

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	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Visitas a fincas o sitios realizadas para la vigilancia de plagas		Finca	62,593.0	59,848.0	62,843.0	65,985.0	69,284.0	72,749.0
Semillas bajo régimen de control oficial de calidad.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	25,354.0	14,137.0	14,645.0	15,377.0	16,146.0	16,953.0
Establecimientos de agro servicios fiscalizados.		Informe	2,066.0	2,722.0	2,858.0	3,001.0	3,151.0	3,309.0
Fincas registradas en sistema de Buenas Prácticas Agrícolas		Registro	498.0	308.0	323.0	340.0	357.0	374.0
Productos agrícolas inspeccionados con fines de exportación.		Tonelada Métrica o Tonelada Larga	1,684,929.0	1,543,457.0	1,479,172.0	1,553,131.0	1,553,131.0	1,553,131.0

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	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Realizar inspecciones a mercancías, medicamentos veterinarios, alimentos para animales importados		Inspección	16,818.0	11,956.0	12,554.0	13,182.0	13,841.0	14,533.0
Realizar inspecciones de envíos de importación		Inspección	53,167.0	39,405.0	43,346.0	47,681.0	52,449.0	57,694.0

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	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Establecimientos procesadores de alimentos de origen animal y vegetal certificados y recertificados para la exportación		Certificado	64.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0
Inspecciones a las plantas procesadoras de alimentos		Inspección	16,087.0	19,646.0	17,366.0	17,369.0	17,389.0	17,409.0

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	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico veterinario y microbiología de alimentos		Análisis	218,857.0	225,341.0	252,288.0	257,334.0	262,480.0	267,730.0
Emitir análisis en el laboratorio de diagnóstico fitosanitario y calidad de semilla.		Análisis	34,025.0	28,678.0	29,163.0	30,621.0	32,152.0	33,759.0
Emitir análisis de residuos químicos y biológicos		Análisis	29,561.0	35,387.0	29,456.0	29,751.0	30,048.0	30,349.0

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 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.

PRODUCTO	FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Explotaciones pecuarias vigiladas para la prevención y control de enfermedades exóticas y endémicas a nivel nacional.		Visita	44,125.0	38,970.0	39,360.0	39,753.0	40,151.0	40,440.0

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	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Fincas ganaderas registradas en el sistema de trazabilidad animal.		Finca	16,934.0	7,500.0	9,000.0	10,350.0	11,205.0	12,164.0
Bovinos registrados en el sistema de trazabilidad animal		Bovino	1,259,996.0	692,145.0	726,752.0	763,090.0	801,245.0	841,307.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
ACTIVIDADES CENTRALES	297,676	240,297	297,611	303,369	321,381	346,414
PROYECTOS CENTRALES	9,296	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	32,640	26,675	29,785	17,893	18,956	20,432
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	73,224	60,460	94,985	52,675	55,801	60,148
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	38,601	26,672	33,622	21,955	23,259	25,069
SERVICIOS DE LABORATORIOS	154,582	121,518	87,523	91,545	96,981	104,535
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	53,618	28,946	28,827	16,509	17,489	18,852
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	38,350	10,152	34,370	34,543	36,594	39,445
TOTAL	697,987	514,720	606,723	538,489	570,461	614,895

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
ACTIVIDADES CENTRALES	297,676	240,297	297,611	303,369	321,381	346,414
GASTO CORRIENTE	288,156	240,297	297,611	303,369	321,381	346,414
SERVICIOS PERSONALES	155,487	173,947	206,714	218,833	231,826	249,883
SERVICIOS NO PERSONALES	69,269	38,822	52,114	43,480	46,061	49,649
MATERIALES Y SUMINISTROS	62,810	26,413	37,827	40,044	42,422	45,726
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	590	1,115	956	1,012	1,072	1,156
GASTO DE CAPITAL	9,520	-	-	-	-	-

