

**Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA)**

# Memorando

UPP-14-2019

PARA: **REINA ISABEL MONTOYA FUENTES**  
TECNICO PLANIFICADOR Y OIP DICTA

DE: **LIC. ANA DUNNAWAY DE VEGA**  
JEFE UNIDAD PLANIFICACION Y PROYECTOS

ASUNTO: **PLAN OPERATIVO ANUAL 2019 DICTA**

FECHA: 8 DE FEBRERO DE 2019

Remito para su publicación en el Portal Unico de Transparencia, el Plan Operativo Anual 2019 a ejecutarse por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA). quedando pendiente el POA Narrativo.

Atentamente,

*c: Archivo*





REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO</b>	1	Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.
-----------------------------	---	---

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	1	Generar y promover el desarrollo de la ciencia y tecnología, para mejorar los niveles de producción y productividad en atención a la demanda de las cadenas agroalimentarias priorizadas y la agricultura familiar.
---------------------------	---	---

<b>PRODUCTO</b>	1	Materiales públicos liberados por cultivo agropecuario para uso de los productores	FINAL
-----------------	---	--	-------

**Estructura Prgramatica** 12-0-0-0-0

**Unidad de Medida:** 132 TECNOLOGÍA      **Periodicidad:** 1 Anual      **Tipo de Producto:** FINAL      **Producto Primario:** S      **No Acumutable:** N

Periodo 1

**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	4	4	4	0

**Total Global Cantidad**

<b>PRODUCTO</b>	2	Parcelas de ensayos establecidas para la generación de Tecnologías agropecuaria.	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 12-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 293 ENSAYO      **Periodicidad:** 4 Trimestral      **Tipo de Producto:** INTERMEDIA      **Producto Primario:** S      **No Acumutable:** N

Periodo 1    Periodo 2    Periodo 3    Periodo 4

**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad**



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	3	Parcelas de validación establecidas para la generación de Tecnologías agropecuarias	INTERMEDIA
-----------------	---	---	------------

**Estructura Prgramatica** 12-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 515 VALIDACION

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	20	40	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	60	60	60	0

**Total Global Cantidad** 60

<b>PRODUCTO</b>	4	Estudios de investigación agropecuaria realizados	INTERMEDIA
-----------------	---	---	------------

**Estructura Prgramatica** 12-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 547 ESTUDIO

**Periodicidad:** 1 Anual

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1
<b>CANTIDAD</b>	10

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad** 10



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	5	Estudios de investigación agropecuaria realizados con estudiantes	INTERMEDIA
----------	---	---	------------

Estructura Prgramatica 12-0-0-1-0

Unidad de Medida: 547 ESTUDIO

Periodicidad: 1 Anual

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

Periodo 1

CANTIDAD

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="0"/>

Total Global Cantidad

PRODUCTO	6	Semilla genética producida conforme a la demanda.	INTERMEDIA
----------	---	---	------------

Estructura Prgramatica 12-0-0-1-0

Unidad de Medida: 56 LIBRA

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4

CANTIDAD

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/>

Total Global Cantidad



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	7	Estudios de adopción de materiales públicos agropecuarios realizados	INTERMEDIA
----------	---	--	------------

Estructura Prgramatica 12-0-0-1-0

Unidad de Medida: 547 ESTUDIO

Periodicidad: 1 Anual

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

Periodo 1

CANTIDAD

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>

Total Global Cantidad

PRODUCTO	8	Estudios de demanda de investigación por cadena agroalimentarias realizados	INTERMEDIA
----------	---	---	------------

Estructura Prgramatica 12-0-0-1-0

Unidad de Medida: 547 ESTUDIO

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4

CANTIDAD

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>

Total Global Cantidad



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	9	Introducción de nuevas líneas de cultivos para la investigación agropecuaria	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 12-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 132 TECNOLOGÍA

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	30	0	10

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	40	40	40	0

**Total Global Cantidad** 40

<b>PRODUCTO</b>	10	Huertas madres para el mantenimiento varietal de diferentes cultivos establecidos	INTERMEDIA
-----------------	----	---	------------

**Estructura Prgramatica** 12-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 102 HUERTO  
2

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	0	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	8	8	8	0

