

# Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública 2023-2026

## Informe Anual en la ejecución de metas PNDIP 2023



**MINISTERIO DE  
AGRICULTURA  
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO  
DE COSTA RICA**

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN  
SECTORIAL AGROPECUARIA**

SEPSA-INF-2024-004

**Marzo 2024**



**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA**

Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria

Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública del Bicentenario  
2023–2026: Informe Anual de cumplimiento de metas 2023

**Elaborado por:**

Lizeth Jaén Barrantes, Enlace Sectorial PND, UPD–SEPSA  
Lorena Jiménez Carvajal, UPD–SEPSA

**Revisado por:**

Hannier Ramírez Rojas, Jefe UPD, Sepsa

**Aprobado por:**

Erick Jara Tenorio, Director Ejecutivo SEPSA

**Diagramado por:**

Iver Brade Monge, Departamentos de Tecnologías de Información  
MAG

Puede visualizar este documento en la dirección: [www.sepsa.go.cr](http://www.sepsa.go.cr)

**Marzo, 2024**



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

### Acrónimos

AEA	Agencia de Extensión Agropecuaria
BCCR	Banco Central de Costa Rica
BPA	Buenas Prácticas Agrícolas
BPMUV	Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos Veterinarios.
CNP	Consejo Nacional de Producción
CONAC 4S	Consejo Nacional de Clubes 4S
DNEA	Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria
DRAT	Distrito de Riego Arenal Tempisque
INTA	Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria
INDER	Instituto de Desarrollo Rural
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
Mideplan	Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica
MRV	Monitoreo, Reporte y Verificación
NDC	Contribución Nacionalmente Determinada (NDC por sus siglas en inglés)
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONS	Oficina Nacional de Semillas
PAI	Programa de Abastecimiento Institucional
PNDIP	Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública
Senara	Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento
Senasa	Servicio Nacional de Salud Animal
SepSA	Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria
Seteder	Secretaría Técnica de Desarrollo Rural
SIF	Sistema de Información Financiera
UPD	Unidad de Planificación del Desarrollo
UPI	Unidad de Planificación Institucional
VAA	Valor Agregado Agropecuario



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

### Tabla de contenido

Introducción .....	1
I. Metas Sectoriales .....	2
II. Situación de las Intervenciones públicas y sus metas .....	6
A. Comportamiento general de las intervenciones públicas .....	7
B. Clasificación general de las metas .....	8
C. Comportamiento de las metas de las intervenciones públicas..	10
1. Protección del patrimonio pecuario nacional de enfermedades, en protección de la producción nacional, competitividad y la salud pública. <b>Senasa</b> .....	10
2. Programa de Abastecimiento Institucional (PAI), <b>CNP</b> .....	13
3. Programa de fomento al desarrollo agropecuario mediante servicio de riego para la producción sostenible, investigación y gestión del recurso hídrico que permita adaptación al cambio climático y la seguridad hídrica del país. <b>Senara</b> .....	15
4. Implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas que minimicen el riesgo de incumplimientos de los límites máximos de residuos de plaguicidas en vegetales que pueden afectar la producción nacional. <b>SFE</b> .....	17
5. Generación de Conocimiento científico y tecnológico para contribuir a la competitividad, funcionalidad y sostenibilidad de los sistemas productivos agropecuarios. <b>INTA</b> .....	20
6. Programa de inserción de nuevos grupos de mujeres y jóvenes de la zona rural, al sector agro productivo con el desarrollo de actividades generadoras de ingresos. <b>Conac 4s</b> .....	21
7. Fomento a la producción con enfoque de seguridad alimentaria para familias en territorios rurales, con recursos no reembolsables. <b>INDER</b> .....	23
8. Programa Nacional de Control Oficial de Calidad de Semillas, <b>ONS</b> .....	26
9. Programa de producción sostenible. <b>MAG</b> .....	29
D. Presupuesto Programado y ejecutado .....	34
III. Conclusiones y lecciones aprendidas .....	35
IV. Anexos .....	35



## Introducción

Este informe de seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo e Inversión Pública (PNDIP) de las metas ejecutadas en el año 2023, tiene como objeto, brindar información sobre los resultados en el cumplimiento de las metas de las intervenciones estratégicas programadas por el Sector Agropecuario (SA) en el 2023, para contribuir con el proceso de transparencia y rendición de cuentas del Ministro Rector y los Jerarcas de las instituciones del Sector y además, proporciona información que permite el mejoramiento del accionar sectorial en el cumplimiento de sus objetivos y metas.

Para la elaboración de este informe, se consideró la información suministrada por los enlaces PND de las instituciones que conforman el Sector Agropecuario, en los respectivos informes de seguimiento anual de ejecución de metas del componente agropecuario del PNDIP 2023.

Este informe, se divide en cuatro capítulos. El primer capítulo contiene un análisis general sobre las tres metas sectoriales y sus resultados obtenidos y la clasificación de los mismos.

El segundo capítulo, contiene información sobre la situación de las intervenciones y sus metas, es decir contiene información sobre el comportamiento de las nueve intervenciones públicas y sus metas, así como, logros, elementos que incidieron en los resultados obtenidos, las fuentes de verificación de los datos reportados, evidencias y presupuesto programado y ejecutado.

En el tercer capítulo, se desarrollan las conclusiones y lecciones aprendidas en el proceso de seguimiento y específicamente en aquellas metas desagregadas por región, donde en algunas de ellas presentaron cumplimiento medio y bajo en el 2023.

Por último, en el cuarto capítulo, referido a Anexos, se incluye información adicional sobre el detalle de las metas sectoriales y de las 18 metas de las intervenciones públicas ejecutadas en el año 2023.



# I. Metas Sectoriales



**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA**

El Sector Agropecuario, incluyó en el PNDIP 2023-2026 tres objetivos sectoriales con sus respectivos indicadores de efecto, para ser ejecutados anualmente. Estas tres metas sectoriales, durante el año 2023 lograron una clasificación de cumplimiento alto, cuyos resultados se detallan en el cuadro 1.

**Cuadro 1**  
**Situación de las metas sectoriales 2023**  
**Al 31 de diciembre 2023**

Indicador y meta sectorial programada 2023	Resultado y % de cumplimiento
5 825 000 000 de exportaciones agropecuarias en dólares	5 753 047 900 (dato de noviembre 2023) 98,8%
7 369 100 (Productividad Laboral) (colones por persona ocupada en el sector)	7 581 216 (dato de noviembre 2023) 103%
39 295 toneladas métricas por año (t/año) de CO2 equivalente mitigado, aplicando el modelo NAMA	63 043,53 tm de CO2 mitigado. (160,56%)

Fuente. Sepsa, con base en información suministrada por las instituciones Sepsa y MAG, enero 2024.

Dentro de este contexto, se detallan los logros de cada meta sectorial:

- **Exportaciones agropecuarias**

El resultado corresponde al acumulado al mes de noviembre 2023, ya que a la fecha no se cuenta con información total de exportaciones del año. El cumplimiento de la meta se debe principalmente al desempeño de las exportaciones del subsector agrícola el cual evidenció una tasa de variación interanual del 12,2%, como resultados del comportamiento de las exportaciones de banano y piña que a octubre 2023 crecieron un 16,3% y 14,8% respectivamente, debido a la estabilización de los precios internacionales.

- **Productividad laboral**

La actividad agropecuaria medida por el Valor Agregado Agropecuario (VAA) de acuerdo con el Banco Central de Costa Rica (BCCR) para el 2023 proyectó un crecimiento del 2,1%, lo cual responde a una mayor producción de banano, raíces y tubérculos y piña, debido a la estabilización de precios de banano y piña en el mercado internacional, la disminución en el precio de los fertilizantes y a las mejores condiciones climáticas en la primera parte del año.

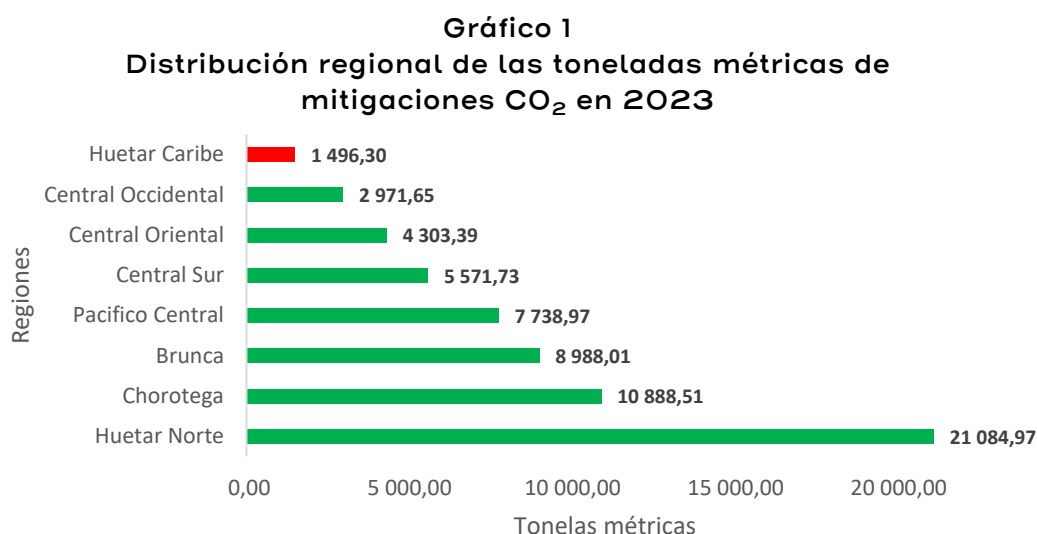
- **Mitigaciones CO<sub>2</sub>**



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

La NAMA Ganadería logró mitigar 63.043,53 toneladas de CO<sub>2</sub> eq cumpliendo la meta planteada en el PNDIP 2023 -2026 con el aporte de 281 fincas. El modelo NAMA ha demostrado ser una herramienta eficaz en mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyendo al Contribución Nacionalmente Determinada ((NDC) de Costa Rica y a los compromisos de los ODS y el PNDIP.

El modelo de medición en campo para la obtención del dato hace referencia a la mitigación de dos puntos comparables en el tiempo y que se reportan en 2023, así esta desde el PNDIP 2019 a 2022 y 2023 a 2026. El detalle de la distribución regional de las mitigaciones se presenta en el Gráfico 1



Fuente: Sepsa, febrero 2024

Como principales logros esta la capacitación al personal en el modelo NAMA, con sesiones virtuales y prácticas en campo, la dotación de equipos de medición y muestreo de suelos a las regiones del MAG, 2 eventos nacionales de capacitación en la implementación del modelo NAMA. Esto para poder unificar los conceptos de todo el personal de la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria (DNEA) en torno a mediciones MRV (monitoreo, reporte y verificación) y el modelo NAMA Ganadería.

Las fincas están demostrando ajustes importantes en los potenciales de reducción lo cual ayudo también a sobrepasar la meta de mitigación, dado que están optimizando los hatos, sacando animales menos productivos gracias al apoyo técnico del personal del MAG. Se logró una captura de entre 1,1 a 1,2 tonelada de carbono por Ha. Se





## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

ampliaron las áreas de intervención de pastoreo racional lo cual aumento las zonas impactadas en las fincas MRV, dando mayor captura de carbono gracias al mejor manejo.

A nivel regional, siete regiones del MAG se clasifican con cumplimiento alto y solo la región Huetar Caribe presentó cumplimiento bajo, producto de que de las 23 fincas consideradas para la medición, 10 fincas son nuevas y se están integrando al sistema, por lo cual se están iniciando en el proceso de mejora y trabajo para una mayor mitigación, por otro lado; también influyen otros aspectos tales como: el tamaño de las fincas, manejo de las explotaciones, tamaño de bosques, cantidad de árboles dispersos en finca, no hay o se poseen incentivos para que las fincas mejoren cada día más en la parte ambiental (pagos por bonos de carbono) o proyectos que vengán a ser de impacto a corto plazo y poco personal en la Región Caribe, lo que limita un seguimiento más preciso a los productores, en especial compañeros zootecnistas, dado que en este año algunos renunciaron y no se han repuesto las plazas.

En el anexo 1 se detallan por regiones las fincas y las mitigaciones CO<sub>2</sub> al 31 de diciembre 2023 y en el anexo 2 se detallan los logros por región.



## II. Situación de las Intervenciones públicas y sus metas



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

A. Comportamiento general de las intervenciones públicas

De las nueve intervenciones públicas, ocho se clasificarán “con cumplimiento alto” y una se ubica en la categoría de “Cumplimiento bajo”, en el Cuadro 2 se presenta información de cada intervención sobre la cantidad de metas, presupuesto programado y ejecutado.

**Cuadro 2**  
**Sector Agropecuario: Clasificación de las Intervenciones PNDIP 2023**  
**Al 31 de diciembre 2023**

Intervención Pública	Nº de metas 2/	Presupuesto Programado Millones ₡	Presupuesto Ejecutado Millones ₡	% de ejecución presupuestaria	Clasificación	Institución ejecutora
1. Protección del patrimonio pecuario nacional de enfermedades, en protección de la producción nacional, competitividad y la salud pública.	3	1955,1	1955,1	100	Cumplimiento Alto	Senasa
3. Programa de Abastecimiento Institucional (PAI).	1	18 400,0	5 862,0	31,9	Cumplimiento Alto	CNP
4. Programa de fomento al desarrollo agropecuario mediante el servicio de riego para la producción sostenible, investigación y gestión del recurso hídrico que permita adaptación al cambio climático y la seguridad hídrica del país.	1	1774,8	1735,5	97,8	Cumplimiento Alto	SENARA
5. Implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas que minimicen el riesgo de incumplimientos de los límites máximos de residuos de plaguicidas en vegetales que pueden afectar la producción nacional.	2	1530	1428,1	93,3	Cumplimiento Alto	SFE
6. Generación de conocimiento científico y tecnológico para contribuir a la competitividad, funcionalidad y sostenibilidad de los sistemas productivos agropecuarios.	1	10,0	1,9	19,2	Cumplimiento Alto	INTA
7. Programa de inserción de grupos de mujeres y jóvenes de la zona rural, al sector agro productivo con el desarrollo de actividades generadoras de ingresos.	2	130,0	130,0	100,0	Cumplimiento Alto	CONAC 4S
8. Fomento a la producción con enfoque de seguridad alimentaria para familias en territorios rurales con recursos no reembolsables	2	1 651,0	1 931,1	117,0	Cumplimiento Alto	INDER
10. Programa Nacional de Control Oficial de Calidad de Semillas.	3	468,5	431,0	92,0	Cumplimiento Bajo	ONS
11. Producción Sostenible	3	5 504,0	4 581,2	83,2	Cumplimiento Alto	MAG
<b>TOTAL INTERVENCIONES</b>	<b>18</b>	<b>31 423,4</b>	<b>18 055,9</b>			
<b>% de ejecución presupuestaria Sector</b>			<b>57,5</b>			

Fuente: Sepsa, con información suministrada por las instituciones del Sector, enero 2024.



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Con respecto a la intervención pública, clasificada “Con cumplimiento bajo y ejecutada por la ONS los factores que incidieron en este comportamiento obedecen a que la certificación de Semilla de Arroz, se ha visto disminuida por cambios regulatorios en el mercado e incremento de la importación de arroz y por otro lado se dio una caída en la cantidad de semilla de arroz certificada

A nivel de ejecución de recursos presupuestarios, tres intervenciones absorben en conjunto el 69% del total de recursos por un monto de 12.374,3 millones de colones y son: a) la intervención referida al Programa de Abastecimiento Institucional (PAI) ejecutada por el CNP, fue la que más presupuesto ejecutó por un monto de 5.862,0 millones de colones, b) MAG con la intervención de Producción Sostenible con 4.581,2 millones de colones ejecutados y c) el Inder con la intervención denominada fomento a la producción con enfoque de seguridad alimentaria para familias en territorios rurales con recursos no reembolsables con 1.931,1 millones de colones.

Las restantes seis intervenciones aportaron en conjunto el 31 % que corresponde a 5.657,6 millones de colones. En el anexo 3, se presenta el resumen de resultados según intervención pública y sus metas.

### B. Clasificación general de las metas

La institucionalidad pública agropecuaria, programó en el PNDIP 2023, la ejecución de nueve intervenciones públicas y 18 metas a ser ejecutadas por nueve de las once instituciones que conforman el Sector, que son: CNP, Conac4S, INDER, INTA, MAG, ONS, SFE, Senasa y Senara.

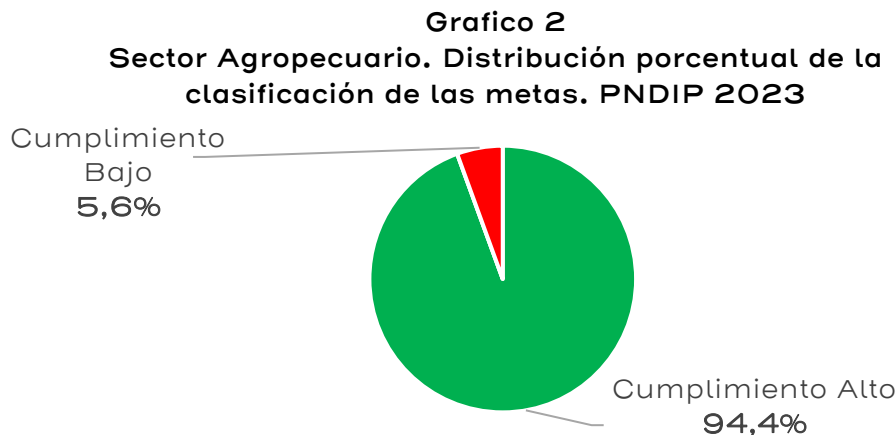
Es importante indicar, que para la valoración del cumplimiento anual de las metas del PNDIP 2023 del Sector, con corte al 31 de diciembre 2023, se utilizó la clasificación del cumplimiento establecida por Mideplan, la cual se presenta a continuación:

Cumplimiento Alto	Cumplimiento Medio	Cumplimiento Bajo
Cuando el resultado anual de las metas es mayor o igual a 90%.	Cuando el resultado anual de la meta es menor o igual a 89,99% o igual a 50%.	Cuando el resultado anual de la meta es menor o igual a 49,99%.



