



**PLAN ESTRATÉGICO Y OPERATIVO**  
**Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria**



REP:R00822953  
GESTIÓN:2019  
12/09/2018 09:19:15 p.m.

**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.

**OBJETIVO:** **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.**

**Resultado:** 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

**Supuesto:** Productores adoptan las tecnologías liberadas

**Población Objetivo:** 424 - CONSUMIDORES A NIVEL NACIONAL

**Resultado:** 2 - Fortalecidas las capacidades y habilidades de los productores, para la innovación y desarrollo de la producción y productividad del sector agropecuario.

**Supuesto:** Productores/as participan en los eventos de capacitación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**Población Objetivo:** 424 - CONSUMIDORES A NIVEL NACIONAL

**Resultado:** 3 - Facilitado el acceso de las familias a bienes y otros servicios de apoyo tecnológico para lograr el desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar.

**Supuesto:** Beneficiarios adoptan tecnologías para el desarrollo de la agricultura familiar.

**Población Objetivo:** 110 - ASISTIDAS

**Resultado:** 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.

**Supuesto:** Instituciones públicas y privadas contribuyen oportunamente al desarrollo del sector agropecuario.

**Población Objetivo:** 185 - PÚBLICAS Y PRIVADAS

**Resultado:** 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.

**Supuesto:** Condiciones agro climáticas adecuadas para la producción de semilla.

**Población Objetivo:** 424 - CONSUMIDORES A NIVEL NACIONAL

**Resultado:** 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.

**Supuesto:** Condiciones agro climáticas adecuadas para la producción de pie de cría animal.

**Población Objetivo:** 294 - CAPACIDADES

**Objetivo Operativo:** 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.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
1 - Materiales públicos liberados por cultivo agropecuario para uso de los productores	132 - TECNOLOGÍA	1 - Anual	4
2 - Parcelas de ensayos establecidas para la generación de Tecnologías agropecuarias.	293 - ENSAYO	4 - Trimestral	20
3 - Parcelas de validación establecidas para la generación de Tecnologías agropecuarias	515 - VALIDACION	4 - Trimestral	60
4 - Estudios de investigación agropecuaria realizados	547 - ESTUDIO	1 - Anual	10
5 - Estudios de investigación agropecuaria realizados con estudiantes	547 - ESTUDIO	1 - Anual	20
6 - Semilla genética producida conforme a la demanda.	56 - LIBRA	4 - Trimestral	100
7 - Estudios de adopción de materiales públicos agropecuarios realizados	547 - ESTUDIO	1 - Anual	2



**PLAN ESTRATÉGICO Y OPERATIVO**  
**Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria**



REP:R00822953  
GESTIÓN:2019  
12/09/2018 09:19:15 p.m.

**OBJETIVO:**      **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.**

**Objetivo Operativo:**      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.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
8 - Estudios de demanda de investigación por cadena agroalimentarias realizados	547 - ESTUDIO	4 - Trimestral	3
9 - Introducción de nuevas líneas de cultivos para la investigación agropecuaria	132 - TECNOLOGÍA	4 - Trimestral	40
10 - Huertas madres para el mantenimiento varietal de diferentes cultivos establecidos	1022 - HUERTO	4 - Trimestral	8
11 - Procesos de Investigación Agropecuaria realizados en acompañamiento al sector privado.	51 - INVESTIGACION	1 - Anual	10

