

61. Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria

61.1 Misión

Garantizar la protección e inocuidad de la producción agropecuaria, acuícola, pesquera y forestal, y su intercambio comercial, mediante la vigilancia sanitaria y fitosanitaria, la trazabilidad, la prevención, el control y la erradicación de plagas y enfermedades.

61.2 Situación del Sector

El Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria, es la institución líder en materia de sanidad agropecuaria, para ello realiza esfuerzos individuales y colectivos a fin de salvaguardar y proteger el patrimonio agropecuario de Nicaragua, enfrentando los desafíos que representan las amenazas de plagas y enfermedades, aplicando las medidas sanitarias y fitosanitarias pertinentes con el objetivo de prevenir el riesgo de introducción de plagas y enfermedades, así como el control de otras de importancia económica y restrictiva al comercio, obteniendo resultados significativos en beneficio de la sanidad agropecuaria.

Además el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria apoya a los sectores productivos en la declaratoria, reconocimiento y mantenimiento de sitios de producción y áreas libres de plagas y enfermedades, permitiendo una producción sana y la libre comercialización de productos y subproductos de origen agropecuario, ayudando a generar empleos directos e indirectos en el país.

No obstante esta institución enfrenta fuertes desafíos en el combate de plagas y enfermedades endémicas como la roya del café, la rabia canina urbana, rural y rabia parálítica bovina, la tuberculosis y brucelosis, así como la enfermedad de newcastle, aún presentes en el país.

Ante la presencia de nuevas amenazas como el cambio climático es necesario realizar un trabajo más intenso para adoptar e implementar políticas integrales que lo afronten. Se requiere realizar estudios para comprender la forma en que el cambio climático propicia condiciones ambientales que permiten el establecimiento y propagación de plagas y enfermedades, así como para desarrollar medidas oportunas de prevención y mitigación, a través de sistemas de alerta temprana, de vigilancia epidemiológica, fitosanitaria y de divulgación, entre otras estrategias.

En relación a la inocuidad de los alimentos, se enfrentan dificultades en la exportación de alimentos de origen agropecuario, acuícola y pesqueros, debido a la condición sanitaria, calidad e inocuidad de los mismos. Varias de las prohibiciones, retenciones o rechazos que sufren las exportaciones de alimentos de Nicaragua se deben a la presencia de aditivos prohibidos, contaminantes, suciedad, residuos de plaguicidas o medicamentos veterinarios, así como el mal etiquetado en general.

Para enfrentar estos desafíos se trabaja en el fortalecimiento de la coordinación y cooperación con el resto de las instituciones del Estado, en particular con las instituciones integrantes del Sistema Nacional de Producción, Consumo y Comercio, así como con

organismos internacionales para trabajar conjuntamente con los sectores productivos en el mejoramiento de la producción agropecuaria, mediante la protección fitozoosanitaria. Así mismo, se continuará fortaleciendo la institucionalidad para actuar con rigor técnico, científico y transparencia, además de contar con un equipo comprometido, moderno, ágil, eficaz y eficiente para el logro de los Compromisos del Buen Gobierno, generando credibilidad y confianza a nivel nacional e internacional.

61.3 Prioridades Estratégicas

- Mantener la condición fito zoosanitaria del país y proteger su patrimonio agropecuario.
- Asegurar el Control de la Sanidad e Inocuidad de los alimentos de origen agropecuario, acuícola y pesquero, para consumo humano, ampliando la cobertura a queseras y rastros municipales.
- Garantizar el diagnóstico de plagas, enfermedades, residuos y contaminantes, ampliando la acreditación de nuevos métodos analíticos en los laboratorios oficiales.
- Continuar implementando la trazabilidad agropecuaria.
- Registrar, fiscalizar y certificar los productos y subproductos de origen agropecuario, acuícola y pesquero.