**Total Global Cantidad** 8



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	11	Procesos de Investigación Agropecuaria realizados en acompañamiento al sector privado.	INTERMEDIA
-----------------	----	--	------------

**Estructura Prgramatica** 12-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 51 INVESTIGACION

**Periodicidad:** 1 Anual

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

Periodo 1

**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad**

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	2	Fortalecer las capacidades y habilidades de técnicos y productores/as agropecuarios mediante la transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica y asesoría que permita el aumento de la producción y productividad en atención a la demanda de las cadenas agro alimentarias priorizadas y la agricultura familiar.
---------------------------	---	---

<b>PRODUCTO</b>	1	Proveedores de servicios capacitados en el uso de tecnología agropecuarias públicas generadas.	FINAL
-----------------	---	--	-------

**Estructura Prgramatica** 13-0-0-0-0

**Unidad de Medida:** 548 PROVEEDOR DE SERVICIO

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** FINAL

**Producto Primario:** S

**No Acumulable** N

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4

**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	150	150	150	0

**Total Global Cantidad**



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	2	Planes de capacitación para proveedores de servicios, productores y estudiantes, formulados.	INTERMEDIA
----------	---	--	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 264 PLAN

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: S

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	3	0	0	0

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	3	3	3	0

Total Global Cantidad 3

PRODUCTO	3	Productores asistidos técnicamente a a través de los proveedores de servicios y proyectos de cooperación	INTERMEDIA
----------	---	--	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 304 PRODUCTOR

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	0	0	5000

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	5000	5000	5000	0

Total Global Cantidad 5000



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	4	Tecnología agropecuarias difundidas.	INTERMEDIA
----------	---	--------------------------------------	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 132 TECNOLOGÍA

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	0	40	0

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	40	40	40	0

Total Global Cantidad 40

PRODUCTO	5	Material metodologico y didactico del sector agropecuario elaborados	INTERMEDIA
----------	---	--	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 77 PUBLICACIÓN

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	3	3	6	3

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	15	15	15	0

Total Global Cantidad 15



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	6	Tecnologías de información y comunicación agropecuarias desarrolladas.	INTERMEDIA
----------	---	--	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 109 5 POLÍTICA PUBLICA

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	2	3	3	2

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	10	10	10	0

Total Global Cantidad 10

PRODUCTO	7	Archivo tecnologico agropecuario institucional documentado	INTERMEDIA
----------	---	--	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 32 DOCUMENTO

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	15	15	15	15

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	60	60	60	0

Total Global Cantidad 60



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	8	Productores/as con acceso a servicios de apoyo financiero para inversión en tecnologías productiva.	INTERMEDIA
-----------------	---	---	------------

**Estructura Prgramatica** 13-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 304 PRODUCTOR

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	14	27	41	25

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	107	107	107	0

**Total Global Cantidad** 107

<b>PRODUCTO</b>	9	Cajas de ahorro y crédito con asistencia técnica brindada.	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 13-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 288 CAJA RURAL

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	200

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	200	200	200	0

**Total Global Cantidad** 200



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	10	Cajas de ahorro y crédito nuevas legalizadas	INTERMEDIA
----------	----	--	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 288 CAJA RURAL

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	5	25	20

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	50	50	50	0

Total Global Cantidad 50

PRODUCTO	11	Proveedores de servicios capacitados en la organización y desarrollo de Cajas de ahorro y crédito	INTERMEDIA
----------	----	---	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 548 PROVEEDOR DE SERVICIO Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	10	10	10

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	30	30	30	0

Total Global Cantidad 30



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	12	Productores capacitados en organización rural	INTERMEDIA
----------	----	---	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 304 PRODUCTOR

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	0	0	4000

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	4000	4000	4000	0

Total Global Cantidad 4000

PRODUCTO	13	Informes de monitoreo de cultivos de granos básicos elaborados.	INTERMEDIA
----------	----	---	------------

Estructura Prgramatica 13-0-0-1-0

Unidad de Medida: 149 INFORME

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	3	3	0

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	6	6	6	0

Total Global Cantidad 6

OBJETIVO OPERATIVO	3	Facilitar el acceso a bienes y otros servicios diferenciados de apoyo tecnológico para lograr la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de la agricultura familiar .
--------------------	---	--