**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA**

De acuerdo con esta clasificación, los resultados logrados en las 18 metas del Sector, con corte al 31 de diciembre 2023, se muestran en el siguiente gráfico 2:



Fuente: SEPSA, enero 2024.

En relación con la distribución de la clasificación de las metas el 94,4% (17 metas) logran cumplimiento alto y corresponde a 17 metas ejecutadas por: CNP, INDER, INTA, MAG, ONS, SFE, Senasa y Senara y un 5,6% se ubica con cumplimiento bajo y corresponde a una meta ejecutada por la ONS.

En el siguiente cuadro 3 se detallan por institución la cantidad de metas y su clasificación con corte al 31 de diciembre 2023.

**Cuadro 3**  
**Sector Agropecuario–PNDIP 2023**  
**Al 31 de diciembre 2023**

Institución	Nº de Metas Programadas 2023	Clasificación del cumplimiento de las metas		
		Cumplimiento Alto (mayor o igual a 90%)	Cumplimiento medio (menor o igual a 89,99% o igual a 50%)	Cumplimiento Bajo (menor o igual a 49,99%)
CNP	1	1	0	0
Conac	2	2	0	0
INDER	2	2	0	0
INTA	1	1	0	0
MAG	3	3	0	0
ONS	3	2	0	1
SFE	2	2	0	0
SENARA	1	1	0	0
SENASA	3	3	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>%</b>	<b>100,0</b>	<b>94,4</b>	<b>0,0</b>	<b>5,6</b>

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por las instituciones del Sector, enero 2024.



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

### C. Comportamiento de las metas de las intervenciones públicas

A continuación, se detallan los resultados logrados para cada una de las nueve intervenciones públicas y sus 18 metas, logros, desagregación regional cuando corresponda, los factores que incidieron en el sobrecumplimiento, así como obstáculos, acciones de mejora; así como las lecciones aprendidas según sea el caso.

#### 1. Protección del patrimonio pecuario nacional de enfermedades, en protección de la producción nacional, competitividad y la salud pública. **Senasa**

El objetivo de esta intervención es mantener y mejorar el estatus sanitario y la salud pública veterinaria para contribuir al desarrollo social, ambiental y económico del país, para lo cual, se definieron en el PNDIP 2023–2026 tres metas.

En el 2023, se cumplió con la programación establecida para las tres metas, las cuales se clasificaron con cumplimiento alto y el presupuesto ejecutado fue de 1.955,1 millones de colones. Las metas programadas, sus resultados y clasificación se detallan en el cuadro 4.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Cuadro: 4  
Senasa: Resultado Anual PNDIP 2023  
Al 31 de diciembre 2023

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Avance al 31 de diciembre 2023			Clasificación 3/
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado de la meta	Presupuesto ejecutado (Millones ₡) 1/	% de avance de la meta 2/	Cumplimiento Alto
							Cumplimiento medio
							Cumplimiento Bajo
1. Protección del patrimonio pecuario nacional de enfermedades , en protección de la producción nacional, competitividad y la salud pública.	<b>A.B.1.</b> Número de enfermedades con determinación de estatus de presencia o ausencia.	1 (Influenza Aviar)	1 878,6	1 (Influenza Aviar)	1 878,6	100	Cumplimiento Alto
	<b>B.2.</b> Número de nuevos establecimientos (fincas) de producción primaria aplicando Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos (incluidos los antimicrobianos) BPMV.	7	68,5	24	68,5	343	Cumplimiento Alto
	<b>B.3.</b> Número de microorganismos con determinación de perfiles de resistencia a los antimicrobianos por producto o especie.	3 microorg anismos (bovinos)	8,0	3 microorga nismos (bovinos)	8,0	100,0	Cumplimiento Alto
<b>Total presupuesto</b>			<b>1 947,1</b>		<b>1 955,1</b>		

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-Senasa, febrero 2024.

Los logros según meta se detallan a continuación:

- 1 enfermedad (Influenza Aviar) con determinación de estatus de presencia o ausencia

Se logró un cumplimiento alto del 100% en la atención de la enfermedad de influenza aviar con una ejecución presupuestaria 1.878,6 millones de colones y se trabajó en vigilancia, toma de muestras, capacitación y atención de denuncias para evidenciar el estatus sanitario del país del virus de Influenza Aviar de alta



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

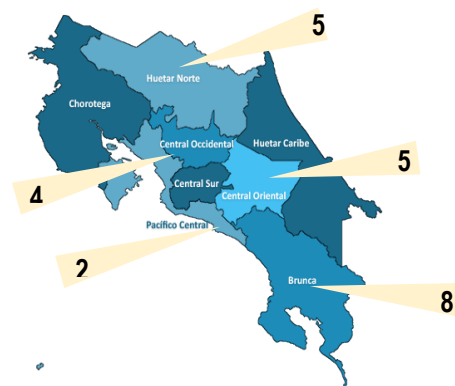
patogenicidad y se demostró la ausencia del virus de la Influenza Aviar en aves de corral, acorde con los lineamientos de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y lo estipulado en estándares internacionales plasmado en el protocolo respectivo que tiene a su haber el Programa Nacional de Salud Aviar.

Por medio de esta vigilancia se protege el patrimonio pecuario avícola de la enfermedad, con ello se contribuye a la seguridad alimentaria y la economía del país y los productores. A su vez el poder determinar la ausencia de la enfermedad ofrece una oportunidad para el país respecto a mantener el estatus sanitario, permitiendo mantener el comercio internacional con los que se tienen relación y generar oportunidades para ingresar a otros mercados internacionales.

- **24 nuevos establecimientos (fincas) de producción primaria aplicando Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos (incluidos los antimicrobianos) BPMV:**

Durante el año se trabajó en la verificación de establecimientos de producción primarias para el buen uso de medicamentos veterinarios y se logra un sobrecumplimiento de la meta con un 343%, clasificándose con cumplimiento alto con un total de 24 establecimientos, verificando in situ el uso de las Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos Veterinarios (BPUMV), de éstos 16 son nuevos y 8 son recertificados, lo que permite bajar el consumo de medicamentos, utilizar tratamientos alternativos e implementar buenas prácticas de producción, de esta forma están colaborando en bajar la resistencia a los antimicrobianos, dado que al hacer un uso y manejo responsable de los mismos se protege la herramienta terapéutica y con ello protege tanto la salud animal como la salud pública veterinaria.

Los establecimientos se ubican en las regiones Central Occidental (Granja Avícola y leche), Central Oriental (Bovino / Leche), Brunca (Bovino /Doble propósito/ avícola (2 establecimientos en recertificación y 6 en verificación de BPUMV), Pacífico Central (Granja Camaronera y avícola en recertificación) y Huetar Norte (Granjas avícolas en recertificación).







## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Los factores que incidieron en el sobrecumplimiento de la meta, obedecen a que algunos establecimientos requerían de actualizaciones y se recertificaron con inspecciones in situ para la actualización de los BPUMV y se incluyeron en las verificaciones respectivas.

Es importante indicar que la certificación es voluntaria, así como también es voluntaria la decisión de solicitar la recertificación, este interés obedece a requerimientos específicos para los establecimientos para ofrecer producto en el mercado nacional e internacional. El beneficio para la ciudadanía es proteger a la salud pública, dado que mediante estas iniciativas se ofrecen a los consumidores productos inocuos.

Respecto a la ejecución presupuestaria, se ejecutaron 68, 5 millones de colones, además se buscaron recursos de apoyo y en el caso de la recertificación el requerimiento presupuestario es menor, por tal razón el presupuesto ejecutado es concordante con el trabajo realizado en un 100%.

- **3 microorganismos (en bovinos) con determinación de perfiles de resistencia a los antimicrobianos por producto o especie.**

Se logró un cumplimiento alto con un 100% con el análisis de perfiles de resistencia a los tres microorganismos (E coli, Salmonella, Enterococcus) en bovinos, se están interpretando y procesando los resultados para realizar una publicación con los datos, que permita conocer la resistencia de estos microorganismos en bovinos a nivel nacional. Se ejecutó un presupuesto de 8,0 millones de colones.

Contar con estos perfiles permite conocer el impacto de la resistencia a los antimicrobianos en los bovinos y con ello conocer cuál es la eficiencia de los medicamentos en la actividad productiva, con esta información los productores pueden invertir en medicamentos efectivos, además se protege la salud pública, procurando preservar la herramienta terapéutica para el uso humano.

## 2. Programa de Abastecimiento Institucional (PAI), CNP

Esta intervención está a cargo del CNP y a través del PAI, se fomenta la comercialización entre los diferentes actores, la meta establecida para este PNDIP busca incrementar la participación de las personas



**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA**

productoras primarias a través de los proveedores autorizados. En el cuadro 5, se presenta el resultado anual de esta meta.

**Cuadro 5**  
**CNP: Resultado anual PNDIP 2023**

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Anual con corte al 31 de diciembre 2023			Clasificación
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado de la meta	Presupuesto ejecutado (Millones ₡)	% de avance de la meta	
3. Programa de Abastecimiento Institucional (PAI)	B.7. Cantidad de Persona productora primaria comercializando a través Programa de Abastecimiento Institucional	200	18 400,0	310	5 862,0	155	Cumplimiento Alto
<b>Total presupuesto</b>			<b>18 400,00</b>		<b>5 862,0</b>		

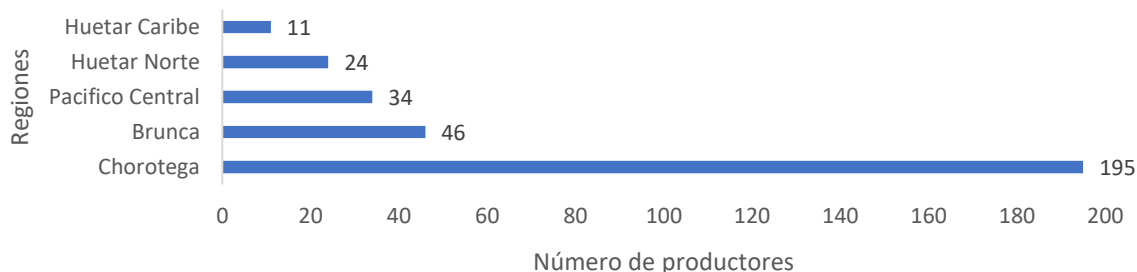
Fuente: SEPSA con base en información suministrada por el CNP, enero 2024.

Los factores que incidieron en el sobrecumplimiento de la meta se deben a la implementación del nuevo reglamento de compras publicado en el Diario Oficial la Gaceta en mayo de 2023 y que favorece la participación de las personas productoras y a la línea girada por el gobierno con la implementación de la Ruta del Arroz como incentivo al productor, lo que permitió beneficiar a 310 productores de arroz, de los cuales 256 son personas físicas y 54 personas jurídicas productoras. La distribución regional, de las 310 personas productoras comercializando en el PAI, se presenta de la siguiente forma:



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Gráfico 3  
CNP: Distribución regional de las personas productoras  
primarias comercializando PAI. Año 2023



Fuente: Sepsa, febrero 2024

Con respecto al presupuesto, se logró una ejecución del 31,8 % (5.862,0 millones de colones), esta sub ejecución presupuestaria es producto de la aprobación tardía del nuevo reglamento de compra PAI, dicho reglamento busca fortalecer la participación de productores directos a través de proveedores autorizado; así como que la mayor parte del año la institución se vio afectada por la aplicación de la regla fiscal, lo cual limitó la capacidad de compra y fue hasta con la aprobación en setiembre 2023 de la Ley No 10383 para apoyar la producción agropecuaria que se excluye de la regla fiscal a las compras del Programa de Abastecimiento (PAI) del Consejo Nacional de Producción (CNP).

En el anexo 4, se presenta el listado de los productores primarios comercializando en PAI-2023

### 3. Programa de fomento al desarrollo agropecuario mediante servicio de riego para la producción sostenible, investigación y gestión del recurso hídrico que permita adaptación al cambio climático y la seguridad hídrica del país. Senara

Esta intervención está a cargo de Senara y para el año 2023 se programó una meta referida a las hectáreas en el Distrito de Riego Arenal Tempisque (DRAT) que reciben servicio público de agua para riego y piscicultura, la cual logró un cumplimiento alto con un 100,5%, que corresponde a 38.878 has recibiendo agua para riego con una ejecución presupuestaria de 1.735,5 millones de colones. Cuadro 6.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Cuadro 6  
SENARA. Resultado Anual PNDIP 2023

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Avance al 31 de diciembre 2023			Clasificación
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado	Presupuesto ejecutado (Millones ₡)	% de avance de la meta	
4. Programa de fomento al desarrollo agropecuario mediante servicio de riego para la producción sostenible, investigación y gestión del recurso hídrico que permita adaptación al cambio climático y la seguridad hídrica del país.	A.B.9. Cantidad acumulada de hectáreas que reciben servicio público de agua para riego y piscicultura.	30 735	1 774,8	30 878,0	1 735,5	100,5	Cumplimiento Alto
<b>Total presupuesto</b>			<b>1 774,8</b>		<b>1 735,5</b>		

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-Senara, febrero 2024

En cuanto a los logros alcanzados, se tienen 100,5% de cumplimiento, que corresponde a 30.878 has localizadas en el Distrito de Riego Arenal Tempisque (DRAT), que han recibido el servicio público de agua para riego y piscicultura, beneficiándose a 1.331 productores que cultivan: Algodón, arroz, caña de azúcar, cítricos, frutales, leguminosas, maíz, ñampi, papaya, pastos, plátano, sandía, sorgo y piscicultura.

El presupuesto ejecutado es de 1.735,5 millones de colones para un 98,8% de ejecución contra presupuesto inicial de 1.774,8 millones. El egreso corresponde mayormente a la ejecución de contratos de mantenimiento de infraestructura como canales, estaciones de medición y presa derivadora, además de contratos de operación regular, no solo del sistema de conducción como tal, sino además del plantel y de las oficinas DRAT. Específicamente la ejecución de inversión como tal (bajo código de inversión) alcanza un total de 66.2 millones de colones al corte del último trimestre.

En el anexo 5 se incluye el dato del total de productores que están utilizando las 30.878 has y los cultivos que atienden.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

4. Implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas que minimicen el riesgo de incumplimientos de los límites máximos de residuos de plaguicidas en vegetales que pueden afectar la producción nacional. SFE

Esta intervención está a cargo del SFE y considera dos metas programadas para el año 2023, con la finalidad de que los productores, adopten las buenas prácticas agrícolas en cultivos de la canasta básica y productos de exportación que permita proteger la salud humana y el ambiente con alimentos sanos e inocuos en residuos de plaguicidas. En el cuadro 7, se muestran los resultados de las dos metas, Presupuesto ejecutado y clasificación.

Cuadro 7  
SFE: Resultado Anual PNDIP 2023  
Al 31 de diciembre 2023

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Avance al 31 de diciembre 2023			
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado de la meta	Presupuesto ejecutado (Millones ₡)	% de avance de la meta	Clasificación 3/
							Cumplimiento Alto
							Cumplimiento Medio
							Cumplimiento bajo
5. Implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas que minimicen el riesgo de incumplimientos de los límites máximos de residuos de plaguicidas en vegetales que pueden afectar la producción nacional.	A.B.10. Porcentaje acumulado de personas productoras agrícolas que implementando las Buenas Prácticas Agrícolas.	6%	130,0	7%	126,1	116,7	Cumplimiento Alto
	B.11. Número de verificaciones de los límites máximos de residuos (LMR) en vegetales frescos de producción nacional y para exportación.	1 200	1 400,0	1 434,0	1 302,0	119,5	Cumplimiento Alto
<b>Total presupuesto</b>			<b>1 530,0</b>		<b>1 428,1</b>		

Fuente: Sepsa, con base en información suministrada por la Upi-SFE, febrero 2024.



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

A continuación, se detalla la ejecución de las metas:

- 7% de personas productoras agrícolas implementando las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)

Se logra un sobrecumplimiento alto de 116,7% que corresponde a 7% de personas productoras agrícolas implementando las Buenas Prácticas Agrícolas, este porcentaje corresponde a 70 personas productoras implementando las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en las siguientes regiones: Brunca, Central Occidental, Central Oriental, Central Sur, Chorotega, Huetar Caribe, Huetar Norte y Pacífico Central.

El factor principal que incidió en el sobrecumplimiento de la meta es la coordinación con Walmart y Auto-Mercado que solicitan a sus proveedores, el sello de certificación en BPA, lo que provocó un incremento de la demanda en las solicitudes del programa TICO-BPA. Este programa es voluntario y certifica a las personas físicas y jurídicas que se capaciten e implementen las buenas prácticas agrícolas en sus unidades productivas.



Los productores al estar certificados ayudan a promover la seguridad de las personas que trabajan en campo, a la protección de la salud humana al tener un aseguramiento de productos que se consumen que tienen un control de los residuos de agroquímicos, además se contribuye a proteger al ambiente, a procurar la inocuidad alimentaria y el mantenimiento de mercados nacionales e internacionales con productos sano e inocuos.

En cuanto a la ejecución presupuestaria está en un 97% lo cual se encuentra en cumplimiento de acuerdo a los recursos que se otorgaron. El presupuesto sub ejecutado obedece a algunas solicitudes de insumos de laboratorios que quedaron infructuosas o los proveedores no participaron en la licitación.