61.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 011 : SANIDAD SALUD ANIMAL

El Programa realiza acciones como visitas, inspecciones, capacitaciones, supervisiones, registros, alianzas y muestreos para mejorar la protección sanitaria de la ganadería mayor y menor, Acuícola y Pesquera de enfermedades, contribuyendo de esta manera a la seguridad alimentaria nacional y a las exportaciones.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Explotaciones pecuarias/ Unidades productivas (Bovinos, Porcinos, Apícolas, Acuícolas y Aviar), visitadas y vigiladas a nivel nacional		Unidades	27,121.0	30,903.0	32,448.0	34,071.0	35,774.0	37,563.0

PROGRAMA 012 : SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL

El programa realizará acciones tales como inspecciones, prospecciones certificación, registros, fiscalización para mejorar la protección fitosanitaria, la productividad agrícola en Nicaragua y controlada la proliferación de plagas.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Hectáreas bajo el Sistema de vigilancia fitosanitaria y campañas		Millones de Hectáreas	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2

PROGRAMA 013 : SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA

El programa aplica la base legal en materia de medidas sanitarias y fitosanitaria a envíos y mercancías, medicamentos veterinarios, alimentos para animales e insumos de uso agropecuario, inspecciones, certificaciones y tomas de muestras, para evitar el ingreso, establecimiento y diseminación de plagas y enfermedades de animales y vegetales, que afecten el patrimonio agropecuario, la salud humana y el medio ambiente.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Porcentaje de rechazos de embarques exportados de productos agropecuarios y sus derivados por medidas sanitarias		Porcentaje	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

PROGRAMA 014 : SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGROPECUARIA

El programa promueve alianzas inter institucionales para impulsar la trazabilidad bovina a nivel nacional, realizar el registro de bovinos identificados mediante aretes oficiales, el registro y georeferenciación de fincas ganaderas, en el sistema nacional de información de trazabilidad bovina; implementar la trazabilidad de procesos en mataderos industriales y rastros municipales, capacitar a los diferentes actores de la cadena bovina, así como la habilitación de terceros como operadores de trazabilidad y la elaboración de los registros y mecanismos para implementar la trazabilidad apícola, acuícola y pesquera.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Bovinos registrados en el sistema de trazabilidad animal		Bovino	509,261.0	500,000.0	525,000.0	551,250.0	578,813.0	607,753.0
Fincas ganaderas registradas en el sistema de trazabilidad animal		Fincas	18,153.0	10,000.0	10,000.0	10,000.0	10,000.0	10,000.0

PROGRAMA 015 : SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROLIMENTARIA

Este programa tiene contemplado realizar acciones relevantes para velar por la inocuidad de los alimentos de origen vegetal y animal producidos a nivel nacional o internacional, mediante las inspecciones de las plantas de alimentos; implementar los planes nacionales de residuos de alimentos, realizar auditorías técnicas y aprobación de manuales.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Plantas procesadoras de alimentos certificadas para la exportación		Certificado	38.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0

PROGRAMA 016 : SERVICIOS DE LABORATORIO

Este programa realiza análisis de diagnóstico Veterinario y Microbiología de Alimentos, Fitosanitario y Calidad de Semillas, para la detección oportuno de la presencia de plagas y enfermedades en los productos y sub-productos de origen animal y vegetal, así como análisis de Residuos Químicos y Biológicos para la detección de residuos, veterinarios, plaguicidas, mico toxinas y contaminantes, que afecten el estatus sanitario del país.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Análisis de muestras veterinarias y de microbiología de alimentos, emitidos		Análisis	165,364.0	148,000.0	155,400.0	163,170.0	171,329.0	179,895.0
Análisis de muestras de residuos químicos y biológicos, emitidos		Análisis	22,433.0	18,250.0	19,163.0	20,121.0	21,127.0	22,183.0
Análisis de muestras fitosanitarias y de semilla, emitidos		Análisis	30,293.0	24,094.0	25,299.0	26,564.0	27,892.0	29,286.0

