,376.0	43,445.0	45,617.0
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

Este programa implementa el sistema de inspección sanitaria basadas en riesgo, auditorías, planes nacionales de residuos y microbiología de los alimentos, en los establecimientos procesadores de alimentos de origen agropecuario, acuícola y pesquero, de acuerdo a las normativas nacionales, regionales e internacionales, para que los consumidores obtengan alimentos inocuos y de calidad.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Establecimientos procesadores de alimentos de origen animal y vegetal certificados y recertificados para la exportación		Certificado	10,386.0	16,087.0	19,646.0	20,628.0	21,660.0	22,743.0
Inspecciones a las plantas procesadoras de alimentos		Inspección	64.0	56.0	56.0	59.0	62.0	65.0

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 de medicamentos veterinarios, plaguicidas, micotoxinas, metales pesados y contaminantes, que afecten la condición sanitaria del país y se continuará manteniendo la acreditación de las metodologías y ampliar el alcance de acreditación de acuerdo a las exigencias de los socios comerciales de país, asegurando que los resultados de las pruebas realizadas son correctas de acuerdo a normas nacionales e internacionales, apropiadas con un nivel de calidad reconocimiento nacional e internacional.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico veterinario y microbiología de alimentos		Análisis	273,751.0	233,966.0	225,341.0	236,608.0	248,438.0	260,860.0
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario y calidad de semilla.		Análisis	31,027.0	30,050.0	28,678.0	28,678.0	30,112.0	31,617.0
Emitir análisis de residuos químicos y biológicos		Análisis	29,223.0	33,702.0	35,387.0	37,156.0	39,014.0	40,965.0

PROGRAMA 018 : SERVICIOS DE SALUD ANIMAL

El programa contribuye a la sanidad y bienestar animal para la protección de la ganadería mayor, ganadería menor, acuícola, apícola y al mantenimiento del estatus sanitario de las principales enfermedades endémicas y transfronterizas, 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.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Explotaciones pecuarias vigiladas para la prevención y control de enfermedades exóticas y endémicas a nivel nacional.		Visita	45,648.0	41,304.0	38,970.0	39,360.0	39,753.0	40,151.0

PROGRAMA 019 : SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA

Este programa es una herramienta fundamental de las sanidades agropecuarias del país, que contribuye a mejorar la eficiencia y eficacia de la vigilancia sanitaria, control y erradicación de enfermedades, facilita el proceso de certificación, garantiza el acceso a mercados de mayor valor, mejora la gestión ganadera, contribuye con la inocuidad agroalimentaria y la prevención al delito del abigeato.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Fincas ganaderas registradas en el sistema de trazabilidad animal.		Finca	23,810.0	11,562.0	7,500.0	5,000.0	5,000.0	4,576.0
Bovinos registrados en el sistema de trazabilidad animal		Bovino	1,533,534.0	861,713.0	692,145.0	726,752.0	763,090.0	801,245.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ACTIVIDADES CENTRALES	261,590	185,765	230,782	230,879	244,325	258,630
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	115,245	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	27,625	25,835	27,548	17,480	18,442	19,464
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	63,957	48,457	66,176	45,044	47,610	50,336
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	28,870	21,868	26,048	20,545	21,923	23,403
SERVICIOS DE LABORATORIOS	91,134	55,248	123,628	75,458	81,392	87,346
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	-	31,964	30,498	20,871	22,087	23,382
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	-	25,374	10,040	6,661	7,004	7,360
TOTAL	588,421	394,511	514,720	416,938	442,783	469,921

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ACTIVIDADES CENTRALES	261,590	185,765	230,782	230,879	244,325	258,630
GASTO CORRIENTE	251,695	185,765	230,782	230,879	244,325	258,630
SERVICIOS PERSONALES	138,818	161,251	178,130	187,037	196,388	206,208
SERVICIOS NO PERSONALES	58,095	14,111	34,753	24,311	26,620	29,149
MATERIALES Y SUMINISTROS	54,180	10,048	16,998	18,612	20,380	22,317
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	602	355	901	919	937	956
GASTO DE CAPITAL	9,895	-	-	-	-	-