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

En el anexo 6, se detalla por región la cantidad de personas productoras implementando las BPA, el porcentaje de productores implementando y los cultivos.

- **1.434 verificaciones de los límites máximos de residuos (LMR)**

Se logró un resultado de 1.434 verificaciones realizadas de los límites máximos de residuos (LMR), lo que representó un 119,5% de cumplimiento alto, de las cuales 957 se realizaron a vegetales frescos de producción nacional y 477 a productos de exportación.

El sobre cumplimiento de la meta del 119,50%, corresponde a diferentes factores, tales como: a) comportamiento del dólar hacia la baja, que permitió una mayor adquisición de insumos requeridos para la realización de los análisis de las muestras, ya que se dio la posibilidad de aumentar también la cantidad de análisis, de ahí el aumento en la cantidad y b) el aumento en la exportación de diferentes productos incidió que también se incrementara los muestreos de productos para mercado de exportación.

Con los análisis de LMR se garantiza que los productos de vegetales frescos no tengan residuos de plaguicidas, se tenga una mayor trazabilidad del manejo del cultivo y por tanto no sean nocivos para el consumo de la población contribuyendo con la salud humana y el ambiente. En el anexo 7, se detalle por tipo de vegetal las muestras realizadas.

En cuanto a la ejecución presupuestaria, se ejecutaron 1.302,0 millones de colones para un 93% de ejecución presupuestaria, debido a que el presupuesto está relacionado no solo con los laboratorios, sino con otras instancias que participan en el proceso como operaciones regionales y control fitosanitario, debido al comportamiento del dólar hacia la baja, nos permitió comprar mayor adquisición de Insumos requeridos para la realización de los análisis de las muestra y se dio la posibilidad de aumentar la cantidad de análisis con el mismo presupuesto.



**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA**

5. Generación de Conocimiento científico y tecnológico para contribuir a la competitividad, funcionalidad y sostenibilidad de los sistemas productivos agropecuarios. INTA

Esta intervención está a cargo del INTA y para el año 2023 se programó una meta referida a capacitar a 325 extensionista del MAG, con la finalidad de facilitar el conocimiento asociado a los productos tecnológicos para mejorar los sistemas productivos agropecuarios. En el cuadro 8 se detalla información del resultado logrado.

**Cuadro 8**  
**INTA: Resultado anual PNDIP 2023**

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Avance al 31 de diciembre 2023			
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado de la meta	Presupuesto ejecutado (Millones ₡)	% de avance de la meta	Clasificación
							Cumplimiento Alto
							Cumplimiento Medio
							Cumplimiento Bajo
6. Generación de conocimiento científico y tecnológico para contribuir a la competitividad, funcionalidad y sostenibilidad de los sistemas productivos agropecuario.	B.14 Número de extensionista capacitados.	325	10 000 000,0	325	1 918 749,9	100,0	Cumplimiento Alto

Fuente: Sepsa, con base en información suministrada por la UPI-INTA, febrero 20234.

Se logró intercambiar y comprender las tecnologías generadas y validadas por el INTA, permitiendo capacitar a 325 extensionistas del MAG, ubicados en las agencias agropecuarias de las siguientes regiones: Brunca: 24; Central Occidental: 43; Central Oriental: 36, Central Sur: 30; Chorotega: 56; Huetar Caribe: 54, Huetar Norte: 35 y Pacífico Central: 47. Estos conocimientos serán transmitidos a las personas productoras agropecuarias por los agentes de extensión, con la finalidad de contribuir a la competitividad y sostenibilidad de los sistemas productivos agropecuarios. La metodología utilizada permitió gestionar la co-creación de conocimiento para un mejor entendimiento de la tecnología y con ello promover que la tecnología





## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

pueda ser compartida con los productores fomentando la adopción de las mismas.

Se ejecutó un presupuesto ordinario, que corresponde a 1.918.749,90, la subejecución presupuestaria obedece a que las capacitaciones se realizaron con la metodología bimodal utilizada (virtual y presencial).

En el anexo 8 se presenta el detalle de los temas de capacitación realizados y participantes por región.

### 6. Programa de inserción de nuevos grupos de mujeres y jóvenes de la zona rural, al sector agro productivo con el desarrollo de actividades generadoras de ingresos. Conac 4s

Esta intervención pública está a cargo del Conac 4S y programo dos metas, que están referidas al desarrollo de emprendimientos productivos generadores de ingresos para los grupos de mujeres y jóvenes de las zonas rurales con el fin de lograr su inserción dentro del sector o en actividades productivas alternativas, en este sentido el Consejo Nacional de Clubes 4S y en el 2023 cumplió al 100% la programación establecida, otorgando insumos a 16 proyectos productivos (8 grupos de mujeres y 8 de jóvenes). La implementación de estos proyectos contribuye con la autonomía económica de las mujeres y jóvenes rurales, el auto empleo y la inserción efectiva en las cadenas agroproductivas. Cuadro 9.

Asimismo, con la ejecución de estos 16 proyectos benefició a 343 personas productoras (229 mujeres y 114 hombres) en las distintas regiones del país, el monto invertido fue de 130 millones de colones.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Cuadro 9  
CONAC 4S: Resultado Anual PNDIP 2023  
Al 31 de diciembre 2023

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Avance al 31 de diciembre 2023			Clasificación 3/
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto o Millones ¢	Resultado de la meta	Presupuesto ejecutado (Millones ¢) 1/	% de avance de la meta 2/	Cumplimiento Alto
7. Programa de inserción de grupos de mujeres y jóvenes de la zona rural, al sector agro productivo con el desarrollo de actividades generadoras de ingresos	B.15 Número de nuevos grupos de mujeres de la zona rural con proyectos productivos generadores de ingresos.	8	65,0	8,0	65,0	100	Cumplimiento Alto
	B.16 Número de nuevos grupos de jóvenes de la zona rural con proyectos productivos generadores de ingresos.	8	65,0	8,0	65,0	100	Cumplimiento Alto
Total			130,0		130,0		

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por Conac4S, febrero 2024.

A continuación, se detallan los logros por cada meta:

- **8 grupos de mujeres con proyectos**

Los grupos de mujeres beneficiarias se ubican en las regiones: Central Occidental (1), Central Sur (1), Huetar Caribe (2), Huetar Norte (2) y Pacífico Central (2), aportando suministros, equipo, utensilios, plantas, maquinaria, insumos agrícolas y pecuarios, para la ejecución de sus proyectos de invernadero a pequeña escala, producción de hortalizas, granjas avícolas y producción de leche, que les permitirá por un lado la generación de ingresos y productos de autoconsumo.





## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

- **8 grupos de jóvenes con proyectos**

En lo que respecta a los grupos de jóvenes, la distribución regional fue la siguiente: Central Occidental (1), Central Oriental (1), Huetar Caribe (2), Huetar Norte (3) y Pacífico Central (1) para un total de 213 jóvenes beneficiados, de los cuales 114 son hombres y 99 son mujeres.



Los proyectos que implementan las organizaciones de clubes 4S de jóvenes en los centros educativos les permite complementar el aprendizaje con aspectos técnicos de producción y comercialización de las actividades productivas que desarrollan. Estas capacidades les permiten que una vez que salgan del sistema educativo se inserten con éxito en el sector productivo agropecuario, contribuyendo con su autonomía económica.

En los anexos 9 y 10 se encuentra el detalle de los proyectos de grupos de mujeres y de grupos de jóvenes.

### 7. Fomento a la producción con enfoque de seguridad alimentaria para familias en territorios rurales, con recursos no reembolsables. INDER

Esta intervención pública está a cargo del Inder con la finalidad de incentivar el desarrollo de proyectos agroproductivos que beneficien a familias de los territorios rurales, con énfasis en hogares jefeados por mujeres, por medio de la dotación de insumos, equipos, herramientas y otros recursos básicos para el autoabastecimiento y fomento a la producción; para lo cual se establecieron dos metas cuyos resultados se clasificaron con cumplimiento alto y se ejecutaron 1.931,1 millones de colones. En el siguiente cuadro se detallan los resultados de cada meta.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Cuadro 10  
INDER: Resultados PNDIP 2023

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Avance al 31 de diciembre			
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado de la meta	Presupuesto ejecutado (Millones ₡)	% de avance de la meta	Clasificación
							Cumplimiento Alto
8. Fomento a la producción con enfoque de seguridad alimentaria para familias en territorios rurales con recursos no reembolsables	B.17 Nuevos proyectos productivos ejecutados en territorios rurales.	937	937	937	1 031,49	100,0	Cumplimiento Alto
	B. 18 Número de productores beneficiados con el mecanismo financiero para pequeños y medianos productores agropecuarios	1000	714	929	899,58	92,9	Cumplimiento Alto
<b>Total presupuesto</b>			<b>1 651,0</b>		<b>1 931,1</b>		

Fuente: Sepsa, con base en información suministrada por la Seteder-Inder, febrero 2024.

Los logros por meta se detallan a continuación:

- **937 proyectos agro productivos ejecutados en territorios rurales**

Se logra un cumplimiento del 100% de la meta, lo que permitió ejecutar 937 proyectos productivos en territorios rurales, beneficiándose a 3.902 personas, de las cuales 1.946 son hombres y 1.956 son mujeres.

Con la ejecución de estos proyectos agroproductivos se promueve la seguridad alimentaria y la mejora en las condiciones de producción de los sistemas de producción, las cadenas de valor y la sostenibilidad social, económica y ambiental en los territorios rurales.

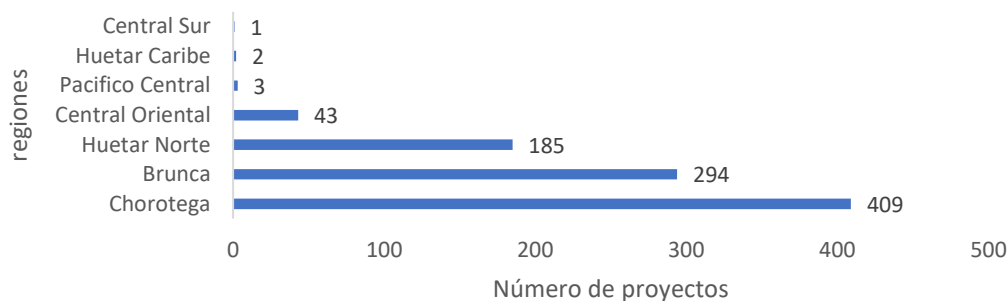
Los proyectos financiados se orientan a: construcción y remodelación de una planta de productos acuícolas; Módulos de ganadería bovina, Módulo de equipo agrícola, Módulos de siembra de frijol, granos



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

básicos, café, frutales, centro de agronegocios, entre otros. La distribución regional de los proyectos, se presenta en el gráfico 6.

Gráfico 6  
Distribución de proyectos productivos por región.  
Año 2023



Fuente. Sepsa, febrero 2024.

Con respecto al presupuesto, se ejecutó el 110,08% que corresponde a 1031,49 millones de colones, producto de la dotación de equipo, maquinaria, semillas o insumos para los pequeños y medianos productores agropecuarios de los territorios rurales por medio del servicio de Fomento a la Producción y Seguridad Alimentaria, mediante una donación en especie de lo necesitado por los beneficiarios. Los factores que incidieron en que se sobre ejecutará el presupuesto asignado, obedece al aumento de los precios en la mayoría de los insumos agropecuarios que están planificados para su compra; así como un aumento en la importación de algunos bienes como compra de maquinaria.

En el anexo 11, se detalla información más detallada de los proyectos por región/territorio.

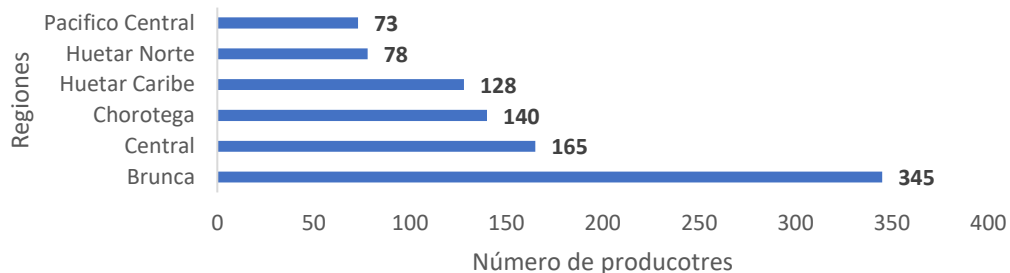
- **929 productores beneficiados con el mecanismo financiero para pequeños y medianos productores agropecuarios**

Se beneficiaron 929 productores de los cuales 494 son hombres y 435 son mujeres, con aportes de capital semilla. Las actividades financiadas son: agricultura, ganadería y comercio. Con la ejecución de estos proyectos vinculados a la agricultura, ganadería y comercio que permitan cubrir la deuda y producir excedentes que posibiliten el mejoramiento de la condición de vida de la población de los territorios rurales. La localización de estos productores, se presenta en el Gráfico 7.



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Grafico 7  
INDER: Distribución regional de beneficiados con  
mecanismo financiero. Año 2023



Fuente: Sepsa, febrero

Con respecto al presupuesto, se ejecutó el 125,99% que corresponde a 899,58 millones de colones, producto de los créditos otorgados a las personas productoras de las regiones de desarrollo del país para fomentar las actividades económicas en los territorios rurales. Se dio una sobre ejecución del presupuesto, producto del acuerdo tomado por la Junta Directiva en el artículo No. 6 de la Sesión Ordinaria 11, celebrada el 14 de marzo de 2023, "fijación de las tasas de interés y la Tabla de Límites de Aprobación por Montos y Autoridad Financiera (TLAMAF) conforme a los estudios técnicos y legales que la fundamentan.

En el anexo 12 se presenta el detalle de información de los productores beneficiados con el mecanismo financiero para pequeños y medianos productores agropecuarios

### 8. Programa Nacional de Control Oficial de Calidad de Semillas, ONS

Esta intervención fomenta el uso de semilla de calidad superior como insumo estratégico en el desarrollo agropecuario que contribuye a la productividad agrícola y la seguridad alimentaria, para ello considera tres metas relacionadas con:

- Semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad
- Semilla importada a la que se valida su estándar de calidad y
- Registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo

Durante el 2023, la meta de semilla importada a la que se valida su estándar de calidad y la de registros de información para fortalecer la toma de decisiones tuvieron un cumplimiento alto arriba del 90%, en



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

el caso de la meta de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad su cumplimiento fue bajo (37%), ello debido a que la actividad productiva más importante que atiende la institución es la Certificación de Semilla de Arroz, la cual se vio disminuida por los cambios en la política de producción nacional y al estímulo a la importación de material comercial, razón por la cual la meta proyectada no se alcanzó. En términos presupuestarios la ejecución fue de un 91,9% para un monto de 430,4 millones de colones

En el cuadro 11 se detalla información de los resultados de las tres metas al 31 de diciembre 2023.

Cuadro 11  
ONS: Resultado Anual PNDIP 2023  
Al 31 de diciembre 2023

PNDIP 2023-2026		Programación PNDIP 2023		Informe Alcanzado al 31 de diciembre 2023			
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado	Presupuesto ejecutado (Millones ₡) 1/	% de logro de la meta 2/	Clasificación 3/
							Cumplimiento Alto
10. Programa Nacional de Control Oficial de Calidad	B.20. Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad	4350,8	160,8	1610,3	185,8	37,0%	Cumplimiento Bajo
	B.21. Toneladas métricas de semilla importada a la que se valida su estándar de calidad.	591,1	139,3	590,8	115,0	99,9%	Cumplimiento Alto
	B.22. Número de registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo	4036	168,4	3783	130,2	93,7%	Cumplimiento Alto
<b>Total</b>			<b>468,5</b>		<b>431,0</b>		

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la ONS, febrero 2024.

A continuación, se detalla la información de logros de cada meta:



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

- **1.610,3 toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad**

Esta meta se clasificó con cumplimiento bajo con un 37% de ejecución con respecto a lo programado, lo que corresponde a la certificación de 1 610.3 tm de semilla producida en el País, distribuidas por especie de la siguiente forma: arroz, frijol, teca, melina, maíz nacional y café. El servicio de certificación de semilla garantiza al productor el cumplimiento de normas oficiales de calidad con la mejora de las condiciones de rentabilidad y productividad en el proceso.

Los obstáculos que se presentaron en la certificación de semilla de arroz y que incidió directamente en el cumplimiento de la meta anual, fue la disminución en la producción nacional y demanda de servicio de certificación de semilla debido a los cambios en la política de reproducción, estímulo a la importación de grano comercial con la disminución de aranceles y liberación de precios en el mercado local. Ante esta situación, se gestionó una modificación de la meta a partir del año 2024 al 2026, que fue aprobada por Mideplan.

Con respecto a la ejecución presupuestaria, se logra un 115,6% que corresponde a 185,8 millones de colones. La sobre ejecución presupuestaria se cumplió con la demanda de servicio, tanto en las cantidades alcanzadas como en las intenciones de cumplimiento de las diferentes metas.

En el anexo 13 se detalla las toneladas métricas certificadas según especie de semilla.

- **Toneladas métricas de semilla importada a la que se valida su estándar de calidad.**

Se certificaron 590,8 toneladas métricas correspondiendo a maíz, hortalizas y especies forrajeras, clasificándose con cumplimiento alto para un 99,9% de ejecución anual. Esto ha permitido poner a disposición de los agricultores, semilla importada de alta calidad comprobada para su beneficio y seguridad productiva, económica y social. En el caso de las hortalizas, consumo de productos de alta calidad para los ciudadanos y en especies forrajeras y maíz híbrido, mejoras en alimento natural a base de forrajes y ensilaje en el sector pecuario.





## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

En relación con la ejecución presupuestaria, se logró optimizar el uso de recursos para los resultados obtenidos y se ejecutó un presupuesto de 6,7 millones de colones.

