

26. Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria

26.1 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.

26.2 Situación del Sector

El Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria (IPSA), es la institución rectora en materia de sanidad agropecuaria, realiza esfuerzos para salvaguardar y proteger el patrimonio agropecuario, acuícola, pesquero y forestal 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, laboratorios oficiales y unidad canina para prevenir la introducción y diseminación de plagas y enfermedades y el control de otros desafíos 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.

También se implementan medidas fitosanitarias para la prevención de la introducción de plagas de importancia mundial como la Marchitez por Fusarium o Foc R4T, Gorgojo Khapra, Moscas Exóticas, entre otras; y evitar la diseminación de plagas que están bajo control oficial manteniéndolas confinadas como es el caso del Gusano Rosado en Corn Island, y el Caracol Gigante Africano en Ticuantepe, enfrentan desafíos para el control y erradicación de plagas y enfermedades endémicas como la Roya del Café, Ratones de Campo, Langosta Voladora, Moscas de la Fruta, Rabia Paralítica 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, zoosanitaria y fitosanitaria, trazabilidad y educación sanitaria. Para mantener y aperturar nuevos mercados de exportación se requiere el cumplimiento de requisitos fitozoosanitarios, la inocuidad y calidad de los alimentos de origen agropecuario, acuícola y pesquero; a fin de evitar rechazos, por incumplimientos o desviaciones en los programas de monitoreo y vigilancia para los aditivos prohibidos, contaminantes, residuos de plaguicidas, productos veterinarios y microbiológicos.

En el marco del Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio, considerando los desafíos que enfrenta el sector agropecuario, 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 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.

26.3 Prioridades Estratégicas

- Mantener el estatus sanitario a nivel nacional.
- Fortalecer la vigilancia epidemiológica a nivel nacional.
- Fortalecer la vigilancia fitosanitaria a nivel nacional.
- Garantizar el cumplimiento de los requisitos sanitarios y fitosanitarios a las exportaciones de productos y sub productos de origen animal y vegetal a los diferentes destinos.
- Contribuir a asegurar la inocuidad de los alimentos de origen agropecuario, acuícola y pesquero.
- Mantener el estatus sanitario y fitosanitario del país, con la prevención de introducción de plagas de interés cuarentenario y enfermedades transfronterizas.
- Fortalecer el marco jurídico en materia sanitaria y fitosanitaria, acorde a los lineamientos internacionales de la materia.
- Disponibilidad de una red laboratorios de referencia acreditados y autorizados.
- Mejorar los procesos administrativos y operativos sostenibles de la institución.

26.4 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 de comercializadora, incluyendo todas las actividades relacionadas a la certificación de semilla, fortaleciendo la educación fitosanitaria a los sectores involucrados.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Semillas bajo régimen de control oficial de calidad.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	14,515.0	12,787.0	13,500.0	14,000.0	14,300.0	14,500.0
Visitas a fincas o sitios realizadas para la vigilancia de plagas		Finca	89,938.0	87,516.0	79,275.0	83,239.0	87,401.0	91,771.0
Productos agrícolas inspeccionados con fines de exportación.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	1,459,312.0	1,392,635.0	1,461,969.0	1,461,969.0	1,461,969.0	1,461,969.0
Fincas registradas en sistema de Buenas Prácticas Agrícolas		Registro	373.0	382.0	346.0	346.0	346.0	346.0

PROGRAMA 013 : SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA

Previene la introducción de plagas de interés cuarentenario y enfermedades transfronterizas, 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	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
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
Realizar inspecciones de envíos de importación		Inspección	67,167.0	64,179.0	62,418.0	74,902.0	89,882.0	107,858.0
Realizar inspecciones a mercancías, medicamentos veterinarios, alimentos para animales importados		Inspección	17,287.0	16,932.0	16,571.0	19,885.0	23,862.0	28,634.0

PROGRAMA 015 : SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

Este programa implementa el sistema de inspección sanitaria basadas en riesgo, auditorías, gestión de calidad, 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	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Inspecciones a las plantas procesadoras de alimentos		Inspección	18,049.0	17,206.0	13,632.0	13,632.0	13,768.0	14,045.0
Establecimientos procesadores de alimentos de origen animal y vegetal certificados y recertificados para la exportación		Certificado	75.0	100.0	90.0	68.0	71.0	105.0

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, acuícola, pesquero 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 reconocido a nivel nacional e internacional.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico veterinario y microbiología de alimentos		Análisis	292,102.0	365,802.0	411,570.0	350,420.0	353,924.0	357,463.0
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario y calidad de semilla.		Análisis	33,203.0	32,025.0	27,077.0	27,348.0	27,621.0	27,897.0
Emitir análisis de residuos químicos y biológicos		Análisis	35,628.0	31,548.0	29,586.0	29,882.0	30,181.0	30,482.0