PROGRAMA 017 : SERVICIOS DE CERTIFICACION DE SEMILLA

Este programa promueve, regula y supervisa las actividades relacionadas a la investigación, producción y comercialización de semillas y plantas de viveros, así como el fomento de su producción comercialización y utilización de semillas certificadas.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Toneladas metricas de semillas certificadas		Toneladas	8,126.0	6,647.0	6,979.0	7,328.0	7,695.0	8,080.0

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	ASIGNADO 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019
ACTIVIDADES CENTRALES	55,611	86,356	91,323	87,721	91,022	95,765
PROYECTOS CENTRALES	-	5,992	80,884	88,507	67,358	56,000
SANIDAD SALUD ANIMAL	10,292	55,169	36,368	23,230	24,391	25,957
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL	9,390	52,109	26,087	23,096	24,693	26,418
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	1,517	34,919	38,660	22,779	24,205	67,442
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGROPECUARIA	3,082	18,854	8,508	5,126	3,883	4,253
ACTIVIDADES DEL PROGRAMA	82	224	8,508	5,126	3,883	4,253
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	3,000	18,357	-	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGRICOLA	-	273	-	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROLIMENTARIA	196	28,421	18,936	17,027	18,149	19,352
SERVICIOS DE LABORATORIO	4,712	75,728	137,242	81,781	80,136	39,157
SERVICIOS DE CERTIFICACION DE SEMILLA	-	-	8,930	8,283	5,266	3,978
TOTAL	84,800	357,548	446,938	357,550	339,103	338,322

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	ASIGNADO 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019
ACTIVIDADES CENTRALES	55,611	86,356	91,323	87,721	91,022	95,765
GASTO CORRIENTE	53,794	82,354	88,708	84,721	86,937	91,658
SERVICIOS PERSONALES	30,421	51,394	59,184	71,215	74,776	78,515
SERVICIOS NO PERSONALES	9,819	21,474	18,656	9,184	5,932	6,228
MATERIALES Y SUMINISTROS	13,088	8,312	10,692	4,128	5,971	6,568
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	466	1,174	176	194	258	347
GASTO DE CAPITAL	1,817	4,002	2,615	3,000	4,085	4,107
PROYECTOS CENTRALES	-	5,992	80,884	88,507	67,358	56,000
GASTO DE CAPITAL	-	5,992	80,884	88,507	67,358	56,000
SANIDAD SALUD ANIMAL	10,292	55,169	36,368	23,230	24,391	25,957
GASTO CORRIENTE	10,116	54,416	36,368	23,230	24,391	25,957
SERVICIOS PERSONALES	2,030	7,994	13,968	16,641	17,473	18,347
SERVICIOS NO PERSONALES	2,602	23,372	6,471	2,618	2,880	3,168
MATERIALES Y SUMINISTROS	5,484	23,000	15,763	3,788	3,837	4,221
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	50	166	183	201	221
GASTO DE CAPITAL	176	753	-	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL	9,390	52,109	26,087	23,096	24,693	26,418
GASTO CORRIENTE	9,359	51,901	26,087	23,096	24,693	26,418
SERVICIOS PERSONALES	2,452	11,382	15,533	14,212	14,922	15,669
SERVICIOS NO PERSONALES	2,231	29,543	5,909	5,295	5,824	6,407
MATERIALES Y SUMINISTROS	4,676	10,916	4,479	3,406	3,746	4,121
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	60	166	183	201	221
GASTO DE CAPITAL	31	208	-	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	1,517	34,919	38,660	22,779	24,205	67,442
GASTO CORRIENTE	1,385	32,859	23,807	22,006	23,191	24,442
SERVICIOS PERSONALES	529	13,527	16,412	15,225	15,987	16,786
SERVICIOS NO PERSONALES	21	13,259	4,671	5,093	5,348	5,615
MATERIALES Y SUMINISTROS	835	6,073	2,474	1,413	1,554	1,709
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	-	250	275	302	332
GASTO DE CAPITAL	132	2,060	14,853	773	1,014	43,000
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGROPECUARIA	3,082	18,854	8,508	5,126	3,883	4,253
GASTO CORRIENTE	3,082	18,854	8,508	3,622	3,883	4,253
SERVICIOS PERSONALES	-	496	2,968	328	397	417
SERVICIOS NO PERSONALES	7	16,392	1,790	1,520	1,535	1,689
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,075	1,966	3,750	1,774	1,951	2,147
GASTO DE CAPITAL	-	-	-	1,504	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	3,000	18,357	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	3,000	18,357	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	-	159	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	-	16,282	-	-	-	-
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,000	1,916	-	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGRICOLA	-	273	-	-	-	-
GASTO CORRIENTE	-	273	-	-	-	-
SERVICIOS PERSONALES	-	163	-	-	-	-
SERVICIOS NO PERSONALES	-	110	-	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROLIMENTARIA	196	28,421	18,936	17,027	18,149	19,352
GASTO CORRIENTE	165	27,832	18,594	16,651	17,735	18,897
SERVICIOS PERSONALES	89	10,409	13,183	11,627	12,209	12,819
SERVICIOS NO PERSONALES	1	14,568	3,028	3,248	3,573	3,930
MATERIALES Y SUMINISTROS	75	2,805	2,217	1,593	1,752	1,927
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	50	166	183	201	221
GASTO DE CAPITAL	31	589	342	376	414	455