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	115,245	-	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	105,980	-	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	14,871	-	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	39,810	-	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	50,939	-	-	-	-	-
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	360	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	9,265	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	27,625	25,835	27,548	17,480	18,442	19,464
GASTO CORRIENTE	26,653	24,900	27,548	17,480	18,442	19,464
SERVICIOS PERSONALES	10,542	12,882	13,851	14,544	15,271	16,035
SERVICIOS NO PERSONALES	9,931	7,483	9,059	2,048	2,242	2,455
MATERIALES Y SUMINISTROS	6,001	4,008	4,080	319	349	382
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	179	527	558	569	580	592
GASTO DE CAPITAL	972	935	-	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	63,957	48,457	66,176	45,044	47,610	50,336
GASTO CORRIENTE	55,961	48,457	66,176	45,044	47,610	50,336
SERVICIOS PERSONALES	31,944	34,375	36,006	37,806	39,697	41,682
SERVICIOS NO PERSONALES	18,690	11,079	23,665	4,959	5,430	5,946
MATERIALES Y SUMINISTROS	5,157	2,914	6,346	2,117	2,318	2,539
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	170	89	159	162	165	169
GASTO DE CAPITAL	7,996	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	28,870	21,868	26,048	20,545	21,923	23,403
GASTO CORRIENTE	26,988	21,868	26,048	20,545	21,923	23,403
SERVICIOS PERSONALES	7,498	7,679	11,961	12,559	13,187	13,846
SERVICIOS NO PERSONALES	15,940	11,078	12,589	6,941	7,600	8,322
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,437	3,035	1,394	938	1,027	1,124
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	113	76	104	107	109	111
GASTO DE CAPITAL	1,882	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	91,134	55,248	123,628	75,458	81,392	87,346
GASTO CORRIENTE	82,957	45,424	123,628	75,458	81,392	87,346
SERVICIOS PERSONALES	20,737	26,890	26,871	28,214	29,625	31,106
SERVICIOS NO PERSONALES	30,100	7,550	20,269	21,985	24,073	25,930
MATERIALES Y SUMINISTROS	31,839	10,882	76,302	25,070	27,501	30,113
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	281	102	186	189	193	197
GASTO DE CAPITAL	8,177	9,824	-	-	-	-

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	-	31,964	30,498	20,871	22,087	23,382
GASTO CORRIENTE	-	30,206	30,498	20,871	22,087	23,382
SERVICIOS PERSONALES	-	12,793	13,772	14,460	15,183	15,942
SERVICIOS NO PERSONALES	-	6,256	12,051	3,356	3,675	4,024
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	9,913	3,141	1,491	1,633	1,788
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	1,244	1,534	1,564	1,596	1,628
GASTO DE CAPITAL	-	1,758	-	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	-	25,374	10,040	6,661	7,004	7,360
GASTO CORRIENTE	-	25,374	10,040	6,661	7,004	7,360
SERVICIOS PERSONALES	-	3,308	6,171	6,480	6,804	7,144
SERVICIOS NO PERSONALES	-	1,668	3,864	177	194	213
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	20,398	-	-	-	-
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	-	5	4	6	3
TOTAL	588,421	394,511	514,720	416,938	442,783	469,921
GASTO CORRIENTE	550,234	381,994	514,720	416,938	442,783	469,921
SERVICIOS PERSONALES	224,410	259,178	286,762	301,100	316,155	331,963
SERVICIOS NO PERSONALES	172,566	59,225	116,250	63,777	69,834	76,039
MATERIALES Y SUMINISTROS	151,553	61,198	108,261	48,547	53,208	58,263
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	1,705	2,393	3,447	3,514	3,586	3,656
GASTO DE CAPITAL	38,187	12,517	-	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ACTIVIDADES CENTRALES	261,590	185,765	230,782	230,879	244,325	258,630
Rentas con Destino Específico	227,440	177,315	218,230	230,879	244,325	258,630
Donaciones Externas	34,150	8,450	12,552	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL Y TRAZABILIDAD	115,245	-	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	69,303	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	45,942	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	27,625	25,835	27,548	17,480	18,442	19,464
Rentas con Destino Específico	17,485	14,261	16,570	17,480	18,442	19,464
Donaciones Externas	10,140	11,574	10,978	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	63,957	48,457	66,176	45,044	47,610	50,336
Rentas con Destino Específico	53,808	37,138	42,628	45,044	47,610	50,336
Donaciones Externas	10,149	11,319	23,548	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	28,870	21,868	26,048	20,545	21,923	23,403
Rentas con Destino Específico	20,400	10,636	19,258	20,545	21,923	23,403
Donaciones Externas	8,470	11,232	6,790	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	91,134	55,248	123,628	75,458	81,392	87,346
Rentas con Destino Específico	81,059	53,279	119,565	75,458	81,392	87,346
Donaciones Internas	3,602	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	6,473	1,969	4,063	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	-	31,964	30,498	20,871	22,087	23,382
Rentas con Destino Específico	-	18,433	19,733	20,871	22,087	23,382
Donaciones Externas	-	13,531	10,765	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	-	25,374	10,040	6,661	7,004	7,360
Rentas con Destino Específico	-	24,616	6,338	6,661	7,004	7,360
Donaciones Externas	-	758	3,702	-	-	-
TOTAL	588,421	394,511	514,720	416,938	442,783	469,921
Rentas con Destino Específico	469,495	335,678	442,322	416,938	442,783	469,921
Donaciones Internas	3,602	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	115,324	58,833	72,398	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
CONSTRUCCIÓN DE PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN YALAGÜINA	4,950	-	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	4,950	-	-	-	-	-
TOTAL	4,950	-	-	-	-	-