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	1	Comunidades de pobreza extrema atendidos con proyectos agroalimentarios para desarrollar la agricultura familiar.	FINAL
-----------------	---	---	-------

**Estructura Prgramatica** 14-0-0-0-0

**Unidad de Medida:** 244 COMUNIDAD

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** FINAL

**Producto Primario:** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	7	5	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad** 20

<b>PRODUCTO</b>	2	Convenios con municipalidades ejecutando el programa de Apoyo a la Agricultura Familiar.	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 14-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 26 CONVENIO

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	7	5	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad** 20



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	3	Convenios con otros socios ejecutando programa de Apoyo a la Agricultura Familiar.	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 14-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 26 CONVENIO

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	3	2	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	5	5	5	0

**Total Global Cantidad** 5

<b>PRODUCTO</b>	4	Familias de agricultura familiar indigenas y afrodescendientes son beneficiarios de proyectos agroalimentarios	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 14-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 42 FAMILIA

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	1500	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1500	1500	1500	0

**Total Global Cantidad** 1500



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	5	Familias de agricultura familiar abasteciendo de alimentos al Programa Nacional de Alimentación Escolar.	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 14-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 42 FAMILIA

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	7000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	7000	7000	7000	0

**Total Global Cantidad** 7000

<b>PRODUCTO</b>	6	Comunidades introducen (validan) cultivos con alto contenido nutricional	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 14-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 244 COMUNIDAD

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	7	5	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad** 20



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	7	Bancos de producción de semilla de granos básicos establecidos en las comunidades	INTERMEDIA
-----------------	---	---	------------

**Estructura Prgramatica** 14-0-0-1-0

Unidad de Medida: 101 UNIDAD DE PRODUCCIÓN  
2

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	63

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	63	63	63	0

**Total Global Cantidad** 63

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	4	Desarrollar la gestión pública y articulación del sistema en la temática de la innovación de tecnologías agropecuarias.
---------------------------	---	---

<b>PRODUCTO</b>	1	Planes de desarrollo del sector productivo agropecuario elaborados y ejecutados en el marco del Sistema Nacional de Inovación (SNAIH).	FINAL
-----------------	---	--	-------

**Estructura Prgramatica** 15-0-0-0-0

Unidad de Medida: 264 PLAN

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: FINAL

Producto Primario: S

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	4

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	4	4	4	0

**Total Global Cantidad** 4



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	2	Proyectos de Innovación elaborados y en gestión orientados al fortalecimiento de cada programa tecnológico.	INTERMEDIA
----------	---	---	------------

Estructura Prgramatica 15-0-0-1-0

Unidad de Medida: 305 PROYECTO

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: S

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	2	3	3	2

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	10	10	10	0

Total Global Cantidad 10

PRODUCTO	3	Redes temáticas de innovación a disposición del productor agropecuario.	INTERMEDIA
----------	---	---	------------

Estructura Prgramatica 15-0-0-1-0

Unidad de Medida: 549 RED DE INNOVACION

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	0	0	5

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	5	5	5	0

Total Global Cantidad 5



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	4	Convenios en ejecución para la articulación del sistema con los socios nacionales y externos	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 15-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 26 CONVENIO

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	2	3	3	2

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad** 10

<b>PRODUCTO</b>	5	Políticas públicas de generación y transferencia de tecnología agropecuaria desarrolladas	INTERMEDIA
-----------------	---	---	------------

**Estructura Prgramatica** 15-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 32 DOCUMENTO

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	2

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	2	2	2	0

**Total Global Cantidad** 2

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	5	Fortalecer el sistema de semilla para mantener una oferta nacional sostenible de semilla de granos básicos y otros cultivos de alta calidad genética.
---------------------------	---	---



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	1	Quintales de semilla certificada producida por el Sistema Nacional de Semilla a partir de los materiales públicos generados	FINAL
-----------------	---	---	-------