- **3. 722 registros de información para fortalecer la toma de decisiones.**

Esta meta está referida al número de registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo como herramienta esencial para el manejo y resguardo de la información utilizada tanto en el proceso productivo como en el mercado. Se logró un cumplimiento alto del 93,7% en el año 2023, que corresponde a 3.783 registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo, distribuidos de la siguiente forma: 3 722 registros de importaciones y exportaciones de semilla; 52 de nuevas variedades comerciales y 9 registros para trámite de protección de variedades.

Adicionalmente, la información proveniente de los registros, se convierte en un importante respaldo, tanto en el proceso productivo como en el mercado, lo que beneficia a la población en general. “En cuanto al presupuesto, se logró ejecutar un 77% de los recursos que corresponde a 129,7 millones de colones.

En el anexo 13 se presentan los logros alcanzados según tipo de semilla certificada de producción nacional e importada, así como en los registros realizados y en el anexo 14 se presenta la distribución de la semilla certificada nacional e importada.

### 9. Programa de producción sostenible. MAG

Esta intervención pública considera tres metas, con su respectiva desagregación regional, que son ejecutadas por el MAG, las cuales se clasificaron con cumplimiento alto y se ejecutó un monto presupuestario de 4.581,2 millones de colones. En el cuadro 13, se presentan los resultados logrados en los tres indicadores del MAG distribuidos por región.

**Cuadro 13**  
**MAG: Resultados PNDIP 2023**  
**Año 31 de diciembre 2023**

PNDIP 2023-2026	Programación PNDIP 2023	Informe Avance al 31 de diciembre 2023
-----------------	-------------------------	--



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado de la meta	Presupuesto ejecutado Millones ₡	% de avance de la meta	Clasificación
							Cumplimiento Alto
11. Producción Sostenible	A.C.1 Número de fincas implementando el modelo NAMA	408	3 111,0	426	1 440,30	104,4	Cumplimiento Alto
	A.C.2 Número de fincas con reconocimiento de producción sostenible	56	239	151,00	212,20	269,6	Cumplimiento Alto
	A.B.C.3 Número acumulado de productores que reciben asistencia técnica, para la transformación de los sistemas productivos.	4 325	2 154	4 370,00	2 928,50	101,0	Cumplimiento Alto
<b>Total presupuesto</b>			<b>5 504,0</b>		<b>4 581,0</b>		

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-MAG, febrero 2024.

Los logros para cada meta se detallan a continuación.

- **426 fincas implementando el modelo NAMA**

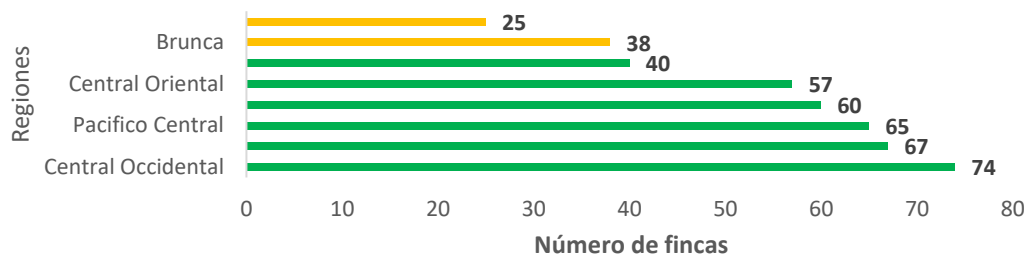
Se logró que 426 fincas estén implementando el modelo NAMA, de las cuales 313 corresponden a ganadería y 113 a café con un presupuesto ejecutado de 1.440,3 millones de colones. La implementación de prácticas sostenibles corresponde a las siguientes: Pastos mejorados, aumento de la arborización de potreros, pastoreo rotacional, mejor uso de fertilizantes, entre otros.

Esta implementación les permite a los productores, lograr resultados favorables; ya que permite por un lado la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en fincas ganaderas y de café y por otro lado se mejoran los niveles de productividad en las fincas y por ende los ingresos y el mejoramiento de la calidad de vida de los productores. El detalle de la distribución regional de las fincas se presenta en el gráfico 8.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Gráfico 8  
MAG: Distribución regional de las Fincas implementando  
NAMA  
Al 31 de diciembre 2023



Fuente: Sepsa, febrero 2024

Tal y como se muestra en el gráfico anterior, de las ocho regiones que atiende el MAG, seis lograron cumplimiento alto en la ejecución de sus metas y solo dos regiones se clasificaron con cumplimiento medio y son las siguientes:

Región Brunca: logro 38 fincas implementando el modelo NAMA con un 65,5% de cumplimiento, producto de los atrasos en la incorporación en finca del pastoreo racional condición obligatoria para reportar como ejecutado, debido a los problemas para disponer de recursos para la implementación de esta práctica en finca y además no se posee un indicador de escalamiento específicamente para (NAMA Ganadería). El Riesgo asociado es: Operativo y financiero.

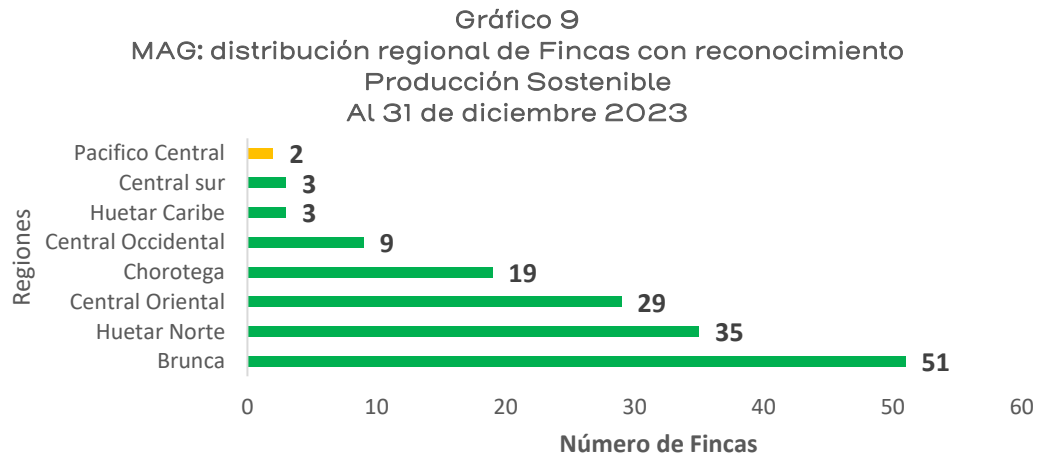
Región Huetar Caribe: Se logró que 25 fincas implementen el modelo NAMA para un 83,3% de cumplimiento medio, sin embargo La implementación del modelo NAMA depende en gran del productor, ya que, de él dependen los avances previos en las fincas, el desarrollo del plan de finca, los recursos económicos y la iniciativa; por esta razón se gestionó proyecto con Fundecooperación para el aporte de insumos para la ejecución de la técnica de pastoreo racional, pero se presentaron diversos atrasos con el proyecto en las entregas de insumos que se llevaron a cabo en la tercera semana del mes de diciembre, además la falta de recurso humano en el MAG de la región no permitió dar el apoyo técnico a los productores aunado a los problemas en la flotilla vehicular de la región. El Riesgo asociado es: Financiero, operativo.

- 151 fincas con Reconocimiento de Producción Sostenible



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Se logró un cumplimiento alto con un 269,6% que corresponde a 151 fincas con reconocimiento de producción sostenible, con un presupuesto ejecutado de 212,2 millones de colones. Los factores que incidieron en el sobrecumplimiento de esta meta son los siguientes: a) establecimiento de alianzas público privada; b) se aplicó la "Estrategia en el Plan de Acción de encadenamiento sostenible" y c) se han realizado coordinaciones interinstitucionales por medio del Comité Sectorial Local (COSEL) en cada región, que ha dado buenos resultados y se han realizado los enlaces con los restaurantes y hoteles para desarrollar la estrategia comercial. La distribución regional de estas fincas se presenta en el Gráfico 9.



Fuente: Sepsa, febrero 2024

La única región con cumplimiento medio fue Pacífico Central con un 66,7% de ejecución, producto de la carencia de personal en una de las AEA con mayores metas programada en este indicador y atrasos en la definición de aspectos importantes para este indicador por parte del nivel central. El Riesgo asociado es operativo

A nivel nacional con la ejecución de la meta, un aspecto importante a considerar, es que la implementación de estas tecnologías, generó nuevas oportunidades de mercados hacia las nuevas tendencias de productos sostenibles, facilita el acceso a recursos financieros y fortalece las capacidades empresariales entre los productores.

También se generaron beneficios ambientales, sociales y económicos, ya que ayuda a disminuir el deterioro del suelo, a



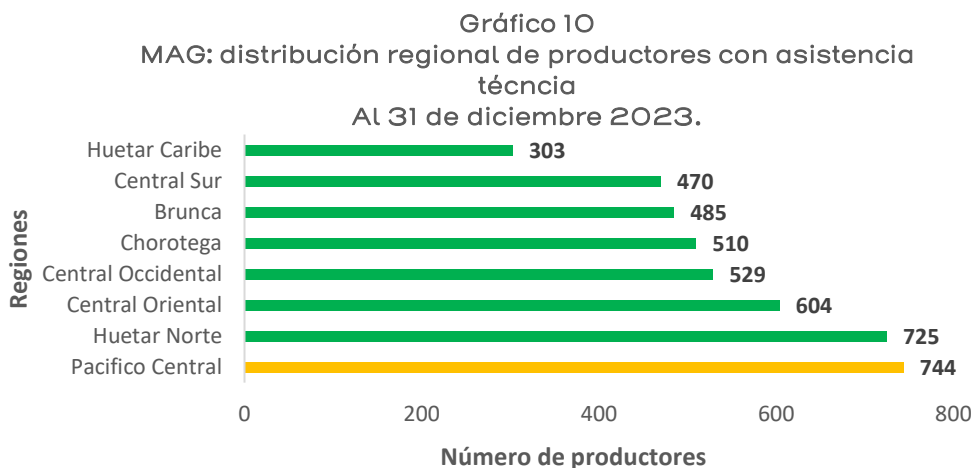
## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

mejorar el uso eficiente del agua, a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, a disminuir la contaminación del suelo y agua, a mejorar la calidad de los alimentos.

- **4.370 productores que reciben asistencia técnica para la transformación de los sistemas productivos.**

Se logró un cumplimiento alto con un 100,1%, que corresponde a 4.370 productores atendidos, por medio de la asistencia técnica, contribuyéndose a la transformación productiva sostenible de las actividades agrícolas y pecuarias, permitiendo la implementación de buenas prácticas de producción agropecuaria. Se ejecutó un presupuesto de 2.928,5 millones de colones.

La asistencia técnica se brindó de forma grupal e individual a través de días demostrativos, días de campo, charlas entre otros. En el Gráfico 10, se presenta la distribución regional de esta meta.



Fuente: Sepsa, febrero 2024

Tal y como se presenta en el gráfico anterior, solo una región se clasificó con cumplimiento medio y es la Pacifico Central, producto de la carencia de personal en las AEA; así como pocas fuentes de recursos para financiar actividades de asistencia técnica y prácticas de producción sostenible. El riesgo asociado es operativo y financiero

En los anexos 15,16 y 17 se detalla información adicional para cada uno de los tres indicadores desagregados por región.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

## D. Presupuesto Programado y ejecutado

Las instituciones del Sector presupuestaron en conjunto un monto total de 31 423,4 millones de colones para la ejecución de las 18 metas programadas en el PNDIP 2023, de los cuales se logró una ejecución presupuestaria del 57,5%, que corresponde a 18.055,9 millones de colones.

En el cuadro 14, se presenta el detalle de las metas por institución y su respectivo presupuesto programado y ejecutado

**Cuadro 14**  
**Sector Agropecuario: PNDIP 2023**  
**Al 31 de diciembre 2023**

Institución	Nº de Metas Programadas 2023	Presupuesto programado y Ejecutado		% ejecución presupuestaria	% Participación
		Programado	Ejecutado		
CNP	1	18 400,0	5 862,0	31,9	32,5
Conac	2	130,0	130,0	100,0	0,7
INDER	2	1 651,0	1 931,1	117,0	10,7
INTA	1	10,0	1,9	19,0	0,0
ONS	3	468,5	431,0	92,0	2,4
MAG	3	5 504,0	4 581,2	83,2	25,4
SFE	2	1 530,0	1 428,1	93,3	7,9
SENARA	1	1 774,8	1 735,5	97,8	9,6
SENASA	3	1 955,1	1 955,1	100,0	10,8
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>31 423,4</b>	<b>18 055,9</b>	<b>57,5</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por las instituciones del Sector, enero 2024.

En cuanto a la participación institucional, cuatro instituciones, (CNP, MAG, Senasa e Inder) absorben en conjunto el 79,4% que corresponde a 14.329,4 millones de colones. La distribución es la siguiente:

- El CNP fue la entidad que más recursos ejecutó con un 32,5 % de participación, orientados a la atención de la meta referida a personas productoras primarias comercializando a través del PAI con un presupuesto ejecutado de 5.862,0 millones de colones que se destinaron a la compra de arroz.



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

- El MAG con una ejecución presupuestaria de 4.581,1 millones de colones y una participación porcentual del 25,4%, cuyos recursos se destinaron a atender tres metas, que son: a) fincas aplicando el modelo NAMA; b) fincas con reconocimiento de producción sostenible y c) productores atendidos con asistencia técnica.
- El Senasa con una participación del 10,8%, ejecutó 1.955,1 millones de colones en la atención de tres metas: a) Enfermedades con determinación de estatus de presencia o ausencia; b) nuevos establecimientos (fincas) de producción primaria aplicando Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos (incluidos los antimicrobianos) y c) microorganismos con determinación de perfiles de resistencia a los antimicrobianos por producto o especie.
- Inder con una participación del 10,7% ejecutó 1.931,1 millones de colones que se destinaron a la atención de dos metas: a) proyectos agro productivos ejecutados en territorios rurales y b) productores beneficiados con el mecanismo financiero.

Las restantes cinco instituciones (Conac 4S, SFE, Senara, ONS e INTA), representan en conjunto el 20,6%, que corresponde a 3.726,5 millones de colones, que se destinaron a la ejecución de nueve metas.



### III. Conclusiones y lecciones aprendidas





## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

El Sector Agropecuario, logro un cumplimiento alto de sus metas con un 94,6% que corresponde a 17 metas en esta categoría, cuyas instancias ejecutoras son: CNP, CONAC 4S, INDER, INTA, MAG, ONS, Senara, SFE y Senasa y un 5,6% que corresponde a una meta a cargo de la ONS, se clasificó con cumplimiento bajo.

Para la ejecución de las 18 metas programadas en el PNDIP 2023, las instituciones del Sector presupuestaron en conjunto, un monto total de 31 423,4 millones de colones, de los cuales se logró ejecutar un 57,5%, que corresponde a 18.055,9 millones de colones.

La Secretaría técnica del PND-Sepsa realizó sesiones virtuales conjuntas de verificación de los datos de avance de los metas reportados con cada enlace institucional, lo que permitió la ratificación de los datos reportados y sus respectivas evidencias, previo al registro en el Sistema Delphos, ya que una vez realizadas las sesiones de verificación se emite el visto bueno para realizar la incorporación de la información en el Delphos.

Las sesiones trimestrales realizadas bajo la coordinación del equipo técnico del PND- Sepsa con los enlaces institucionales, ha sido un mecanismo positivo para la coordinación del proceso de modificaciones y seguimiento al componente agropecuario del PNDIP 2023-2026, para el intercambio de experiencias y la solución conjunta a las situaciones que se presentan en la dinámica del seguimiento.

Los resultados trimestrales del avance en la ejecución de las metas y anuales del PNDIP 2023 se presentan a la Rectoría agropecuaria, al CAN y a Cotecsa, para informar de la situación de cada meta y en las que hay rezago con respecto a lo programado sus obstáculos y acciones de mejora para lograr el cumplimiento de la meta.

El seguimiento a los planes de mejora de las metas que no avanzan de acuerdo con lo programado, permite monitorear que las acciones de ejecuten y se pueda revertir el proceso negativo y de alguna forma que la meta logre cumplirse o mejorar su ejecución significativamente.

Entre las lecciones aprendidas sobre el proceso de seguimiento y en especial en cuanto a las metas que se clasificaron con cumplimiento medio y bajo, tenemos los siguientes:

- Meta Sectorial C: Mitigaciones en la Huetar Caribe: Se requiere buscar alianzas estratégicas para contar con recursos que



## SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

permitan el otorgamiento de incentivos a las fincas para que éstas mejoren cada día más en la parte ambiental (pagos por bonos de carbono); b) financiamiento a proyectos que vengan a ser de impacto a corto plazo, ya que se trabaja con los recursos que los productores puedan aportar en las recomendaciones a brindar; y c) para el seguimiento más preciso a los productores, en especial compañeros zootecnistas. Además, se requiere de más personal en la Región Huetar Caribe.

- NAMA Brunca y Huetar Caribe: En la región Brunca se debe mejorar la comunicación entre las regiones y el nivel central para la ejecución de proyectos y programas y en la región Huetar Caribe se requiere que en cuanto a la selección de los productores, éstos se encuentren avanzados o implementando prácticas sostenibles; así como más personal zootecnista y por otro lado se depende de recursos económicos para implementar mejoras en los planes de finca y no hay motivación en los productores, ya que no se poseen incentivos económicos para destinarlos a que las fincas mejoren en la parte ambiental.
- Asistencia técnica en la región Pacífico Central: Se requiere realizar una reprogramación de las metas en función de la disponibilidad del personal en la región.
- Las metas que dependen de factores externos a las instituciones afectan directamente la ejecución de las mismas y por ende es prácticamente imposible lograr que Mideplan apruebe modificaciones a la baja en los compromisos adquiridos en el PNDIP 2023-2026.