**Objetivo Operativo:**      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 agroalimentarias priorizadas y la agricultura familiar.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
1 - Proveedores de servicios capacitados en el uso de tecnología agropecuarias públicas generadas.	548 - PROVEEDOR DE SERVICIO	4 - Trimestral	150
2 - Planes de capacitación para proveedores de servicios, productores y estudiantes, formulados.	264 - PLAN	4 - Trimestral	3
3 - Productores asistidos técnicamente a través de los proveedores de servicios y proyectos de cooperación	304 - PRODUCTOR	4 - Trimestral	5,000
4 - Tecnología agropecuarias difundidas.	132 - TECNOLOGÍA	4 - Trimestral	40
5 - Material metodológico y didáctico del sector agropecuario elaborados	77 - PUBLICACIÓN	4 - Trimestral	15
6 - Tecnologías de información y comunicación agropecuarias desarrolladas.	1095 - POLÍTICA PÚBLICA	4 - Trimestral	10
7 - Archivo tecnológico agropecuario institucional documentado	32 - DOCUMENTO	4 - Trimestral	60
8 - Productores/as con acceso a servicios de apoyo financiero para inversión en tecnologías productiva.	304 - PRODUCTOR	4 - Trimestral	107
9 - Cajas de ahorro y crédito con asistencia técnica brindada.	288 - CAJA RURAL	4 - Trimestral	200
10 - Cajas de ahorro y crédito nuevas legalizadas	288 - CAJA RURAL	4 - Trimestral	50
11 - Proveedores de servicios capacitados en la organización y desarrollo de Cajas de ahorro y crédito	548 - PROVEEDOR DE SERVICIO	4 - Trimestral	30
12 - Productores capacitados en organización rural	304 - PRODUCTOR	4 - Trimestral	4,000
13 - Informes de monitoreo de cultivos de granos básicos elaborados.	149 - INFORME	4 - Trimestral	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.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
1 - Comunidades de pobreza extrema atendidas con proyectos agroalimentarios para desarrollar la agricultura familiar.	244 - COMUNIDAD	4 - Trimestral	20
2 - Convenios con municipalidades ejecutando el programa de Apoyo a la Agricultura Familiar.	26 - CONVENIO	4 - Trimestral	20
3 - Convenios con otros socios ejecutando programa de Apoyo a la Agricultura Familiar.	26 - CONVENIO	4 - Trimestral	5
4 - Familias de agricultura familiar indígenas y afrodescendientes son beneficiarios de proyectos agroalimentarios	42 - FAMILIA	4 - Trimestral	1,500



## PLAN ESTRATÉGICO Y OPERATIVO

Institución: 141 - Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria



REP:R00822953

GESTIÓN:2019

12/09/2018 09:19:15 p.m.

**OBJETIVO:** 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.

**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.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
5 - Familias de agricultura familiar abasteciendo de alimentos al Programa Nacional de Alimentación Escolar.	42 - FAMILIA	4 - Trimestral	7,000
6 - Comunidades introducen (validan) cultivos con alto contenido nutricional	244 - COMUNIDAD	4 - Trimestral	20
7 - Bancos de producción de semilla de granos básicos establecidos en las comunidades	1012 - UNIDAD DE PRODUCCIÓN	4 - Trimestral	63

**Objetivo Operativo:** 4 Desarrollar la gestión pública y articulación del sistema en la temática de la innovación de tecnologías agropecuarias.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
1 - Planes de desarrollo del sector productivo agropecuario elaborados y ejecutados en el marco del Sistema Nacional de Innovación (SNIAH).	264 - PLAN	4 - Trimestral	4
2 - Proyectos de Innovación elaborados y en gestión orientados al fortalecimiento de cada programa tecnológico.	305 - PROYECTO	4 - Trimestral	10
3 - Redes temáticas de innovación a disposición del productor agropecuario.	549 - RED DE INNOVACION	4 - Trimestral	5
4 - Convenios en ejecución para la articulación del sistema con los socios nacionales y externos	26 - CONVENIO	4 - Trimestral	10
5 - Políticas públicas de generación y transferencia de tecnología agropecuaria desarrolladas	32 - DOCUMENTO	4 - Trimestral	2

**Objetivo Operativo:** 5 Fortalecer el sistema de semilla para mantener una oferta nacional sostenible de semilla de granos básicos y otros cultivos de alta calidad genética.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
1 - Quintales de semilla certificada producida por el Sistema Nacional de Semilla a partir de los materiales públicos generados	237 - QUINTAL	4 - Trimestral	12,000
2 - Quintales de semilla registrada producida de diferentes cultivos agrícolas.	237 - QUINTAL	4 - Trimestral	1,600
3 - Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas.	237 - QUINTAL	4 - Trimestral	300
4 - Plantulas de frutales producidas	1012 - UNIDAD DE PRODUCCIÓN	4 - Trimestral	35,000
5 - Quintales de materia prima procesados en la planta de acondicionamiento de semilla (semilla para acondicionar)	237 - QUINTAL	4 - Trimestral	18,070

**Objetivo Operativo:** 6 Mantener una oferta nacional sostenible de animales alta calidad genética.

Producto	Unidad de Medida	Periodicidad	Producción Anual
1 - Pie de cria animal de alta calidad genética producido	555 - ANIMAL	4 - Trimestral	1,300,130
2 - Alevines de alta calidad genética producidos para los productores agropecuarios.	1 - ALEVINE	6 - Mensual	1,300,000
3 - Cerdos de pie de cría de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios	555 - ANIMAL	4 - Trimestral	80
4 - Colmenas de abejas producidas para capacitar productores	555 - ANIMAL	4 - Trimestral	30
5 - Ovinos de pie de cría de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios	555 - ANIMAL	4 - Trimestral	50