**Estructura Prgramatica** 16-0-0-0-0

**Unidad de Medida:** 237 QUINTAL

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** FINAL

**Producto Primario:** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	3000	3000	3000	3000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	12000	12000	12000	0

**Total Global Cantidad** 12000

<b>PRODUCTO</b>	2	Quintales de semilla registrada producida de diferentes cultivos agricolas.	INTERMEDIA
-----------------	---	---	------------

**Estructura Prgramatica** 16-0-0-2-0

**Unidad de Medida:** 237 QUINTAL

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	900	0	700	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1600	1600	1600	0

**Total Global Cantidad** 1600



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	3	Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas.	INTERMEDIA
----------	---	---	------------

Estructura Prgramatica 16-0-0-2-0

Unidad de Medida: 237 QUINTAL

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	75	75	75	75

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	300	300	300	0

Total Global Cantidad 300

PRODUCTO	4	Plantulas de frutales producidas	INTERMEDIA
----------	---	----------------------------------	------------

Estructura Prgramatica 16-0-0-2-0

Unidad de Medida: 101 UNIDAD DE PRODUCCIÓN 2

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	17000	18000	0	0

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	35000	35000	35000	0

Total Global Cantidad 35000



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	5	Quintales de materia prima procesados en la planta de acondicionamiento de semilla (semilla para acondicionar)	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 16-0-0-2-0

**Unidad de Medida:** 237 QUINTAL

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	4517	4517	4517	4519

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	18070	18070	18070	0

**Total Global Cantidad** 18070

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	6	Mantener una oferta nacional sostenible de animales alta calidad genética.
---------------------------	---	--

<b>PRODUCTO</b>	1	Pie de cría animal de alta calidad genética producido	FINAL
-----------------	---	---	-------

**Estructura Prgramatica** 17-0-0-0-0

**Unidad de Medida:** 555 ANIMAL

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** FINAL

**Producto Primario:** S

**No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	320020	420020	350020	210070

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1300130	1300130	1300130	0

**Total Global Cantidad** 1300130



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

<b>PRODUCTO</b>	2	Alevines de alta calidad genética producidos para los productores agropecuarios.	INTERMEDIA
-----------------	---	--	------------

**Estructura Prgramatica** 17-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 1 ALEVINE

**Periodicidad:** 6 Mensual

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12
<b>CANTIDAD</b>	80000	100000	140000	140000	140000	140000	140000	130000	80000	70000	70000	70000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1300000	1300000	1300000	0

**Total Global Cantidad** 1300000

<b>PRODUCTO</b>	3	Cerdos de pie de cría de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios	INTERMEDIA
-----------------	---	---	------------

**Estructura Prgramatica** 17-0-0-1-0

**Unidad de Medida:** 555 ANIMAL

**Periodicidad:** 4 Trimestral

**Tipo de Producto:** INTERMEDIA

**Producto Primario:** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	20	20	20	20

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	80	80	80	0

**Total Global Cantidad** 80



REPUBLICA DE HONDURAS  
SECRETARIA DE FINANZAS

## PLAN OPERATIVO ANUAL

EJERCICIO: 2019



REP:R00824057  
GESTION:2019  
07/01/2019 10:02:27 a.m.

Estado: INICIAL

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PRODUCTO	4	Colmenas de abejas producidas para capacitar productores	INTERMEDIA
----------	---	--	------------

Estructura Prgramatica 17-0-0-1-0

Unidad de Medida: 555 ANIMAL

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	30	0	0

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	30	30	30	0

Total Global Cantidad 30

PRODUCTO	5	Ovinos de pie de cría de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios	INTERMEDIA
----------	---	---	------------

Estructura Prgramatica 17-0-0-1-0

Unidad de Medida: 555 ANIMAL

Periodicidad: 4 Trimestral

Tipo de Producto: INTERMEDIA

Producto Primario: N

No Acumulable N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
CANTIDAD	0	0	0	50

	2019	2020	2021	2022
Produccion Anual	50	50	50	0

Total Global Cantidad 50



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



**Estado:** INICIAL

**Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria**

**MISIÓN:** Liderar y ejecutar los programas de generación y transferencia de tecnología para contribuir a la innovación y desarrollo sostenible del sector agropecuario.