Se ha consolidado el proceso de disponer de carpetas digitales tanto en la Secretaría técnica del PND-Sepsa como en cada institución del Sector, con toda la información relacionada sobre el seguimiento a la ejecución de las metas del PNDIP, así como de las evidencias que garanticen la confiabilidad de los datos reportados.



## IV. Anexos



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 1

Meta Sectorial

MAG: Emisiones Mitigadas (Ton/CO<sub>2</sub> eq) Nacional

Regiones	Cantidad de Fincas	Emisiones Mitigadas (ton/CO <sub>2</sub> eq)
Brunca	28	8 988,01
Central Occidental	12	2 971,65
Central Oriental	19	4 303,39
Central Sur	19	5 571,74
Chorotega	30	10 888,51
Huetar Caribe	12	1496,30
Huetar Norte	147	21 084,97
Pacifico central	14	7 738,97
	<b>281</b>	<b>63 043,53</b>

Fuente: MAG–UPI, enero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 2

MAG: Logros regionales en mitigaciones CO<sub>2</sub> – Diciembre 2023

Región	Logros 2023-MitigacionesCO <sub>2</sub>
Brunca	<p>En primera instancia es importante estar claros de que el medio ambiente en el que se encuentran las fincas de la Región Brunca propicia condiciones que favorecen la fijación de carbono en suelo, segundo, en los sistemas biológicos existen interacciones que no podemos controlar o cambiar como por ejemplo microclimas, tipos de suelo, topografías entre otros, los cuales influyen en menor o mayor medida en los resultados reportados.</p> <p>El principal logro para este indicador responde a la cantidad de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente reducida debido a que los sistemas productivos considerados para este indicador implementan las tecnologías NAMA recomendadas de una forma adecuada, siguiendo las recomendaciones técnicas sugeridas por los extensionistas. Dentro de las acciones realizadas se realizó el procedimiento de Medición a 35 fincas de las cuales 9 no cuentan con línea base ya que vienen a sustituir fincas que en años anteriores se les realizó el procedimiento, 24 de 35 de las fincas (68,5% de la meta) cuentan con línea base para poder realizar la comparación en el tiempo de la reducción de emisiones, representando éstas las 8380,12 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente (CO<sub>2</sub>eq). Al 100% de las fincas se les da asistencia técnica en la implementación de tecnologías NAMA teniendo como requisito la implementación de pastoreo racional en los sistemas productivos, en esta línea de ideas es importante acotar que el esta tecnología al propiciar mayores periodos de descanso con tiempos de ocupación cortos mejora la fijación de carbono en suelo traduciéndose en una mayor mitigación.</p>
Central	<p>Para el caso de la Región Central Sur se cuentan con 24 fincas para el período 2023-2023 a las cuales se les ha realizado mediciones (Acosta 3, Aserrí 3, Carara 6, La Gloria 2, Mora 2, Puriscal 3 y Turrubares 5), la meta indicada para la región fue de 2848 toneladas Co<sub>2</sub>E generando como resultado 6638 Co<sub>2</sub>E, representando un 233% de logro regional, representando un 58% del total de la Región Central</p>
Chorotega	<p>La Región Chorotega logró reducciones de emisiones de GEI 10.888,51 ton de CO<sub>2</sub>eq en el año 2022, superando la meta que era de 7.089 tm CO<sub>2</sub>eq mitigado, eso significó un porcentaje de 153,4, esto se logró con 30 fincas distribuidas en 11 Agencias de la región.</p> <p>Este resultado se traduce en una menor emisión de GEI y mayor fijación de CO<sub>2</sub> eq en el país.</p>
Huetar Caribe	<p>directrices del proceso para el reporte de dicho indicador, es importante recalcar que los resultados obtenido brindados por los laboratorios es externa, esta fuera del alcance de recurso humano de la región, por tal razón por la cual dependemos de dicha información para generar el reporte y cumplimiento con dicho indicador.</p>
Huetar Norte	<p>En 147 fincas se logró mitigar 21084,97 emisiones.</p>
Pacifico Central	<p>Se logró involucrar a 27 en el MRV de las cuales 14 fincas mitigaron 7738.97 ton de CO<sub>2</sub>. Varias fincas que agregan valor a su producción mediante la elaboración de subproductos lácteos usan la mitigación de CO<sub>2</sub> para promocionar la venta de los mismos y ser más competitivas en el mercado local.</p>



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 3  
Sector Agropecuario  
Resultados de seguimiento Anual PNDIP 2023  
Al 31 de diciembre 2023

Programación PNDIP 2023				Informe Avance al 30 de setiembre 2023			Institución Ejecutora	
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado	Presupuesto ejecutado (Millones ₡) 1/	% de avance de la meta 2/		Clasificación 3/
								Cumplimiento Alto
								Cumplimiento Medio
Cumplimiento Bajo								
1. Protección del patrimonio pecuario nacional de enfermedades, en protección de la producción nacional, competitividad y la salud pública.	A.B.1. Número de enfermedades con determinación de estatus de presencia o ausencia. (Influenza Aviar)	1	1 878,6	1 (Influenza Aviar)	1 878,6	100	Cumplimiento Alto	SENASA
	B.2. Número de nuevos establecimientos (fincas) de producción primaria aplicando Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos (incluidos los antimicrobianos) BPMV.	7	68,5	24	68,5	343	Cumplimiento Alto	SENASA
	B.3. Número de microorganismos con determinación de perfiles de resistencia a los antimicrobianos por producto o especie. (microorganismos (bovinos))	3	8,0	3 (microorganismos (bovinos))	8,0	100	Cumplimiento Alto	SENASA
3. Programa de Abastecimiento Institucional	B.7. Cantidad de Persona productora primaria comercializando a través Programa de Abastecimiento Institucional	200	18 400,00	310	5 862,0	155	Cumplimiento Alto	CNP



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Programación PNDIP 2023				Informe Avance al 30 de setiembre 2023			Institución Ejecutora	
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado	Presupuesto ejecutado (Millones ₡) 1/	% de avance de la meta 2/		Clasificación 3/
								Cumplimiento Alto
								Cumplimiento Medio
Cumplimiento Bajo								
4. Programa de fomento al desarrollo agropecuario mediante servicio de riego para la producción sostenible, investigación y gestión del recurso hídrico que permita adaptación al cambio climático y la seguridad hídrica del país.	A.B.9. Cantidad acumulada de hectáreas que reciben servicio público de agua para riego y piscicultura.	30 735	1 774,8	30 878	1 735,5	100,5%	Cumplimiento Alto	SENARA
5. Implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas que minimicen el riesgo de incumplimientos de los límites	A.B.10. Porcentaje acumulado de personas productoras agrícolas que implementando las Buenas Prácticas Agrícolas.	6%	130,0	7%	126,1	116,67	Cumplimiento Alto	SFE
máximos de residuos de plaguicidas en vegetales que pueden afectar la producción nacional.	B.11. Número de verificaciones de los límites máximos de residuos (LMR) en vegetales frescos de producción nacional y para exportación.	1 200	1 400,0	1 434	1 302,0	119,50	Cumplimiento Alto	SFE



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Programación PNDIP 2023				Informe Avance al 30 de setiembre 2023			Institución Ejecutora	
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado	Presupuesto ejecutado (Millones ₡) 1/	% de avance de la meta 2/		Clasificación 3/
								Cumplimiento Alto
								Cumplimiento Medio
Cumplimiento Bajo								
6. Generación de conocimiento científico y tecnológico para contribuir a la competitividad, funcionalidad y sostenibilidad de los sistemas productivos agropecuario.	B.14 Número de extensionista capacitados.	325	10,0	325	1,9	100,0	Cumplimiento Alto	INTA
7. Programa de inserción de grupos de mujeres y jóvenes de la zona rural, al sector agro productivo con el desarrollo de actividades generadoras de ingresos	B.15 Número de nuevos grupos de mujeres de la zona rural con proyectos productivos generadores de ingresos.	8	65,0	8	65,0	100	cumplimiento Alto	CONAC 4S
	B.16 Número de nuevos grupos de jóvenes de la zona rural con proyectos productivos generadores de ingresos.	8	65,0	8	65,0	100	Cumplimiento Alto	CONAC 4S
8. Fomento a la producción con enfoque de seguridad alimentaria para familias en territorios rurales con recursos no reembolsables	B.17 Nuevos proyectos agro productivos ejecutados en territorios rurales.	937	937	937	1 031,5	100,0%	Cumplimiento Alto	INDER
	B. 18 Número de productores beneficiados con el mecanismo financiero para pequeños y medianos productores agropecuarios	1000	714	929	899,6	92,9%	Cumplimiento Alto	INDER





SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Programación PNDIP 2023				Informe Avance al 30 de setiembre 2023			Institución Ejecutora	
Intervención pública	Indicador	Meta anual	Presupuesto Millones ₡	Resultado	Presupuesto ejecutado (Millones ₡) 1/	% de avance de la meta 2/		Clasificación 3/
								Cumplimiento Alto
								Cumplimiento Medio
							Cumplimiento Bajo	
10. Programa Nacional de Control Oficial de Calidad	B.20. Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad	4350,8	160,8	1610,3	185,8	37,0	Cumplimiento bajo	ONS
	B.21. Toneladas métricas de semilla importada a la que se valida su estándar de calidad.	591,1	139,3	590,8	115,0	99,9	Cumplimiento Alto	ONS
	B.22. Número de registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo	4036,0	168,4	3783	130,2	93,7	Cumplimiento Alto	ONS
11. Producción Sostenible	A.C.1 Número de fincas implementando el modelo NAMA	408	3111	426	1440,4	104,4	Cumplimiento Alto	MAG
	A.C.2 Número de fincas con reconocimiento de producción sostenible	56	239	151	212,2	269,6	Cumplimiento Alto	MAG
	A.B.C.3 Número acumulado de productores que reciben asistencia técnica, para la transformación de los sistemas productivos.	4325	2154	3070	2928,6	71,0	Cumplimiento Alto	MAG
Total Presupuesto ejecutado PNDIP 2023-Sector Agropecuario					18 055,9			

Fuente: Sepsa – Secretaría técnica PND – SA, enero 2024 2023.



**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA**

Anexo 4

**CNP: Listado de productores primarios de arroz, comercializando en PAI  
Al 31 de diciembre 2023**

Productor	Región arrocera
ALFARO MELENDEZ ANDREA	Brunca
Alberto Alfaro Melendez	Brunca
Alfaro Azofeifa Ronny	Brunca
ALFARO FERNANDEZ JOSE ALBERTO	Brunca
AMAYA TALENO YURI TATIANA	Brunca
Arturo Zamora Flores	Brunca
Chamorro Ortiz Jose Pablo	Brunca
Chamorro Santamaria Warner	Brunca
CHAVES ARAYA ROBERTH	Brunca
CHAVES CEDEÑO FILIBERTO	Brunca
CRUZ MORENO DIONISIO	Brunca
Dionicio Cruz Moreno	Brunca
Eduardo Zamora Flores	Brunca
Eilyn Barrantes Picado	Brunca
FERNANDEZ FERNANDEZ LUIS	Brunca
FERNANDEZ VEGA ERICK	Brunca
GONZALEZ ARIAS MARIA JOSEFA	Brunca
GUTIERREZ AGUILAR YORLENY	Brunca
JIMENEZ JIMENEZ ISIDRO FABIAN	Brunca
JIMENEZ MONGE MARCO ANTONIO	Brunca
Jorge Trejos Chacon	Brunca
Laura Vargas Zamora	Brunca
MEYLO TRANSPORTES SUR SUR SRL	Brunca
Miguel Delgado Perez	Brunca
MURILLO MORALES MARY ANGELA	Brunca
Nelson Alpizar Vargas	Brunca
Oltman Vargas Zamora	Brunca
DELGADO PEREZ MIGUEL ANGEL	Brunca
QUINTERO QUINTERO ALFREDO	Brunca
QUIROS ROJAS SERGIO	Brunca
RAMOS ROJAS ROXANA	Brunca
Reinaldo Jimenez Barroso	Brunca
Roberth Chavez Araya	Brunca
Robertho chavez Espinoza	Brunca
Roger Leiva Martinez	Brunca
ROJAS LORIA WILBERTH	Brunca
ROJAS VIQUEZ FLORIBETT	Brunca
Rolando Orozco Bendana	Brunca
Ronny Alfaro Azofeifa	Brunca
Roxana Ramos Rojas	Brunca
TREJOS CASTRO DARWIN VINICIO	Brunca
TREJOS CHACON JORGE	Brunca
TREJOS CHACON KRISTEL	Brunca
VALVERDE SOLIS KATERINE	Brunca
VARGAS PITY KARINA BEATRIZ	Brunca
Yorleny Gutierrez Aguilar	Brunca
3-101-659350 SA	Chorotega



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Productor	Región arrocera
3-101-760300 SOCIEDAD ANONIMA	Chorotega
3105807805 E,I,R,L	Chorotega
ABARCA JIMENEZ RONALD	Chorotega
ABARCA MENDEZ MINOR	Chorotega
ACON MONGE RONNY	Chorotega
Agricola Elizondo y Alvarado	Chorotega
Agricola Melchor	Chorotega
AGRICOLA QUESADA DE SAN BERNARDO DE BAGAC	Chorotega
Agricola Samantica Sociedad Anomina	Chorotega
AGRICOLA SAN VILLA V Y C S,A	Chorotega
AGRO ARROZ S,A	Chorotega
AGRO MONTE NEGRO SOCIEDAD ANONIMA	Chorotega
AGROCAMPITOUR INDUSTRIAL S,A,	Chorotega
AGROINSUMOS DE LA PENINSULA S,A,	Chorotega
AGROPECUARIA DONA NENA M & B SOCIEDAD ANONIMA	Chorotega
AGROPECUARIA EL AMO S,A,	Chorotega
AGROPECUARIA EL CHOCUACO DE SAN LAZARO S	Chorotega
Agroservicio Cruz y Cruz MM	Chorotega
AJU CALVO OCK SAN	Chorotega
AJU GOMEZ JOSE FERNANDO	Chorotega
Alexis Dias Quiros	Chorotega
ALFARO MIRANDA JOSE TOMAS	Chorotega
ALFARO RODRIGUEZ CARLOS LUIS	Chorotega
Alfredo Gomez valverde	Chorotega
ALPIZAR RUIZ NELSON	Chorotega
ALPIZAR VARGAS NELSON ROY	Chorotega
ALVARADO CHAVARRIA STEVEN FRANCISCO	Chorotega
ALVARADO MORA ERAIDA	Chorotega
Alvaro Saenz Gammas	Chorotega
ANGULO GOMEZ GERALD ANTONIO	Chorotega
ARAGON MARTINEZ ERASMO	Chorotega
ARAGON SANDOVAL GUILLERMO ENRIQUE	Chorotega
ARAGON SOLERA EDGARDO ALFREDO	Chorotega
ARAGON SOLERA EDUARDO	Chorotega
ARAGON SOLERA GUILLERMO	Chorotega
ARATA GARCIA JAIME FRANCISCO	Chorotega
ARAYA BARBOZA CARLOS MARIA DEL CARMEN	Chorotega
ARAYA QUESADA MELANNY	Chorotega
ARAYA QUESADA YULIANA DE LOS ANGELES	Chorotega
ARAYA UGALDE ISRAEL JOSE	Chorotega
ARAYA UGALDE JOSE MANUEL	Chorotega
ARIAS SIBAJA FELIX ANGEL	Chorotega
ARROCEROS UNIDOS DE CANAS SOCIEDAD ANONIMA	Chorotega
BADILLA QUIROS DANILO ALEXIS	Chorotega
BALTODANO SALAS MARCELINO	Chorotega
BALTODANO TORRES YEISON OMAR	Chorotega
BALTONADO SEQUEIRA PEDRO JOSE	Chorotega
BARRIOS CASTILLO SUNNYS JANOVI	Chorotega
BASTOS ALVARADO LUIS	Chorotega
BASTOS ARTAVIA JONATHAN	Chorotega



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Productor	Región arrocera
BASTOS CASTILLO JESUS DAVID	Chorotega
BASTOS GONZALEZ ERICK	Chorotega
BERMUDEZ RODRIGUEZ ANDRES	Chorotega
BERNINI ARIAS ROGER LUIS DE JESUS	Chorotega
BORGES JAEN JORGE LUIS	Chorotega
CALDERON ALFARO NELSON MARTIN	Chorotega
CALVO CALVO VICTOR MIGUEL	Chorotega
CAÑALES VERDES DEL NORTE S,A	Chorotega
CARDENAS FLORES JOSE ARMANDO	Chorotega
Carlos A Leiton Ramirez	Chorotega
CASTRO LOPEZ LUIS ANGEL	Chorotega
CENTRAL AZUCARERA EL TEMPISQUE S,A,	Chorotega
CHACON CAMPOS ANALIVE DE LOS ANGELES	Chorotega
CHAVARRIA VILLARREAL ALDO JAVIER	Chorotega
CHAVES CHAVERRI HARLEY	Chorotega
CHAVES FERNANDEZ FRANCISCO	Chorotega
CHAVES FERNANDEZ JOSE LUIS	Chorotega
CHAVES ZAMORA ORLANDO	Chorotega
COMERCIALIZADORA AGRICOLA HERMANOS ALVAR	Chorotega
COREA MARTINEZ LUIS GERARDO	Chorotega
COSTEÑA SOCIEDAD ANONIMA	Chorotega
CRUZ REYES MARVIN GERARDO	Chorotega
Daniel Fernandez Fernandez	Chorotega
DUARTE CASTRO MARTA DAISY	Chorotega
Ecofinca Magail Fatilu S,A	Chorotega
Edgar Segura Mora	Chorotega
ELIZONDO ORTEGA CRISTOFER	Chorotega
ESPINOZA ESCALANTE MARIA DE LA CRUZ	Chorotega
ESTRADA BALTODANO CARLOS	Chorotega
Felix Contreras Chinchilla	Chorotega
FONSECA MARIN OLMAN ROLANDO	Chorotega
FORRAJES SELECTOS RSE S,A,	Chorotega
Francisco chavez Fernandez	Chorotega
franklin Valverde Arias	Chorotega
GANADERA CORTIJO EL BADEN S,A	Chorotega
GARCIA MORA NEFTALI	Chorotega
GARCIA VARGAS RICARDO	Chorotega
Geovanny rodriguez portuguez	Chorotega
Gerardo Pastrana Alvarado	Chorotega
German Valenciano Calderon	Chorotega
GOMEZ AGUILAR JORGE EDUARDO	Chorotega
GONZALEZ BADILLA GABRIELA	Chorotega
GONZALEZ GUERRA AURORA	Chorotega
GONZALEZ LOPEZ PEDRO	Chorotega
Grupo Arroceros San Roque	Chorotega
Grupo MacroExportaciones Marin	Chorotega
GUERRERO RUIZ JOSE LUIS	Chorotega
Guillermo Gonzales Serrano	Chorotega
Guillermo González Segura	Chorotega
Guillermo Salas Valverde	Chorotega