PROGRAMA 018 : SERVICIOS DE SALUD ANIMAL

El programa contribuye a la sanidad y la protección de la ganadería mayor, ganadería menor, acuícola y el mantenimiento del estatus sanitario de las principales enfermedades endémicas y transfronterizas, mediante la vigilancia epidemiológica, inspecciones de bioseguridad, educación sanitaria, visitas a fincas, 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	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Explotaciones pecuarias vigiladas para la prevención y control de enfermedades exóticas y endémicas a nivel nacional.		Visita	65,963.0	103,322.0	105,000.0	67,000.0	68,340.0	69,706.0

PROGRAMA 019 : SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA

El programa contribuye a fortalecer la implementación de Trazabilidad pecuaria como herramienta de gestión de riesgo sanitario y acceso a mercados, debido a la complejidad del sistema alimentario y el crecimiento exponencial de la comercialización de una variedad de alimentos, es necesario desarrollar normas y directrices, para mejorar la eficiencia y eficacia en la vigilancia animal, vegetal y en inocuidad agroalimentaria en toda la cadena alimentaria.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Bovinos registrados en el sistema de trazabilidad animal		Bovino	1,235,327.0	1,082,603.0	1,200,000.0	1,225,000.0	1,250,000.0	1,275,000.0
Establecimientos registrados o actualizados en sistema de Trazabilidad.		Establecimiento	15,798.0	12,367.0	11,205.0	12,164.0	12,772.0	13,410.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ACTIVIDADES CENTRALES	321,441	350,843	350,548	345,575	355,942	369,575
PROYECTOS CENTRALES	4,161	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	42,779	31,070	32,440	22,183	22,848	23,604
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	100,184	75,273	117,908	64,982	66,930	69,074
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	31,287	30,611	36,402	25,841	26,616	27,563
SERVICIOS DE LABORATORIOS	144,683	104,794	115,681	113,126	116,520	122,813
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	98,978	65,093	33,629	25,955	26,736	27,651
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	45,989	44,638	42,835	43,223	44,520	46,219
TOTAL	789,502	702,322	729,443	640,885	660,112	686,499

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

	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ACTIVIDADES CENTRALES	321,441	350,843	350,548	345,575	355,942	369,575
GASTO CORRIENTE	317,755	326,232	348,398	345,575	355,942	369,575
SERVICIOS PERSONALES	190,475	235,056	244,157	251,482	259,027	266,797
SERVICIOS NO PERSONALES	77,971	56,036	65,846	52,563	54,139	56,305
MATERIALES Y SUMINISTROS	48,143	34,009	37,341	40,431	41,644	45,296
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	1,166	1,131	1,054	1,099	1,132	1,177
GASTO DE CAPITAL	3,686	24,611	2,150	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	4,161	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	4,161	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	42,779	31,070	32,440	22,183	22,848	23,604
GASTO CORRIENTE	39,542	30,578	31,429	22,183	22,848	23,604
SERVICIOS PERSONALES	13,063	16,021	14,858	15,303	15,762	16,235
SERVICIOS NO PERSONALES	17,491	5,784	9,562	3,282	3,380	3,515
MATERIALES Y SUMINISTROS	8,848	8,011	6,623	3,195	3,291	3,423
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	140	762	386	403	415	431
GASTO DE CAPITAL	3,237	492	1,011	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	100,184	75,273	117,908	64,982	66,930	69,074
GASTO CORRIENTE	76,260	72,826	106,664	64,982	66,930	69,074
SERVICIOS PERSONALES	41,606	47,100	50,356	51,866	53,422	55,025
SERVICIOS NO PERSONALES	25,385	20,441	42,506	8,466	8,719	9,068
MATERIALES Y SUMINISTROS	8,993	5,051	13,598	4,437	4,570	4,753
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	276	234	204	213	219	228
GASTO DE CAPITAL	23,924	2,447	11,244	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	31,287	30,611	36,402	25,841	26,616	27,563
GASTO CORRIENTE	31,051	29,953	34,359	25,841	26,616	27,563
SERVICIOS PERSONALES	10,086	12,277	11,073	11,405	11,747	12,100
SERVICIOS NO PERSONALES	17,540	14,842	19,428	11,976	12,335	12,828
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,303	2,672	3,700	2,295	2,364	2,458
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	122	162	158	165	170	177
GASTO DE CAPITAL	236	658	2,043	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	144,683	104,794	115,681	113,126	116,520	122,813
GASTO CORRIENTE	141,283	100,660	110,313	113,126	116,520	122,813
SERVICIOS PERSONALES	26,257	31,488	34,633	35,672	36,742	37,844
SERVICIOS NO PERSONALES	34,266	26,371	29,645	29,850	30,746	32,976
MATERIALES Y SUMINISTROS	80,018	42,568	45,794	47,353	48,774	51,724
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	742	233	241	251	258	269
GASTO DE CAPITAL	3,400	4,134	5,368	-	-	-