**VISIÓN:** Ser líderes en la generación de conocimiento y estímulo de la capacidad innovadora del sector productivo.

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO</b>	1	Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.
-----------------------------	---	---

**VINCULACIÓN PLANIFICACIÓN**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO SUB-SECTORIAL (PES)</b>	0	SIN VINCULACION PES
<b>RESULTADO SUB-SECTORIAL (PES)</b>	0	SIN VINCULACION PES
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO DE GOBIERNO (PEG)</b>	1	Mejorar el desarrollo humano, la equidad y la protección social
<b>RESULTADO DE GOBIERNO (PEG)</b>	2	El porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas se habrá reducido de 40.8% a 36.8%.
<b>OBJETIVO VISIÓN DE PAIS</b>	1	Una Honduras sin pobreza extrema, educada y sana con sistemas consolidados de previsión social.
<b>META VISIÓN DE PAIS</b>	2	Reducir a menos del 15% el porcentaje de hogares en situación de pobreza

	2019	2020	2021	2022
<b>Vigencia del Objeto Estratégico</b>	S	N	N	N



## PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO

### MODIFICACIONES

EJERCICIO: 2019



<b>RESULTADO INSTITUCIONAL</b>	1	Generadas las tecnologías y recomendaciones técnicas innovadoras para el manejo y desarrollo sostenible de diferentes cultivos y animales mediante la realización de procesos de investigación, validación, liberación y mantenimiento de materiales
<b>SUSPUESTOS</b>	Productores adoptan las tecnologías liberadas	
<b>RESULTADO INSTITUCIONAL</b>	2	Fortalecidas las capacidades y habilidades de los productores, para la innovación y desarrollo de la producción y productividad del sector agropecuario.
<b>SUSPUESTOS</b>	Productores/as participan en los eventos de capacitación y transferencia de tecnología agropecuaria.	
<b>RESULTADO INSTITUCIONAL</b>	3	Facilitado el acceso de las familias a bienes y otros servicios de apoyo tecnológico para lograr el desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar.
<b>SUSPUESTOS</b>	Beneficiarios adoptan tecnologías para el desarrollo de la agricultura familiar.	
<b>RESULTADO INSTITUCIONAL</b>	4	Instituciones públicas y privadas articuladas para el desarrollo tecnológico del sector agropecuario del país, mediante el diseño, gestión y desarrollo conjunto de los servicios de generación y transferencia de tecnología.
<b>SUSPUESTOS</b>	Instituciones públicas y privadas contribuyen oportunamente al desarrollo del sector agropecuario.	
<b>RESULTADO INSTITUCIONAL</b>	5	Aumentada las capacidades técnicas y de innovación de los miembros del Sistema de Semilla para mantener una oferta nacional sostenible de semilla de granos básicos y cultivos diversificados.
<b>SUSPUESTOS</b>	Condiciones agro climáticas adecuadas para la producción de semilla.	
<b>RESULTADO INSTITUCIONAL</b>	6	Aumentada las capacidades técnicas y de innovación de técnicos y productores para apoyar la producción y utilización de pie de cría animal de alta calidad genética.
<b>SUSPUESTOS</b>	Condiciones agro climáticas adecuadas para la producción de pie de cría animal.	
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	1	Generar y promover el desarrollo de la ciencia y tecnología, para mejorar los niveles de producción y productividad en atención a la demanda de las cadenas agroalimentarias priorizadas y la agricultura familiar.



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	1	Materiales públicos liberados por cultivo agropecuario para uso de los productores
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 132 TECNOLOGÍA **Periodicidad** 1 Anual **Tipo de Producto** FINAL **Producto Primario** S **No Acumulable** N

**Periodo 1**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	4	4	4	0

**Total Global Cantidad**

<b>PRODUCTO</b>	2	Parcelas de ensayos establecidas para la generación de Tecnologías agropecuaria.
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 293 ENSAYO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** S **No Acumulable** N

**Periodo 1** **Periodo 2** **Periodo 3** **Periodo 4**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad**

<b>PRODUCTO</b>	3	Parcelas de validación establecidas para la generación de Tecnologías agropecuarias
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 515 VALIDACION **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