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Productor	Región arrocera
GUTIERREZ ALVARADO CARLOS FRANCISCO	Chorotega
GUTIERREZ RUIZ ROGELIO	Chorotega
GUZMAN MURILLO EDGARDO	Chorotega
HERRA ALFARO GEOVANNY	Chorotega
HIDALGO ANGULO EDGAR ALONSO	Chorotega
HIDALGO ANGULO JORGE LUIS	Chorotega
INMOBILIARIA COSTA ALEGRE S,A,	Chorotega
INVERSIONES FAMA S,A,	Chorotega
INVERSIONES MEJIA LOPEZ DE GUANACASTE SOCIED	Chorotega
INVERSIONES RIO ORINOCO S,A,	Chorotega
Jeffry Vargas Rojas	Chorotega
Johanna Valenciano Corrales	Chorotega
Jorge Gomez Aguilar	Chorotega
Jose Alfaro Fernandez	Chorotega
Jose Felix Contreras Leal	Chorotega
Jose Salas Valverde	Chorotega
KIECHLE NARVAEZ EDUERD ANTONIO	Chorotega
LA ESPIGA DE ARROZ S,A,	Chorotega
LACAYO ZUÑIGA NORMAN EDUARDO	Chorotega
LACAYO ZUÑIGA GERARDO GILBERTO	Chorotega
LARA ARRIETA ALEXANDER	Chorotega
Las Lomas del Viejo SA	Chorotega
LAS TERRAZAS SOCIEDAD ANONIMA	Chorotega
LEIVA MARTINEZ ROGER	Chorotega
Leonardo Sibaja Gonzales	Chorotega
LLANOS DE BAGATZI S,A,	Chorotega
LOPEZ JIMENEZ JOSE DANIEL	Chorotega
LOPEZ PALMA MIRNA ARACELY	Chorotega
LOPEZ ROSALES OMAR GERARDO	Chorotega
LOPEZ SALAZAR CESAR ALONSO	Chorotega
LUIS BENAVIDES CHAVARRIA	Chorotega
Luis Fernandez Fernandez	Chorotega
MADRIGAL ARIAS FERNANDO ANTONIO	Chorotega
Marcelino Baltodano Salas	Chorotega
Marco A Jimenez Monge	Chorotega
Mario Badilla Roman	Chorotega
MARTINEZ DELGADO MARIA ANGELA	Chorotega
MARTINEZ GUTIERREZ ALEXANDER MANUEL	Chorotega
MEDRANO DAWNING ERICK ROBERTO	Chorotega
MEDRANO DOWNING CHISTIAN	Chorotega
MEZA BRICEÑO FERMIN CLAUDIO	Chorotega
MEZA RODRIGUEZ ALVARO GERARDO	Chorotega
MEZA RODRIGUEZ LIDIETH CECILIA	Chorotega
MEZA RODRIGUEZ LIGIA MARITZA	Chorotega
MEZA RODRIGUEZ MARIA NELLY	Chorotega
MEZA RODRIGUEZ ROGER ELITH	Chorotega
MIRANDA PEREZ ALBERTO	Chorotega
MORA MARCHENA OLMAN JOSE	Chorotega
MORALES PICADO JORGE EDUARDO	Chorotega
MORERA SANCHO ERICK ALBERTO	Chorotega



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Productor	Región arrocera
MURILLO BRAVO ANDRES	Chorotega
NAVARRO JIMENEZ MARCO AURELIO	Chorotega
NAVARRO MONGE JUAN DIEGO	Chorotega
NAVARRO VILLEGAS ORFILIA MARIA CONCEPCION	Chorotega
NAVARRO VILLEGAS WILFREDO MIGUEL	Chorotega
Nelson Aguilar Sánchez	Chorotega
NUÑEZ CHAVARRIA MARIA AUDELINA	Chorotega
NUÑEZ SOLANO ERIK	Chorotega
Omar Gonzales Vindas	Chorotega
OSSES SOLORZANO ISIDRO	Chorotega
PALACIOS ACEVEDO JERRY DE JESUS	Chorotega
PASOS MARTINEZ DIEGO ALONSO	Chorotega
PASOS MARTINEZ SIGIFREDO JOSE	Chorotega
Patricia Zamora Castro	Chorotega
QUESADA CARAZO ROSE MARY	Chorotega
RAMIREZ CARRANZA OLMAN GERARDO	Chorotega
RETANA VILLAREAL MAURICIO ALEJANDRO	Chorotega
REYES CALERO JOSE ANTONIO	Chorotega
Ricardo Valenciano Calderon	Chorotega
Rigoberto Orozco Bendana	Chorotega
RIVAS GRILLO FERNANDO	Chorotega
RODRIGUEZ ARROYO BOLIVAR ANTONIO	Chorotega
RODRIGUEZ LARA MARIA DE LOS ANGELES	Chorotega
RUIZ ALPIZAR JAVIER GERARDO	Chorotega
RUIZ SOTO CELIMO	Chorotega
SABORIO BLANCO SADIE MARIA	Chorotega
SANCHO ARCE JORGE EDUARDO	Chorotega
SANCHO CHAVERRI EDUARDO JOSE	Chorotega
SEGURA FERNANDEZ YESENIA DE LA TRINIDAD	Chorotega
SIRA CAJARANO JOSE IGNACIO	Chorotega
SOLANO QUIROS RAFAEL ANGEL	Chorotega
SOLORZANO CHAVARRIA RICARDO ALBERTO	Chorotega
TRIVIANI DIHUAM AND ASTRI LIMITADA	Chorotega
UGARTE QUIROZ SERGIO MARTIN	Chorotega
ULATE VEGA ANGELICA MARIA	Chorotega
VARGAS GUERRERO DONALD	Chorotega
VARGAS SALAS JUAN PABLO	Chorotega
Victor M Fallas Ruiz	Chorotega
Victor Sanchez Cortez	Chorotega
VIDAEGAVEINTICUATRO S,A	Chorotega
Willian Marin Zalazar	Chorotega
Yadira Rodriguez Gutierrez	Chorotega
ZUÑIGA BERMUDEZ MARTIN ALBERTO	Chorotega
Inversiones Rio Orinoco SA	Chorotega
CHACON MENA VICTOR MANUEL	Huetar Caribe
Leiton Castillo Hainer Andrey	Huetar Caribe
Alexander Mendoza Luna	Huetar Caribe
Jonny Araya Alpizar	Huetar Caribe
Lidia Castillo Moreno	Huetar Caribe
MORA CARMONA ANDREA FABIOLA	Huetar Caribe



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Productor	Región arrocera
MORA CARMONA ESTEBAN ANTONIO	Huetar Caribe
Victor M Chacon Mena	Huetar Caribe
Winner Herson Garcia Chavez	Huetar Caribe
Yerald hernandez obando	Huetar Caribe
Zeneida Ledezma Morales	Huetar Caribe
AGROCOMERCIALIZADORA ALVAREZ SALGUERA LTDA	Huetar Norte
ARAGON ROBLES OSCAR	Huetar Norte
ARCE SORO OSCAR ELADIO	Huetar Norte
CHAVARRIA ALCO CER EDWIN DEL CARMEN	Huetar Norte
CHIRRACA S,A,	Huetar Norte
CORTES CHAVES CRISTIAN	Huetar Norte
DISTRIBUIDORA KATY SOCIEDAD ANONIMA	Huetar Norte
DUARTE ALVARADO GUILLERMO JOSE	Huetar Norte
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES MAYSAS S,A	Huetar Norte
GARCIA NOGUERA JAVIER	Huetar Norte
GONZALEZ ARIAS TANIA	Huetar Norte
GONZALEZ GARCIA ALEJANDRO	Huetar Norte
GUIDO SALGUERA WILBERTH ARMANDO	Huetar Norte
JIMENEZ BUSTOS MINOR	Huetar Norte
JIMENEZ JIMENEZ DIONEL	Huetar Norte
LOPEZ CRUZ NICOLAS ANTONIO	Huetar Norte
LOPEZ DELGADO JOSE ANTONIO	Huetar Norte
LOZANO CORTES RICARDO	Huetar Norte
LOZANO MEJICANO JORGE DE JESUS	Huetar Norte
MAIRENA GONZALEZ ISRAEL	Huetar Norte
MEJIA ORTIZ OLGER ALONSO	Huetar Norte
ORTIZ GARCIA JUAN	Huetar Norte
SEMILLAS DEL TROPICO S,A,	Huetar Norte
SOLANO MATARRITA GUSTAVO ADOLFO	Huetar Norte
ANGULO DUARTE WILFREDO	Pacífico Central
ARIAS MORA CARLOS ALBERTO	Pacífico Central
BOLAÑOS BARRANTES LUIS ALBERTO	Pacífico Central
FALLAS RUIZ VICTOR MANUEL	Pacífico Central
JIMENEZ MADRIGAL ERICK	Pacífico Central
MARIN SALAZAR WILLIAM	Pacífico Central
MENDEZ HIDALGO JOSE ENRIQUE	Pacífico Central
SALAS VALVERDE GUILLERMO ANTONIO	Pacífico Central
SEGURA MORA EDGAR ENRIQUE	Pacífico Central
SIBAJA GONZALEZ LEONARDO ANTONIO	Pacífico Central
VALVERDE SANCHEZ ERIC ADOLFO	Pacífico Central
Agricola Mayan De Orotina	Pacífico Central
Agrobabatzi S,A	Pacífico Central
Agropecuaria Tivo	Pacífico Central
Billy Calvo Brenes	Pacífico Central
Desarrollo Agropeguario Parrita	Pacífico Central
Donald Hidalgo Vargas	Pacífico Central
Elvis Espinoza Naranjo	Pacífico Central
Frutas Nuñez Del Pacífico	Pacífico Central
Gely de Orotina	Pacífico Central
GRANOS DEL PACIFICO S,A,	Pacífico Central



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Productor	Región arrocera
Hermanos Vargas Dulce S,A	Pacífico Central
Inversiones Guadamuz Salazar	Pacífico Central
INVERSIONES JAVAL DE SAN LAZARO I,J,S, S	Pacífico Central
Ivan Quesada Arguello	Pacífico Central
Josue Delgado Castillo	Pacífico Central
LEON CRUZ ESPERANZA	Pacífico Central
Mario Valverde Mora	Pacífico Central
Rigoberto Mejias Herrera	Pacífico Central
Sandia ricaesport S ,A	Pacífico Central
Sandias y Granos del Pacifico	Pacífico Central
FERNANDEZ BARRANTES DANIEL	Pacífico Central
TREJOS CASTRO DARWIN VINICIO	Pacífico Central
ZAMORA FLORES EDUARDO	Pacífico Central

**Fuente:** Sepsa, con base en información suministrada por la UPI-CNP, enero 2024





SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 5

SENARA: Cantidad de Productores y has que reciben servicio público de agua según cultivo en el DRAT–región Chorotega.

Al 31 de diciembre 2023

Productores	Actividad productiva	Area (ha)
2	Algodón	64
338	Arroz	6035,95
449	Caña de azucar	18376,85
4	Citricos	28,44
9	Frutales	7,63
2	Leguminosas	33,88
6	Maíz	63,71
1	Yuca	6,35
7	Papaya	16,43
316	Pastos	2934,85
164	Patrón *	2318,03
4	Platano	6,55
18	Sandía	194,15
2	Sorgo	2
9	Pisicultura	700,3
	Parcelas a Inder**	88,88
<b>1331</b>	<b>TOTAL</b>	<b>30878</b>

**\*Patrón:** Son hectáreas conformadas por parcelas no cultivadas.

**\*\* Parcelas a Inder:** Existen 88,88 hectáreas en posesión del Inder que se registran como cultivo Inder.

**Fuente:** Sepsa, con base en información suministrada por la UPI–Senara, enero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 6

SFE: Distribución regional del Porcentaje acumulado de personas productoras agrícolas implementando las BPA Al 31 de diciembre 2023

Región	Cantidad de personas implementando las BPA	Porcentaje personas implementando las BPA	Actividades agrícolas
Región Oriental	38	3,80%	Hongos blancos, Crimini, y Portobello, Chile dulce, tomate, vainicas, Chayote, Cítricos, mango, banano, plátano, yuca, cúrcuma, jengibre, guayaba, jocote, aguacate, Jamaica, frijol, caña de azúcar, berenjena, repollo, lechuga, kale, rúgula, mostaza, culantro coyote, culantro castilla, cebolla, ajo, perejil, tomillo, orégano, albahaca, maíz, Ñampí, tiquizque, papa, ñame, chile picante, tomate, pepino, brócoli, cebollino, chan, ayote, sábila y camote, Calabaza, Yuca, Maíz, Malanga, Jengibre, Elote, Berenjena, Ayote tierno, Almácigos de Vegetales, Fresas, mora, uchuva, frambuesa, arándanos, albahaca, arrúgula, orégano, romero, hierba buena, menta, eneldo, estragón, tomillo, salvia, juanilama, kale, ruda, perejil italiano, perejil, zacate limón, Portobello.
Región Central Sur	4	0,40%	Cebollino y mini cebollino, Jocote, Pitahaya, Aguacate, Aguacate y Ciruelas, Aguacate y Ciruelas, Jocote, Pitahaya.
Región Occidental	6	0,60%	Papa, zanahoria, remolacha, repollo verde y repollo morado, Papaya, Fresas frescas y congeladas en ambientes protegidos y uchuva, Limón mandarina, Fresas frescas y congeladas en ambientes protegidos y uchuva.
Región Chorotega	4	0,40%	Pitahaya, aguacate, Papaya
Región Huertar Caribe	5	0,50%	Banano criollo, Banano dátil (Baby), plátano y papaya
Región Pacífico Central	4	0,40%	Limón Mesino y Mandarina
Región Brunca	6	0,60%	Piña, Hortalizas, Palma aceitera, Mora y aguacate, Café
Región Huertar Norte	3	0,30%	Piña, Hortalizas, Palma aceitera, Mora y aguacate, Café
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>7,00%</b>	
<b>Meta anual 2023</b>	<b>1 000</b>		

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-SFE, enero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 7  
SFE: Distribución de verificaciones LMR en vegetales  
Al 31 de diciembre 2023

(LMR) en vegetales frescos de producción nacional y para exportación	Número de verificaciones	Tipo de vegetal
Vegetales frescos Producción Nacional	957	Lechuga, Vainica, Tomate Chile dulce, Apio, Tomate, Remolacha, Fresa, Zanahoria, Repollo, Café, grano oro, Papaya, Chayote, Repollo, Papa, Espinaca, Mora, Zuchini, Culantro castilla, Naranja, Arroz pilado, Cacao, Berenjena, Arándano, Chayote, Cacao, Ayote, Frijol, Pepino, Brócoli, Cebollino, Melón, Cebolla, Espinaca, Lechuga romana, Piña, Plátano verde
Vegetales frescos para exportación	477	Melón, Sandía, Mango, Chayote, Banano, Tiquisque, Yuca, Ñampi, Culantro coyote, Náme, Piña, Yuca, Rambután.
<b>TOTAL</b>	<b>1434</b>	

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-SFE, enero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 8  
INTA: Distribución regional de los extensionistas capacitados  
Al 31 de diciembre 2023