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
PROYECTOS CENTRALES	9,296	-	-	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	9,296	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	32,640	26,675	29,785	17,893	18,956	20,432
GASTO CORRIENTE	30,759	26,675	27,853	17,893	18,956	20,432
SERVICIOS PERSONALES	11,401	13,927	13,436	14,224	15,069	16,242
SERVICIOS NO PERSONALES	11,740	7,573	9,508	1,591	1,685	1,817
MATERIALES Y SUMINISTROS	7,043	4,611	4,300	1,434	1,519	1,637
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	575	564	609	644	683	736
GASTO DE CAPITAL	1,881	-	1,932	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	73,224	60,460	94,985	52,675	55,801	60,148
GASTO CORRIENTE	67,787	60,460	76,876	52,675	55,801	60,148
SERVICIOS PERSONALES	37,872	37,814	42,638	45,138	47,818	51,543
SERVICIOS NO PERSONALES	20,463	14,632	29,194	5,908	6,258	6,746
MATERIALES Y SUMINISTROS	9,308	7,870	4,860	1,434	1,519	1,637
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	144	144	184	195	206	222
GASTO DE CAPITAL	5,437	-	18,109	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	38,601	26,672	33,622	21,955	23,259	25,069
GASTO CORRIENTE	35,263	26,672	32,334	21,955	23,259	25,069
SERVICIOS PERSONALES	9,477	12,688	10,448	11,060	11,717	12,629
SERVICIOS NO PERSONALES	22,519	12,202	19,560	9,335	9,889	10,659
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,155	1,685	2,207	1,434	1,519	1,637
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	112	97	119	126	134	144
GASTO DE CAPITAL	3,338	-	1,288	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	154,582	121,518	87,523	91,545	96,981	104,535
GASTO CORRIENTE	111,942	121,518	87,523	91,545	96,981	104,535
SERVICIOS PERSONALES	26,411	28,545	31,324	33,160	35,129	37,865
SERVICIOS NO PERSONALES	33,115	22,037	20,956	21,778	23,071	24,869
MATERIALES Y SUMINISTROS	52,250	70,770	35,037	36,389	38,550	41,552
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	166	166	206	218	231	249
GASTO DE CAPITAL	42,640	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	53,618	28,946	28,827	16,509	17,489	18,852
GASTO CORRIENTE	47,047	28,946	26,453	16,509	17,489	18,852
SERVICIOS PERSONALES	12,591	13,955	12,749	13,496	14,297	15,411
SERVICIOS NO PERSONALES	17,066	7,024	9,406	1,092	1,157	1,247
MATERIALES Y SUMINISTROS	14,914	6,606	3,839	1,435	1,520	1,639
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	2,476	1,361	459	486	515	555
GASTO DE CAPITAL	6,571	-	2,374	-	-	-

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	38,350	10,152	34,370	34,543	36,594	39,445
GASTO CORRIENTE	35,600	10,152	34,370	34,543	36,594	39,445
SERVICIOS PERSONALES	4,274	5,886	6,972	7,381	7,819	8,428
SERVICIOS NO PERSONALES	8,876	3,870	2,223	665	705	760
MATERIALES Y SUMINISTROS	22,450	396	25,145	26,466	28,037	30,221
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	-	-	30	31	33	36
GASTO DE CAPITAL	2,750	-	-	-	-	-
TOTAL	697,987	514,720	606,723	538,489	570,461	614,895
GASTO CORRIENTE	616,554	514,720	583,020	538,489	570,461	614,895
SERVICIOS PERSONALES	257,513	286,762	324,281	343,292	363,675	392,001
SERVICIOS NO PERSONALES	183,048	106,160	142,961	83,849	88,826	95,747
MATERIALES Y SUMINISTROS	171,930	118,351	113,215	108,636	115,086	124,049
TRANSFERENCIAS, SUBSIDIOS Y DONACIONES CORRIENTES	4,063	3,447	2,563	2,712	2,874	3,098
GASTO DE CAPITAL	81,433	-	23,703	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
ACTIVIDADES CENTRALES	297,676	240,297	297,611	303,369	321,381	346,414
Rentas con Destino Específico	251,790	215,968	286,569	303,369	321,381	346,414
Donaciones Externas	45,886	24,329	11,042	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	9,296	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	9,296	-	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLA	32,640	26,675	29,785	17,893	18,956	20,432
Rentas con Destino Específico	16,942	17,387	16,903	17,893	18,956	20,432
Donaciones Externas	15,698	9,288	12,882	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	73,224	60,460	94,985	52,675	55,801	60,148
Rentas con Destino Específico	52,309	45,227	49,757	52,675	55,801	60,148
Donaciones Externas	20,915	15,233	45,228	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA	38,601	26,672	33,622	21,955	23,259	25,069
Rentas con Destino Específico	27,203	22,066	20,740	21,955	23,259	25,069
Donaciones Externas	11,398	4,606	12,882	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIOS	154,582	121,518	87,523	91,545	96,981	104,535
Rentas con Destino Específico	116,206	114,552	86,476	91,545	96,981	104,535
Donaciones Internas	3,326	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	35,050	6,966	1,047	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
SERVICIOS DE SALUD ANIMAL	53,618	28,946	28,827	16,509	17,489	18,852
Rentas con Destino Específico	29,145	20,146	15,594	16,509	17,489	18,852
Donaciones Internas	277	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	24,196	8,800	13,233	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	38,350	10,152	34,370	34,543	36,594	39,445
Rentas con Destino Específico	31,234	6,976	32,630	34,543	36,594	39,445
Donaciones Externas	7,116	3,176	1,740	-	-	-
TOTAL	697,987	514,720	606,723	538,489	570,461	614,895
Rentas con Destino Específico	524,829	442,322	508,669	538,489	570,461	614,895
Donaciones Internas	3,603	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	169,555	72,398	98,054	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN	PROYECCIÓN	ASIGNACIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN	PROYECCIÓN
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
REEMPLAZO Y EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL DEL IPSA EN MADRIZ	9,296	-	-	-	-	-
Donaciones Externas	9,296	-	-	-	-	-
TOTAL	9,296	-	-	-	-	-