**Periodo 1** **Periodo 2** **Periodo 3** **Periodo 4**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	60	60	60	0

**Total Global Cantidad**

<b>PRODUCTO</b>	4	Estudios de investigación agropecuaria realizados
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 547 ESTUDIO **Periodicidad** 1 Anual **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

**Periodo 1**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad**



## PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO

### MODIFICACIONES

EJERCICIO: 2019



<b>PRODUCTO</b>	5	Estudios de investigación agropecuaria realizados con estudiantes
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 547 ESTUDIO **Periodicidad** 1 Anual **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

**Periodo 1**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad**

<b>PRODUCTO</b>	6	Semilla genética producida conforme a la demanda.
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 56 LIBRA **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

**Periodo 1** **Periodo 2** **Periodo 3** **Periodo 4**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	100	100	100	0

**Total Global Cantidad**

<b>PRODUCTO</b>	7	Estudios de adopción de materiales públicos agropecuarios realizados
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 547 ESTUDIO **Periodicidad** 1 Anual **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

**Periodo 1**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	2	2	2	0

**Total Global Cantidad**

<b>PRODUCTO</b>	8	Estudios de demanda de investigación por cadena agroalimentarias realizados
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 547 ESTUDIO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

**Periodo 1** **Periodo 2** **Periodo 3** **Periodo 4**  
**CANTIDAD**

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	3	3	3	0

**Total Global Cantidad**



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	9	Introducción de nuevas líneas de cultivos para la investigación agropecuaria	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 132 TECNOLOGÍA **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	30	0	10

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	40	40	40	0

**Total Global Cantidad** 40

<b>PRODUCTO</b>	10	Huertas madres para el mantenimiento varietal de diferentes cultivos establecidos	
-----------------	----	---	--

**Unidad de Medida** 1022 HUERTO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	0	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	8	8	8	0

**Total Global Cantidad** 8

<b>PRODUCTO</b>	11	Procesos de Investigación Agropecuaria realizados en acompañamiento al sector privado.	
-----------------	----	--	--

**Unidad de Medida** 51 INVESTIGACION **Periodicidad** 1 Anual **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1
<b>CANTIDAD</b>	10

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad** 10

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	2	Fortalecer las capacidades y habilidades de técnicos y productores/as agropecuarios mediante la transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica y asesoría que permita el aumento de la producción y productividad en atención a la demanda de las cadenas agro alimentarias priorizadas y la agricultura familiar.	
---------------------------	---	---	--

<b>PRODUCTO</b>	1	Proveedores de servicios capacitados en el uso de tecnología agropecuarias públicas generadas.	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 548 PROVEEDOR DE SERVICIO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** FINAL **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	50	50	50

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	150	150	150	0

**Total Global Cantidad** 150



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	2	Planes de capacitación para proveedores de servicios, productores y estudiantes, formulados.	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 264 PLAN **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	3	0	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	3	3	3	0

**Total Global Cantidad** 3

<b>PRODUCTO</b>	3	Productores asistidos técnicamente a través de los proveedores de servicios y proyectos de cooperación	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 304 PRODUCTOR **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	5000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	5000	5000	5000	0

**Total Global Cantidad** 5000

<b>PRODUCTO</b>	4	Tecnología agropecuarias difundidas.	
-----------------	---	--------------------------------------	--

**Unidad de Medida** 132 TECNOLOGÍA **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	40	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	40	40	40	0

**Total Global Cantidad** 40

<b>PRODUCTO</b>	5	Material metodologico y didactico del sector agropecuario elaborados	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 77 PUBLICACIÓN **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	3	3	6	3

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	15	15	15	0

**Total Global Cantidad** 15



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	6	Tecnologías de información y comunicación agropecuarias desarrolladas.
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 1095 POLÍTICA PUBLICA **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	2	3	3	2

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad** 10

<b>PRODUCTO</b>	7	Archivo tecnologico agropecuario institucional documentado
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 32 DOCUMENTO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	15	15	15	15

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	60	60	60	0

**Total Global Cantidad** 60

<b>PRODUCTO</b>	8	Productores/as con acceso a servicios de apoyo financiero para inversión en tecnologías productiva.
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 304 PRODUCTOR **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	14	27	41	25