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

	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	2024	2025	2026	2027	2028	2029
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	98,978	65,093	33,629	25,955	26,736	27,651
GASTO CORRIENTE	69,142	64,328	31,539	25,955	26,736	27,651
SERVICIOS PERSONALES	13,967	15,107	14,513	14,948	15,397	15,859
SERVICIOS NO PERSONALES	31,793	22,020	8,221	2,752	2,835	2,948
MATERIALES Y SUMINISTROS	21,625	26,717	6,725	6,087	6,270	6,521
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	1,757	484	2,080	2,168	2,234	2,323
GASTO DE CAPITAL	29,836	765	2,090	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	45,989	44,638	42,835	43,223	44,520	46,219
GASTO CORRIENTE	45,989	44,638	42,835	43,223	44,520	46,219
SERVICIOS PERSONALES	4,663	7,298	7,762	7,995	8,235	8,482
SERVICIOS NO PERSONALES	5,799	5,577	1,544	271	279	291
MATERIALES Y SUMINISTROS	35,527	31,718	33,483	34,909	35,956	37,394
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	45	46	48	50	52
TOTAL	789,502	702,322	729,443	640,885	660,112	686,499
GASTO CORRIENTE	721,022	669,215	705,537	640,885	660,112	686,499
SERVICIOS PERSONALES	300,117	364,347	377,352	388,671	400,332	412,342
SERVICIOS NO PERSONALES	210,245	151,071	176,752	109,160	112,433	117,931
MATERIALES Y SUMINISTROS	206,457	150,746	147,264	138,707	142,869	151,569
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	4,203	3,051	4,169	4,347	4,478	4,657
GASTO DE CAPITAL	68,480	33,107	23,906	-	-	-

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

	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
PROGRAMA / FUENTE	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ACTIVIDADES CENTRALES	321,441	350,843	350,548	345,575	355,942	369,575
Rentas con Destino Específico	275,342	330,576	335,119	345,575	355,942	369,575
Donaciones Externas	46,099	20,267	15,429	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	4,161	-	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	4,161	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	42,779	31,070	32,440	22,183	22,848	23,604
Rentas con Destino Específico	17,917	21,894	21,453	22,183	22,848	23,604
Donaciones Externas	24,862	9,176	10,987	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	100,184	75,273	117,908	64,982	66,930	69,074
Rentas con Destino Específico	79,199	58,362	60,538	64,982	66,930	69,074
Donaciones Externas	20,985	16,911	57,370	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2024	PROYECCIÓN 2025	ASIGNACIÓN 2026	PROYECCIÓN 2027	PROYECCIÓN 2028	PROYECCIÓN 2029
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	31,287	30,611	36,402	25,841	26,616	27,563
Rentas con Destino Específico	21,242	25,117	24,918	25,841	26,616	27,563
Donaciones Externas	10,045	5,494	11,484	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	144,683	104,794	115,681	113,126	116,520	122,813
Rentas con Destino Específico	135,584	99,098	113,568	113,126	116,520	122,813
Donaciones Externas	9,099	5,696	2,113	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	98,978	65,093	33,629	25,955	26,736	27,651
Rentas con Destino Específico	28,269	28,429	25,071	25,955	26,736	27,651
Donaciones Internas	1,101	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	69,608	36,664	8,558	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	45,989	44,638	42,835	43,223	44,520	46,219
Rentas con Destino Específico	41,400	40,620	41,551	43,223	44,520	46,219
Donaciones Externas	4,589	4,018	1,284	-	-	-
TOTAL	789,502	702,322	729,443	640,885	660,112	686,499
Rentas con Destino Específico	603,114	604,096	622,218	640,885	660,112	686,499
Donaciones Internas	1,101	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	185,287	98,226	107,225	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2024	PROYECCIÓN 2025	ASIGNACIÓN 2026	PROYECCIÓN 2027	PROYECCIÓN 2028	PROYECCIÓN 2029
REEMPLAZO DE BODEGA CENTRAL DEL IPSA EN MANAGUA	4,161	-	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	4,161	-	-	-	-	-
TOTAL	4,161	-	-	-	-	-