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

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	ASIGNADO 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019
SERVICIOS DE LABORATORIO	4,712	75,728	137,242	81,781	80,136	39,157
GASTO CORRIENTE	3,865	66,430	45,346	34,210	36,590	39,157
SERVICIOS PERSONALES	119	17,085	18,833	20,792	21,831	22,923
SERVICIOS NO PERSONALES	1,037	34,421	17,847	12,114	13,325	14,657
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,707	14,924	7,657	1,029	1,132	1,245
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2	-	1,009	275	302	332
GASTO DE CAPITAL	847	9,298	91,896	47,571	43,546	-
SERVICIOS DE CERTIFICACION DE SEMILLA	-	-	8,930	8,283	5,266	3,978
GASTO CORRIENTE	-	-	8,660	8,014	4,939	3,540
SERVICIOS PERSONALES	-	-	3,596	5,714	2,876	2,540
SERVICIOS NO PERSONALES	-	-	2,450	1,000	1,200	400
MATERIALES Y SUMINISTROS	-	-	2,364	1,300	863	600
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	-	-	250	-	-	-
GASTO DE CAPITAL	-	-	270	269	327	438
TOTAL	84,800	357,548	446,938	357,550	339,103	338,322
GASTO CORRIENTE	81,766	334,646	256,078	215,550	222,359	234,322
SERVICIOS PERSONALES	35,640	112,287	143,677	155,754	160,471	168,016
SERVICIOS NO PERSONALES	15,718	153,029	60,822	40,072	39,617	42,094
MATERIALES Y SUMINISTROS	29,940	67,996	49,396	18,431	20,806	22,538
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	468	1,334	2,183	1,293	1,465	1,674
GASTO DE CAPITAL	3,034	22,902	190,860	142,000	116,744	104,000

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	ASIGNADO 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019
ACTIVIDADES CENTRALES	55,611	86,356	91,323	87,721	91,022	95,765
Rentas con Destino Específico	55,611	72,931	76,112	83,186	91,022	95,765
Préstamos Externos	-	5,000	7,922	4,535	-	-
Donaciones Externas	-	8,425	7,289	-	-	-
PROYECTOS CENTRALES	-	5,992	80,884	88,507	67,358	56,000
Préstamos Externos	-	5,992	80,884	88,507	67,358	56,000
SANIDAD SALUD ANIMAL	10,292	55,169	36,368	23,230	24,391	25,957
Rentas con Destino Específico	413	25,482	19,828	23,230	24,391	25,957
Préstamos Externos	-	19,673	14,567	-	-	-
Donaciones Externas	9,879	10,014	1,973	-	-	-
SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL	9,390	52,109	26,087	23,096	24,693	26,418
Rentas con Destino Específico	488	20,688	23,618	23,096	24,693	26,418
Préstamos Externos	-	7,121	412	-	-	-
Donaciones Externas	8,902	24,300	2,057	-	-	-
SERVICIOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	1,517	34,919	38,660	22,779	24,205	67,442
Rentas con Destino Específico	1,517	27,137	22,488	22,006	23,429	24,442
Préstamos Externos	-	1,458	14,853	773	776	43,000
Donaciones Externas	-	6,324	1,319	-	-	-