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	107	107	107	0

**Total Global Cantidad** 107

<b>PRODUCTO</b>	9	Cajas de ahorro y crédito con asistencia técnica brindada.
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 288 CAJA RURAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	200

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	200	200	200	0

**Total Global Cantidad** 200



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	10	Cajas de ahorro y crédito nuevas legalizadas
-----------------	----	--

**Unidad de Medida** 288 CAJA RURAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	5	25	20

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	50	50	50	0

**Total Global Cantidad** 50

<b>PRODUCTO</b>	11	Proveedores de servicios capacitados en la organización y desarrollo de Cajas de ahorro y crédito
-----------------	----	---

**Unidad de Medida** 548 PROVEEDOR DE SERVICIO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	10	10	10

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	30	30	30	0

**Total Global Cantidad** 30

<b>PRODUCTO</b>	12	Productores capacitados en organización rural
-----------------	----	---

**Unidad de Medida** 304 PRODUCTOR **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	4000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	4000	4000	4000	0

**Total Global Cantidad** 4000

<b>PRODUCTO</b>	13	Informes de monitoreo de cultivos de granos básicos elaborados.
-----------------	----	---

**Unidad de Medida** 149 INFORME **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	3	3	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	6	6	6	0

**Total Global Cantidad** 6

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	3	Facilitar el acceso a bienes y otros servicios diferenciados de apoyo tecnológico para lograr la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de la agricultura familiar .
---------------------------	---	--



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	1	Comunidades de pobreza extrema atendidos con proyectos agroalimentarios para desarrollar la agricultura familiar.	
-----------------	---	---	--

**Unidad de Medida** 244 COMUNIDAD **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** FINAL **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	7	5	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad** 20

<b>PRODUCTO</b>	2	Convenios con municipalidades ejecutando el programa de Apoyo a la Agricultura Familiar.	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 26 CONVENIO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	7	5	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad** 20

<b>PRODUCTO</b>	3	Convenios con otros socios ejecutando programa de Apoyo a la Agricultura Familiar.	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 26 CONVENIO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	3	2	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	5	5	5	0

**Total Global Cantidad** 5

<b>PRODUCTO</b>	4	Familias de agricultura familiar indigenas y afrodescendientes son beneficiarios de proyectos agroalimentarios	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 42 FAMILIA **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	1500	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1500	1500	1500	0

**Total Global Cantidad** 1500



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	5	Familias de agricultura familiar abasteciendo de alimentos al Programa Nacional de Alimentación Escolar.	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 42 FAMILIA **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	7000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	7000	7000	7000	0

**Total Global Cantidad** 7000

<b>PRODUCTO</b>	6	Comunidades introducen (validan) cultivos con alto contenido nutricional	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 244 COMUNIDAD **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	8	7	5	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	20	20	20	0

**Total Global Cantidad** 20

<b>PRODUCTO</b>	7	Bancos de producción de semilla de granos básicos establecidos en las comunidades	
-----------------	---	---	--

**Unidad de Medida** 1012 UNIDAD DE PRODUCCIÓN **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	63

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	63	63	63	0

**Total Global Cantidad** 63

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	4	Desarrollar la gestión pública y articulación del sistema en la temática de la innovación de tecnologías agropecuarias.	
---------------------------	---	---	--

<b>PRODUCTO</b>	1	Planes de desarrollo del sector productivo agropecuario elaborados y ejecutados en el marco del Sistema Nacional de Innovación (SNAIH).	
-----------------	---	---	--

**Unidad de Medida** 264 PLAN **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** FINAL **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	4

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	4	4	4	0

**Total Global Cantidad** 4



## PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO

### MODIFICACIONES

EJERCICIO: 2019



<b>PRODUCTO</b>	2	Proyectos de Innovación elaborados y en gestión orientados al fortalecimiento de cada programa tecnológico.	
-----------------	---	---	--

**Unidad de Medida** 305 PROYECTO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	2	3	3	2

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad** 10

<b>PRODUCTO</b>	3	Redes temáticas de innovación a disposición del productor agropecuario.	
-----------------	---	---	--