Región	Número de extensionistas capacitados	Temas de capacitación realizados
Región Huetar Caribe (54 extensionistas)	10	Medición Reporte y Verificación de las Acciones de Mitigación y Adaptación Nacionalmente Apropriadas.
	3	Inserción sector Bufalino en el Nama Ganadería
	7	Alimentación animal y estrategias de suplementación.
	12	Innovación para manejo de pastoreo y conservación de forrajes en ganadería,
	8	Manejo agronómico en cacao con énfasis en manejo de cadmio
	10	Manejo integrado de frutales para diferentes zonas agroecológicas
Región Chorotega (56 extensionistas)	4	Biología y manejo integral de la mosca del establo y del picudo de la piña.
	5	Sensibilización en las buenas prácticas agropecuarias para la conservación de los polinizadores
	23	Manejo de datos espaciales
	10	Manejo agronómico del cultivo del arroz
	5	Gestión Agroclimática y riego en sistema de ambientes protegidos
Región Huetar Norte (35 extensionistas)	5	Alimentación animal y estrategias de suplementación.
	8	Sistemas de ambientes protegidos: interacción cultivo-ambiente
	10	Manejo integrado de frutales para diferentes zonas agroecológicas
Región Pacifico Central (47 extensionistas)	7	Alimentación animal y estrategias de suplementación.
	18	Manejo agronómico del cultivo del arroz
	18	Sensibilización en las buenas prácticas agropecuarias para la conservación de los polinizadores
	12	Manejo agronómico del cultivo del arroz
Región Central Sur (30 extensionistas)	10	Metodología de Registros de Verificación de (MRV)
	7	Manejo y producción de Hortalizas en Ambiente protegido
	5	Alimentación animal y estrategias de suplementación.
Región Central Occidental (43 extensionistas)	9	Manejo integrado de frutales para diferentes zonas agroecológicas
	16	Metodología de Registros de Verificación de (MRV)
Central Oriental (36 extensionistas)	21	Sensibilización en las buenas prácticas agropecuarias para la conservación de los polinizadores
	22	Metodología de Registros de Verificación de (MRV)
	10	Medición Reporte y Verificación de las Acciones de Mitigación y Adaptación Nacionalmente Apropriadas.
Región Brunca (24 extensionistas)	14	Sensibilización en las buenas prácticas agropecuarias para la conservación de los polinizadores
	12	Tecnologías para el manejo de la papa e investigación de materiales
Región Brunca (24 extensionistas)	17	Innovación para manejo de pastoreo y conservación de forrajes en ganadería,
	7	Sensibilización en las buenas prácticas agropecuarias para la conservación de los polinizadores
<b>Total</b>	<b>325</b>	

Fuente. Sepa con base en información de la UPI-INTA, febrero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 9

Conac 4S: Distribución regional de proyectos de grupos de mujeres rurales  
Al 31 de diciembre 2023

Región	Grupo de Mujeres	Nombre del Proyecto Productivo Desarrollado	Monto en millones	Numero de Beneficiarias
Central Occidental	Mujeres Productoras de Palmares (MUPROPA)	Producción en invernadero a pequeña escala con fines comerciales, laborales y educativos	7,8	22
Central Sur	Nuevas Oportunidades	Fortalecimiento para la Producción de Hortalizas en El Barro de Turrubares	5,2	14
Huetar Norte	Las Orquídeas	Establecimiento de un invernadero para la producción de plántulas y hortalizas del Club 4S Orquídeas, en San Ramón de Sarapiquí	5,2	12
Huetar Norte	Semillas Fértiles	Establecimiento de casas de siembra para la producción de hortalizas para el autoconsumo y venta de excedentes a nivel local por el Club 4S Semillas Fértiles de San Miguel de Sarapiquí	6,8	18
Huetar Caribe	Mujeres del Sota	Mujeres del Campo Produciendo Huevos en Pequeñas Granjas	6,1	8
Huetar Caribe	Mujeres de Florida	Gallinas Ponedoras para Producción y Comercialización de Huevos	5,0	15
Pacifico Central	Asociación de Productoras Proyecto Sembrando Esperanza Isla de Chira.	Producción y comercialización de hortalizas y otras especies de plantas	7,2	12
Pacifico Central	ASOMURO (Asociación de Mujeres de Romakri)	Mujeres de Romakri produciendo y comercializando leche dorada en pasta	7,0	29
<b>Total beneficiarios</b>				<b>130</b>

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-SFE, enero 2024



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 10  
Conac 4S: distribución regional de proyectos de grupos de jóvenes rurales  
Al 31 de diciembre 2023

Región	Grupo de Jóvenes	Nombre Proyecto Productivo Desarrollado	Monto en millones	Número de Beneficiarios		
				H	M	Total
Central Occidental	Leaf Team	Producción Agrícola por medio de invernadero ambiente controlado (CTP Santo Cristo de Esquipulas)	₡ 6 500 000,00	8	13	21
Central Oriental	Ayuda y Más	Desarrollo de gallinas de postura en galpón (L.R. de Tucurrique)	₡ 5 241 456,00	14	11	25
Huetar Norte	Maquenque	Establecimiento de Casa de cultivo para la Producción de hortalizas del Club 4S Maquenque en el Liceo Rural Cureña	₡ 5 081 812,98	11	6	17
Huetar Norte	Jóvenes progresistas	Establecimiento de Casa de cultivo para la Producción de hortalizas del Club 4S Jóvenes Progresistas del Liceo Coquital	₡ 5 081 812,98	8	10	18
Huetar Norte	Jóvenes Empoderados de la mano con el medio ambiente	Establecimiento de módulo de gallinas ponedoras e invernadero de hortalizas, recurso pedagógico para el consumo estudiantil en el Liceo Colonia	₡ 4 933 052,60	18	23	41
Huetar Caribe	Castor	Producción Integral de huevos en el Colegio Técnico Profesional de Bataan	₡ 5 314 502,64	12	4	16
Huetar Caribe	Superación Línea Vieja	Construcción de camas para invernadero y estructura metálica para tanque de agua para abastecimiento <b>y estructura para crear abonos orgánicos</b>	₡ 5 000 000,00	18	12	30
Pacífico central	Los Halcones	Producción y comercialización de almácigos de hortalizas y otras especies de plantas	₡ 5 500 000,00	25	20	45
<b>Total beneficiarios</b>				<b>114</b>	<b>99</b>	<b>213</b>

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-SFE, enero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 11

Inder: Distribución regional de los nuevos proyectos agro productivos ejecutados en territorios rurales.  
Al 31 de diciembre 2023

Región/Territorio	Nombre del Proyecto	Descripción breve del proyecto	Instancia ejecutora	Monto en millones de c	Beneficiarios			Cantidad de Metas que involucra cada Proyecto del Sector Agropecuario
					Hombre	Mujeres	Total	
Huetar Norte/ Guatuso-Upala- Los Chiles	10-311-2021-8 Construcción y remodelación infraestructura de Planta (productos Acuícolas) APROTILA	El proyecto consiste en la construcción y remodelación de una planta de productos Acuícolas de la Asociación de Productores de Tilapia y Productos Agropecuarios de Llano Bonito de Guatuso	INDER- APROTILA	44,71	24	24	48	<b>1</b>
Huetar Norte/Guatuso- Upala-Los Chiles	Módulos de ganadería bovina Territorio Maleku	Compra de Ganado en el territorio indígena Maleku, así como la compra de equipo y alimento para la producción agropecuaria Rural del Territorio Indígena Este proyecto busca maximizar la producción de alimento para el ganado en sus sistemas de producción, además de conformar bancos de alimento para épocas de escases que se puedan dar producto del cambio climático que se acrecienta día con día.	A.D.I Maleku/OTG U Inder	46,24	58	58	116	<b>29</b>
Huetar Norte/Guatuso- Upala-Los Chiles	Módulo de equipo agrícola	Proyecto de apoyo a la producción y Fomento a la Seguridad Alimentaria que consiste en la compra de materiales y equipos agrícolas en el territorio de Guatuso, Upala, Los Chiles	INDER-MAG	9,00	18	18	36	<b>9</b>
Huetar Norte/Guatuso- Upala-Los Chiles	Módulo para siembra de frijol	Proyecto interinstitucional que busca fortalecer la producción de la siembra de frijol, así como el abastecimiento nacional del producto.	INDER-MAG	44,48	180	180	360	<b>90</b>
Huetar Norte/ Guatuso-Upala- Los Chiles	Establecimiento de Módulos de frijol (dotación de semilla e	Proyecto consiste en la adquisición de Insumos y materia prima para la producción	INDER-MAG	9,99	108	108	216	<b>56</b>

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA**

Región/Territorio	Nombre del Proyecto	Descripción breve del proyecto	Instancia ejecutora	Monto en millones de ¢	Beneficiarios			Cantidad de Metas que involucra cada Proyecto del Sector Agropecuario
					Hombre	Mujeres	Total	
	insumos agrícolas) 40 hectáreas							
Brunca/Buenos Aires-Coto Brus	5-313-2023-12 Tres Lunas: producción granos básicos	La principal razón del proyecto es la producción de granos básicos como preservación y conservación de la calidad de los granos básicos en Boruca	INDER	32,15	50	50	100	<b>1</b>
Brunca/Perez Zeledón	19-313-2023-4PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA CAFICULTURA EN EL TERRITORIO DE PÉREZ ZELEDÓN -ETAPA I-	Proyecto interinstitucional que busca fortalecer la producción de café del territorio rural de Perez Zeledón, con la generación de valor agregado, así como una mayor productividad y comercialización del Insumo mencionado	INDER-ICAFE-MAG	197,12	228	228	456	<b>114</b>
Brunca/Perez Zeledón	Plan de fortalecimiento de la caficultura en el territorio Pérez Zeledón -Etapa II-	Proyecto interinstitucional que busca fortalecer la producción de café del territorio rural de Perez Zeledón, con la generación de valor agregado, así como una mayor productividad y comercialización del Insumo mencionado	INDER-ICAFE-MAG	5,68	178	178	356	<b>89</b>
Brunca /Buenos Aires-Coto Brus	Puente Agro Café Coto Brus - Buenos Aires	Fomentar el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo para la población rural del territorio Buenos Aires-Coto Brus	INDER	103,92	80	80	160	<b>1</b>
Brunca/Perez Zeledón	Plan de fortalecimiento de la caficultura en el territorio de Pérez Zeledón -etapa II-	Proyecto interinstitucional que busca fortalecer la producción de café del territorio rural de Perez Zeledón, con la generación de valor agregado, así como una mayor productividad y comercialización del Insumo mencionado	INDER-ICAFE-MAG	110,54	178	178	356	<b>89</b>





SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Región/Territorio	Nombre del Proyecto	Descripción breve del proyecto	Instancia ejecutora	Monto en millones de ¢	Beneficiarios			Cantidad de Metas que involucra cada Proyecto del Sector Agropecuario
					Hombre	Mujeres	Total	
Central/Puriscal-Turubares-Mora-Santa Ana	Construcción y equipamiento de un centro de agro negocios y capacitación, para gestionar procesos de formación y comercialización de café, fomentando la optimización de la agro cadena de café en el territorio "Asociación de Productores Agropecuarios del Cerro Turubares (Aprocetu)"	Proyecto consiste en la Construcción centro de agronegocios y capacitación con la finalidad de fortalecer la capacidad operativa de gestión y comercialización para mejorar las condiciones socioeconómicas de los productores de la zona de San Rafael, Potenciana, El Caite y Pital de Turubares y las comunidades vecinas.	Aprocetu	26,00	164	173	337	<b>1</b>
Central/Cartago-Oreamuno-El Guarco-La Unión	Dotación de equipo e insumos para pequeños productores CAC del Guarco	Compra de insumos y equipos de trabajo agrícola del territorio Orotina-San Mateo-Esparza	INDER	31,57	40	40	80	<b>1</b>
Central/Turrialba - Jimenez	Construcciones agropecuarias e instalaciones de equipos para el mejoramiento de la finca.	Proyecto que consiste en la adquisición de equipo y herramientas para la producción agropecuaria rural del territorio Turrialba-Jimenez	INDER	33,39	42	42	84	<b>10</b>
Central/Turrialba - Jimenez	Renovación, insumos y equipo para la actividad cafetalera.	Proyecto que incentiva en la producción cafetalera del cantón de Jimenez correspondiente al cantón de Turrialba	INDER	5,20	27	27	54	<b>18</b>
Central/Turrialba - Jimenez	Equipo e insumos para labores en el mejoramiento agrícola.	Proyecto que consiste en la adquisición de equipo y herramientas para la producción agropecuaria rural del territorio Turrialba-Jimenez	INDER	4,75	21	21	42	<b>14</b>
Chorotega/Liberia y La Cruz	Producción de frijol	Inversión y apoyo a la producción y comercialización de productos y servicios de frijol	INDER-CNP	221,45	450	450	900	<b>408</b>
Chorotega/Abangares, Cañas, Bagaces y Tilarán	Equipo para pesca (OVOP)	Proyecto que busca la Inversión en Equipo de Pesca en el territorio rural Bagaces, Cañas, Tilarán y Abangares.	INDER	25,52	7	8	15	<b>1</b>



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Región/Territorio	Nombre del Proyecto	Descripción breve del proyecto	Instancia ejecutora	Monto en millones de ¢	Beneficiarios			Cantidad de Metas que involucra cada Proyecto del Sector Agropecuario
					Hombre	Mujeres	Total	
Pacífico Central/Orotina-San Mateo-Esparza	Compra de Equipo para Mejoramiento de la Actividad Caprina	Inversión en compra de equipo para mejoramiento de la actividad productiva Caprina del Distrito de San Mateo	INDER	8,47	2	2	4	1
Pacífico Central/Orotina-San Mateo-Esparza	Compra de Equipo para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas en Frutales	Compra de insumos y equipos de trabajo agrícola del territorio Orotina-San Mateo-Esparza	INDER	30,98	26	26	52	1
Pacífico Central/Orotina-San Mateo-Esparza	Compra de equipamiento para el mejoramiento del procesamiento de productos lácteos de origen bovino	Inversión en Infraestructura de apoyo a la producción, transformación y comercialización de productos y servicios	INDER	4,72	4	4	8	1
Huetar Caribe/Siquirres-Guácimo	13-313-2023-8 Apoyo a la producción agrícola y pecuaria del distrito de Siquirres y Reventazón. Puente Agro	Dotar de materia prima y equipos a los agricultores y ganadero rurales s del distrito de Siquirres y Reventazon	MAG- INDER	21,72	45	45	90	1
Huetar Caribe/Siquirres-Guácimo	Mejoramiento de fincas - Dotación de insumos, herramientas de trabajo y equipo para el fortalecimiento de las actividades en fincas con actividades agrícolas.	Compra de insumos y equipos de trabajo agrícola del territorio Siquirres- Guácimo	MAG- INDER	13,87	16	16	32	1
<b>TOTAL</b>				<b>1 031,49</b>	<b>1946</b>	<b>1956</b>	<b>3902</b>	<b>937</b>

Fuente: Sepsa, con base en información suministrada por la Seteder–Inder, enero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 12

Inder: Distribución regional de los productores beneficiados con el  
mecanismo financiero  
Al 31 de diciembre 2023

Región	Actividad financiada	Monto en millones de ¢	Beneficiarios		
			Hombre	Mujeres	Total
Brunca	Ganadería, agricultura, comercio, Servicios y capital de trabajo	137,66	68	60	128
Central	Ganadería, agricultura, comercio, Servicios y capital de trabajo	136,10	82	58	140
Chorotega	Ganadería, agricultura, comercio, Servicios y capital de trabajo	161,29	40	33	73
Huetar Caribe	Ganadería, agricultura, comercio, Servicios y capital de trabajo	231,69	85	80	165
Huetar Norte	Ganadería, agricultura, comercio, Servicios y capital de trabajo	199,85	45	33	78
Pacífico Central	Ganadería, agricultura, comercio, Servicios y capital de trabajo	19,68	174	171	345
Otros Costos bancarios	Ganadería, agricultura, comercio, Servicios y capital de trabajo	13,31	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>899,58</b>	<b>494</b>	<b>435</b>	<b>929</b>

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la Seteder-Inder, enero 2024



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 13

ONS: Logros según semilla certificada nacional e importada y registros de información para fortalecer la toma de decisiones  
Al 31 de diciembre 2023

Código e Indicador	Logros
<b>1. Certificación producción nacional</b>	
<b>B.20.1.</b> Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad. <b>Semilla de Arroz</b>	Se lograron certificar 1 389.9 tm. de semilla de arroz, de conformidad con la demanda que se presentó durante el año y especialmente en su parte final. Eso significó alcanzar el 33.6% de lo esperado, motivado en la respuesta a la Política de producción nacional de este grano.
<b>B.20.2.</b> Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad. <b>Semilla de Frijol</b>	Se aprobaron en campo e ingresó a planta acondicionadora, la totalidad de semilla de frijol esperada (184 tm), de los cuales se certificaron 177.9 tm. Los restantes 6.1 tm quedaron a la espera de continuar con el proceso de certificación (etiquetado, muestreado y analizado), de acuerdo al comportamiento de la demanda de semilla y al criterio de su productor, el CNP.
<b>B.20.3</b> Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad. <b>Semilla de Maíz</b>	Ante la creciente demanda de semilla, su principal productor CNP decidió aumentar su oferta. Lo anterior producto del uso como ensilado para fortalecer el alimento pecuario y como consecuencia del alto precio de los concentrados en el mercado.
<b>A.B.20.4.</b> Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad. <b>Semilla de Teca</b>	Algunos proveedores en el exterior desistieron de comprar semilla, por cambios de criterios en el origen por optar por producción nacional y por el uso de semilla vegetativa proveniente de clones de su propiedad.
<b>A.B.20.5.</b> Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad. <b>Semilla de Melina</b>	Se cumplió la meta y se superó en un 15% como consecuencia de la demanda de compradores de semilla de melina, principalmente en el exterior.
<b>A.B.20.6</b> Toneladas métricas de semilla de producción nacional a la que se certifica su calidad. <b>Semilla de café</b>	La actividad respondió a la demanda comercial.- Se presentó una mayor cantidad de semilla certificada por mayores rendimientos en campo y menor margen de pérdida en acondicionamiento, lo que generó un 34.4% superior a lo esperado.
<b>2. Certificación semilla importada a la que se valida su estándar de calidad.</b>	
<b>B.21.1.</b> Toneladas métricas de semilla importada a la que se valida su estándar de calidad. <b>Semilla de hortalizas</b>	El incremento en demanda comercial especialmente en zonas turísticas, favoreció el comportamiento de la meta lograda de 160.4 tm de semilla importada de hortalizas la cual se sometió a Control Oficial de Calidad.
<b>B.21.2.</b> Toneladas métricas de semilla importada a que se valida su estándar de calidad. <b>Semilla de especies forrajeras</b>	La actividad respondió a la demanda comercial que fue afectada por un incremento de precios en el producto final en el principal país productor y exportador (Brasil), lo que al final afectó la rentabilidad de los comerciantes ya que por el nuevo precio de la semilla los productores pecuarios optaron por no renovar sus pasturas y mantener las condiciones originales. Sin embargo se alcanzó un 87.7% de lo esperado con un cumplimiento al filo de lo calificado como logrado.
<b>B.21.3</b> Toneladas métricas de semilla importada a que se valida su calidad de origen. <b>Semilla de maíz híbrido</b>	Se produjo una respuesta favorable por la preferencia de los ganaderos al uso como forraje con este tipo de semilla y hacia la producción de ensilaje. Esto desembocó una demanda superior en un 28.1% a la cantidad esperada, producto principalmente de su uso como



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Código e Indicador	Logros
	alimentación animal y en parte por el incremento de precio en la semilla de especies forrajeras.
<b>B.22.</b> Número de registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo	
<b>B.22.1.</b> Número de registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo. Importaciones y exportaciones de semilla	La actividad responde a la demanda comercial tanto interna como en el exterior.- Los registros de importación y exportación de semilla indican el comportamiento de la comercialización de la actividad, así como la referencia de los materiales que ingresan y egresan del país. Se lograron registrar 3722 movimientos de importaciones y exportaciones de semilla en función de lo establecido en el Artículo 15 f) de la Ley 6289.
<b>B.22.2</b> Número de registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo. Nuevas variedades comerciales	Al igual que en el caso anterior, la actividad también responde a la demanda comercial, a las necesidades del sector en el campo de la productividad y comportamiento de las variedades en función de los gustos y preferencias de los consumidores. Se procede a la búsqueda de mejores alternativas con la investigación y oferta de materiales que pueden significar una mejor opción y cuya información se coloca a disposición de los mismos. Igualmente sirve de protección y seguridad a los agricultores para la compra y uso de variedades que realmente requieran sus expectativas. Para los comerciantes significa un sello de veracidad oficial que favorece su prestigio y credibilidad.
<b>B.22.3</b> Número de registros de información para fortalecer la toma de decisiones en el proceso productivo. Protección de variedades	Se tramitó la solicitud para proteger nueve nuevas variedades en concordancia con la demanda comercial y la Ley 8631 (Ley para la Protección de Obtenciones Vegetales), reconociendo el esfuerzo y dedicación a la investigación de los obtentores con el otorgamiento de derechos de propiedad intelectual acorde a los señalado en el Convenio Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales, del cual este País forma parte. Para el año 2023 hubo una mayor respuesta por parte de los obtentores lo que superó la meta programada con el consecuente beneficio esperado para los participantes en el proceso productivo al comercializar y adquirir variedades legalmente registradas y de comportamientos garantizados.