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

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	ASIGNADO 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGROPECUARIA	3,082	18,854	8,508	5,126	3,883	4,253
Rentas con Destino Específico	3,082	2,149	5,788	5,126	3,883	4,253
Préstamos Externos	-	10,811	301	-	-	-
Donaciones Externas	-	5,894	2,419	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD PECUARIA	3,000	18,357	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	3,000	1,652	-	-	-	-
Préstamos Externos	-	10,811	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	5,894	-	-	-	-
SERVICIOS DE TRAZABILIDAD AGRICOLA	-	273	-	-	-	-
Rentas con Destino Específico	-	273	-	-	-	-
SERVICIOS DE INOCUIDAD AGROLIMENTARIA	196	28,421	18,936	17,027	18,149	19,352
Rentas con Destino Específico	196	19,443	18,148	17,027	18,149	19,352
Préstamos Externos	-	5,426	-	-	-	-
Donaciones Externas	-	3,552	788	-	-	-
SERVICIOS DE LABORATORIO	4,712	75,728	137,242	81,781	80,136	39,157
Rentas con Destino Específico	4,712	35,946	32,563	35,061	37,526	39,157
Préstamos Externos	-	24,042	92,469	46,720	42,610	-
Donaciones Externas	-	15,740	12,210	-	-	-
SERVICIOS DE CERTIFICACION DE SEMILLA	-	-	8,930	8,283	5,266	3,978
Rentas con Destino Específico	-	-	8,367	8,283	5,266	3,978
Donaciones Externas	-	-	563	-	-	-
TOTAL	84,800	357,548	446,938	357,550	339,103	338,322
Rentas con Destino Específico	66,019	203,776	206,912	217,015	228,359	239,322
Préstamos Externos	-	79,523	211,408	140,535	110,744	99,000
Donaciones Externas	18,781	74,249	28,618	-	-	-

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

PROYECTO / FUENTE	EJECUCIÓN 2014	PROYECCIÓN 2015	ASIGNADO 2016	PROYECCIÓN 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019
CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DEL INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA EN MANAGUA	-	5,992	80,884	88,507	67,358	56,000
Préstamos Externos	-	5,992	80,884	88,507	67,358	56,000
CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PUESTOS DE CUARENTENA AGROPECUARIA	-	1,185	-	773	776	795
Préstamos Externos	-	1,185	-	773	776	795
CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO	-	2,928	-	-	-	-
Préstamos Externos	-	2,928	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO Y MICROBIOLOGÍA	-	2,701	-	46,720	-	-
Préstamos Externos	-	2,701	-	46,720	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS	-	2,096	947	-	42,610	-
Préstamos Externos	-	2,096	947	-	42,610	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN EL RAMA	-	-	5,340	-	-	42,205
Préstamos Externos	-	-	5,340	-	-	42,205
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN CORINTO	-	-	5,340	-	-	-
Préstamos Externos	-	-	5,340	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE CUARENTENA AGROPECUARIA EN MANAGUA	-	-	4,173	-	-	-
Préstamos Externos	-	-	4,173	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO EN MANAGUA	-	-	47,772	-	-	-
Préstamos Externos	-	-	47,772	-	-	-
CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA EN MANAGUA	-	-	41,148	-	-	-
Préstamos Externos	-	-	41,148	-	-	-
TOTAL GENERAL	-	14,902	185,604	136,000	110,744	99,000