**Unidad de Medida** 549 RED DE INNOVACION **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	5

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	5	5	5	0

**Total Global Cantidad** 5

<b>PRODUCTO</b>	4	Convenios en ejecución para la articulación del sistema con los socios nacionales y externos	
-----------------	---	--	--

**Unidad de Medida** 26 CONVENIO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	2	3	3	2

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	10	10	10	0

**Total Global Cantidad** 10

<b>PRODUCTO</b>	5	Políticas públicas de generación y transferencia de tecnología agropecuaria desarrolladas	
-----------------	---	---	--

**Unidad de Medida** 32 DOCUMENTO **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	2

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	2	2	2	0

**Total Global Cantidad** 2

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	5	Fortalecer el sistema de semilla para mantener una oferta nacional sostenible de semilla de granos básicos y otros cultivos de alta calidad genética.	
---------------------------	---	---	--



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	1	Quintales de semilla certificada producida por el Sistema Nacional de Semilla a partir de los materiales públicos generados
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 237 QUINTAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** FINAL **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	3000	3000	3000	3000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	12000	12000	12000	0

**Total Global Cantidad** 12000

<b>PRODUCTO</b>	2	Quintales de semilla registrada producida de diferentes cultivos agrícolas.
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 237 QUINTAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	900	0	700	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1600	1600	1600	0

**Total Global Cantidad** 1600

<b>PRODUCTO</b>	3	Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas.
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 237 QUINTAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	75	75	75	75

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	300	300	300	0

**Total Global Cantidad** 300

<b>PRODUCTO</b>	4	Plantulas de frutales producidas
-----------------	---	----------------------------------

**Unidad de Medida** 1012 UNIDAD DE PRODUCCIÓN **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	17000	18000	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	35000	35000	35000	0

**Total Global Cantidad** 35000



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	5	Quintales de materia prima procesados en la planta de acondicionamiento de semilla (semilla para acondicionar)
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 237 QUINTAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	4517	4517	4517	4519

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	18070	18070	18070	0

**Total Global Cantidad** 18070

<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	6	Mantener una oferta nacional sostenible de animales alta calidad genética.
---------------------------	---	--

<b>PRODUCTO</b>	1	Pie de cria animal de alta calidad genética producido
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 555 ANIMAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** FINAL **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	320020	420020	350020	210070

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1300130	1300130	1300130	0

**Total Global Cantidad** 1300130

<b>PRODUCTO</b>	2	Alevines de alta calidad genética producidos para los productores agropecuarios.
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 1 ALEVINE **Periodicidad** 6 Mensual **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** S **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	Periodo 11	Periodo 12
<b>CANTIDAD</b>	80000	100000	140000	140000	140000	140000	140000	130000	80000	70000	70000	70000

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	1300000	1300000	1300000	0

**Total Global Cantidad** 1300000

<b>PRODUCTO</b>	3	Cerdos de pie de cría de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 555 ANIMAL **Periodicidad** 4 Trimestral **Tipo de Producto** INTERMEDIA **Producto Primario** N **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	20	20	20	20

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	80	80	80	0

**Total Global Cantidad** 80



**PLAN ESTRATEGICO Y OPERATIVO DETALLADO**  
**MODIFICACIONES**  
**EJERCICIO: 2019**



<b>PRODUCTO</b>	4	Colmenas de abejas producidas para capacitar productores
-----------------	---	--

**Unidad de Medida** 555 ANIMAL      **Periodicidad** 4 Trimestral      **Tipo de Producto** INTERMEDIA      **Producto Primario** N      **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	30	0	0

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	30	30	30	0

**Total Global Cantidad** 30

<b>PRODUCTO</b>	5	Ovinos de pie de cría de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios
-----------------	---	---

**Unidad de Medida** 555 ANIMAL      **Periodicidad** 4 Trimestral      **Tipo de Producto** INTERMEDIA      **Producto Primario** N      **No Acumulable** N

	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
<b>CANTIDAD</b>	0	0	0	50

	2019	2020	2021	2022
<b>Produccion Anual</b>	50	50	50	0

**Total Global Cantidad** 50