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la ONS, febrero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 14

ONS: Toneladas métricas de semilla nacional certificada e importada  
validada mediante Control Oficial de Calidad  
Al 31 de diciembre 2023

Tipo de semilla	Cantidad de toneladas métricas de semillas		Total
	Nacional -certificada	Importada-validada	
Arroz	1389,9	0,0	1389,9
Frijol	177,9	0,0	177,9
Teca	0,5	0,0	0,5
Melina	1,2	0,0	1,2
Maíz	32,2	153,7	185,9
Café	8,6	0,0	8,6
Hortalizas	0,0	160,4	160,4
Especies forrajeras	0,0	276,7	276,7
<b>Total</b>	<b>1610,3</b>	<b>590,8</b>	<b>2201,1</b>

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la ONS, febrero 2024



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 15

MAG: Distribución regional de Fincas aplicando el modelo NAMA

Al 31 de diciembre 2023

Región	Número de fincas atendidas				Total	Tecnologías sostenibles aplicadas	Agencia de Extensión Agropecuaria (AEA. que lo atiende)
	Ganadería	Ubicación (cantón, distrito)	Café	Ubicación (cantón, distrito)			
<b>Brunca</b>	15	Buenos Aires, San Isidro, Osa	23	Coto Brus, San Isidro, Buenos Aires	<b>38</b>	NAMA Ganadería: Pastoreo racional, Mejora de pastos de piso, Cercas vivas, Cercas Eléctricas, Bancos Forrajeros, Uso de minerales, Mejoramiento genético, Practicas Agroforestales, Registros, Red Hídrica para abrevaderos en apartos, Reservorio de Agua, Delimitación de áreas degradadas y conservación. NAMA CAFÉ: Corrección de acidez en el suelo basado en análisis, Fertilización de acuerdo a la productividad, Uso de sombra forestal, Conservación de agua y suelo, Uso de variedades resistentes, Manejo de tejido productivo, Calibración de equipo de aplicación, Triple lavado, Disposición correcta de envases de plaguicidas, Manejo adecuado de malezas, Monitoreo de plagas y enfermedades.	Buenos Aires, Ciudad Neily, Laurel, Palmar, Pejibaye, Piedras Blancas, Potrero Grande, Puerto Jiménez, San Isidro.
<b>Central Occidental</b>	54	Grecia, Atenas, Poas, Zarcero, Naranjo, San Ramon Alajuela Sarchí	20	Grecia, Poas, Naranjo, San Ramon, Sarchí, Heredia	<b>74</b>	Bancos forrajeros, cercas vivas, pastoreo racional.	Grecia, Atenas, Poas, Zarcero, Naranjo, San Ramon Alajuela Sarchí, Heredia.
<b>Central Oriental</b>	19	ND	38		<b>57</b>	<b>NAMA Ganadería:</b> Abonos orgánicos, Abrevaderos en apartos, Bancos forrajeros, Cerca eléctrica solar proyecto fundecooperación, Cercas Vivas, Cosecha de agua, División de Apartos DM Microorganismos eficientes, Dron y QGIS APARTOS, Ensilajes, Fertilización de pasturas, Fomujeres, Invernadero para ganado, Lombricario, Manejo de desechos, Manejo de remanentes, Mejora en apartos, Mejora en planes de fertilización, Mejora pastos, Mejoramiento genético, Pastoreo Racional, Pastoreo	Coronado, Dota, Pacayas, Corralillo, Jiménez, Paraíso, Tierra Blanca, Turrialba.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Región	Número de fincas atendidas				Total	Tecnologías sostenibles aplicadas	Agencia de Extensión Agropecuaria (AEA. que lo atiende)
	Ganadería	Ubicación (cantón, distrito)	Café	Ubicación (cantón, distrito)			
						<p>Racional y Toma área con Dron, Pasturas Mejoradas, Programa de gestión de Residuos, Plan de manejo, Proyecto de quesera, Red Hídrica, Registros Registros técnicos, Silos, Taller Buenas Prácticas Ganaderas, Uso de minerales, Uso de minerales Uso de minerales.</p> <p><b>NAMA Café:</b> Calibración de equipo, Capacitación en bioinsumos, Control integrado de arvenses, Cultivares de café mejorados, Determinación de la cantidad de agua y dosificación, Fertilización en función de la productividad, Manejo de brosa, Manejo de finca, Manejo de mosca del establo, Manejo de sombra, Manejo integrado de plagas y enfermedades, Manejo y conservación de suelos, Muestreo y análisis de suelos, Parcela de seguimiento de enfermedades, Plan de fertilización, Polinizadores, Prácticas adicionales, Secado de café, Tipos y sistemas de podas, Triple lavado y disposición de envases.</p>	
Central Sur	20	Puriscal, Turrubares	20	Turrubares, Acosta y Puriscal	40	<p><b>NAMA Ganadería:</b> Pastoreo racional, mejora de pastos de piso, cercas vivas, bancos forrajeros y mejoramiento genético</p> <p><b>Café:</b> Manejo y conservación de suelos, fertilización en función de la productividad, manejo integral de plagas y enfermedades, control integrado de arvenses, manejo de sombra, cultivares de café mejorado, sistema de poda, triple lavado y disposición de envases y uso de registros.</p>	Acosta, Aserri, Carara, La Gloria, Mora, Puriscal, Turrubares.
Chorotega	54	Nandayure, Nicoya, Hojancha, Santa Cruz, Carrillo, Liberia, La Cruz, Bagaces, Cañas, Tilarán y Abangares	6	Nandayure, Nicoya, Abangares, Hojancha	60	<p><b>NAMA Ganadería:</b> Pastoreo racional, Bancos forrajeros, ensilaje , pastos mejorados, uso de minerales, mejora genética, cercas vivas , red hidrica para abrevaderos.</p> <p><b>NAMA Café:</b> Análisis e interpretación de resultados de análisis de suelos, plan de fertilización, podas de formación deshijas y manejo de sombra, manejo de coberturas, triple</p>	NAMA Ganadería: Nandayure, Nicoya, Hojancha, Santa Cruz, Carrillo, Liberia, La Cruz, Bagaces, Cañas, Tilarán y Abangares





SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Región	Número de fincas atendidas			Total	Tecnologías sostenibles aplicadas	Agencia de Extensión Agropecuaria (AEA. que lo atiende)	
	Ganadería	Ubicación (cantón, distrito)	Café				
					lavado de envases de agroquímicos, siembras a contorno, monitoreo de plagas y obras físicas para la conservación de suelos, manejo integrado de plagas y otras acciones.	NAMA Café: Nandayure, Abangares, Hojancha, Nicoya y Santa Cruz	
<b>Huetar Caribe</b>	25	Talamanca: Telire, Cahuita Limón: Valle La Estrella, Río Blanco Guácimo: Río Jiménez, Pocora Pococí: Guápiles, Cariari, La Rita, Roxana Siquirres: Reventazón, Pacuarito Matina: Batán, Matina, Carrandi	N/A	N/A	<b>25</b>	<b>NAMA Ganadería:</b> Pastoreo Racional, Cercas Vivas, Bancos Forrajeros , Prácticas agroforestales, Red Hídrica para abrevaderos en apartos, Mejoramiento genético, Mejora de pastos de piso, Registros , Mejoras en Planes de Fertilización, Ensilajes, Uso de minerales , Reservorios de aguas	Cahuita, Limón, Matina, Siquirres, Guácimo y Pococí.
<b>Huetar Norte</b>	67	Upala, San Carlos, San Ramón, Sarapiquí, Guatuso, Los Chiles	N/A	N/A	<b>67</b>	<b>NAMA Ganadería:</b> Pastoreo racional, cercas vivas, bancos forrajeros, pastos mejorados, ensilaje, pasto de corta, uso de minerales, sistema silvopastoril, Prácticas agroforestales, Uso de granos y leguminosas., Uso de registros, Uso de cercas vivas, Planes de fertilización.	Upala, Aguas Claras, Fortuna, La Tigra, Puerto Viejo, Rio Frio, Santa Rosa, Bijagua, Aguas Zarcas, Guatuso, Los Chiles, Pital, Venecia y La Virgen
<b>Pacifico Central</b>	59	ND	6		<b>65</b>	<b>NAMA Ganadería:</b> Pastoreo racional, bancos forrajeros, apartos, distribución de aguas, saladeros, cercas electricas, árboles en potrero, Bienestar animal, reducción del uso de hidrocarburos, árboles en potrero, mejora de pastos, muestreo, Interpretación y análisis de suelos, registro y análisis de información productiva, diseños y cálculo de apartos, control mecánico o químico de malezas o Chapia, distribución de abrevaderos, establecimiento y manejo de	NAMA Ganadería: Monte Verde, Chomes, Miramar, Cedral, esparza, San Mateo, Orotina, Jaco, Parrita, Quepos, Jicaral, Paquera y Cóbano. NAMA Café: Miramar y Cedral.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Región	Número de fincas atendidas				Total	Tecnologías sostenibles aplicadas	Agencia de Extensión Agropecuaria (AEA. que lo atiende)
	Ganadería	Ubicación (cantón, distrito)	Café	Ubicación (cantón, distrito)			
						cercas vivas, Uso de bioinsumos . <b>NAMA Café:</b> Manejo de sombra, barreras vivas, Rompevientos, muestreo y análisis de suelo, fertilización según análisis de suelo, monitoreo de plagas y enfermedades, variedades tolerantes a la roya, siembras en contorno, cobertura de suelo, triple lavado de envases de agroquímicos, uso de bioinsumos, cultivares mejorados, control integrado de arvenses, establecimiento y manejo de obras de conservación.	
<b>Total</b>	<b>313</b>		<b>113</b>		<b>426</b>		

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-MAG, febrero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 16  
MAG: Fincas Reconocimiento Producción Sostenible por región  
Al 31 de diciembre 2023

Región	Número de fincas con reconocimiento de producción sostenible		Total
	Agrícolas	Pecuarias	
Brunca	46	5	51
Central Occidental	9	0	9
Central Oriental	27	2	29
Central Sur	3		3
Chorotega	17	2	19
Huetar Caribe	3	0	3
Huetar Norte	34	1	35
Pacifico Central	2	0	2
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>10</b>	<b>151</b>

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por la UPI-MAG , febrero 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexo 17  
MAG: Número de Productores que reciben asistencia técnica  
Al 31 de diciembre 2023

Región	Número de productores atendidos	Actividades productivas
Brunca	485	Abacá, Acuícola, Acuicultura, Agroecoturismo, Aguacate, Apicultura, Avicultura, Banano, café, jengibre, Pitahaya, Hortalizas, Cacao, Café sostenible, Camote, Caña, Cítricos, Frutales, Ganadería, Granos básicos, Hongos comestibles, Hortalizas, Hortalizas de hoja, Raíces, Maracuyá, Musáceas, Ornamentales, Palma aceitera, Plátano, Rambután, Raíces y tubérculos, Vivero forestal.
Central Occidental	529	manejo de pasturas, manejo agronómico del cultivo, manejo integrado de plagas, podas, deshierbas, Muestreo, Interpretación y Análisis de suelos, Registro y análisis de información productiva, Establecimiento y mantenimiento de banco de forrajes. Uso eficiente de agua. Establecimiento de obras físicas para la conservación de los suelos, Fertilización orgánica de las pasturas, Uso microorganismos (beauveria, trichoderma, lecanicilium etc.), fertirriego, Producción de biofertilizantes, División de potreros para aumento de la productividad, mejora del suelo y de la captura de carbono.
Central Oriental	604	Hortalizas, Ganadería, Ganado de Leche, Gallina ponedora, Fresa, Lechuga, Porcinos, Cabras, Elaboración de lácteos, Frutales de Altura, Aromáticas, Café, Aguacate, Frutales, Pecuario(Cerdos y ganado de leche), Cebolla, Ganado de engorde, Legumbres, Manzana, Ciruela, Granadilla, Mora, Uchuva, Mora, Papa, Microbeneficio de Café, Acelga, Ajo , Albahaca, apio, arúgula, arveja, brócoli, cebolla, cebollín, chile, coliflor, cubaces, culantro, eneldo, espárrago, espinaca, estragón, frijol, hierbabuena, hinojo, jalapeño, kale, lechuga, menta, misuna, mora, mostaza, orégano, pak choi, papa, pepino, perejil, puerro, rábano, remolacha, repollo, romero, tomate, tomillo, vainica, verdolaga, zanahoria, zucchini, Ornamentales, Fruta de Pan, Palmito, Hortalizas de hoja, Ganadería de Carne, Cítricos, Avicultura, Caña de Azúcar Berenjena, Chile dulce, Tomate, Flores, Ganadería doble propósito.
Central Sur	470	Frutales, apicultura, especies menores, café, hortalizas, ganadería, palma aceitera, raíces y tuberculos, granos básicos, musaceas, cerdos.
Chorotega	510	Dentro de las principales actividades productivas atendidas están: Ganadería, Hortalizas, granos básicos, cítricos, café, sandía, apicultura, frutales (Papaya, Pitahaya), sandía entre otras. Y los principales servicios de extensión brindados tenemos la capacitación y la asistencia técnica en temas como: conservación de forrajes, ensilajes, bancos forrajeros, biofertilizantes, riego, control biológico, muestreos y análisis de suelo, manejos de cultivos, entre otras.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Región	Número de productores atendidos	Actividades productivas
Huetar Caribe	303	Agroturismo, Arroz, Bufalinos, Cacao, Cas, Cítricos, Coco, Frutales, Gallinas Ponedoras, Ganadería de Leche, Ganadería Doble propósito, Ganadería Engorde, Guanábana, Guayaba, Hortalizas, Maracuya, Musaceas, Papaya, Pejibaye, Pipa, Yuca.
Huetar Norte	725	Lechería especializada, ganadería doble propósito, ganado de cría, ganadería de engorde. Cultivo de plátano, granos básicos, raíces y tubérculos, cacao, ayote, chile picante, aguacate, pitahaya, vivero, hortalizas (pepino, chile dulce, lechuga, culantro, tomate) Raíces y tubérculos, plátano, papaya y frutales en general, Apicultura. Seguimiento Nama ganadería y MRV. Plátano, yuca, ganadería de doble propósito, malanga producción de hortalizas bajo cubiertas plásticas. Cultivos palmito, plátano, yuca, pimienta, papaya, vainilla, frutales y Actividades en Ganadería donde estraría doble propósito, lechería especializada, cría y engorde, cabras, cerdos, aves de engorde.
Pacífico Central	744	Caña de azúcar, café, Hortalizas (Tomate, Chile, Vainica, Pepino), Cítricos, Aguacate, Mango, limón mesino. Ganadería bovina de carne, leche y cría. Caprinos doble propósito, Cerdos de engorde, apicultura miel y polen. Papaya, Arroz, Sandía, Frutales, ovejas, granos básicos, aves de huevos, plátano, sandía, guayaba taiwanesa, pitahaya, meliponicultura, agroecoturismo, achicoria
Total	4370	

Fuente: Sepsa, con base en información suministrada por la Upi-MAG, febrero 2024.



**MINISTERIO DE  
AGRICULTURA  
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO  
DE COSTA RICA**

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN  
SECTORIAL AGROPECUARIA**