



SepSA 2021-007

**Secretaría Ejecutiva de Planificación
Sectorial Agropecuaria**

Informe anual de cumplimiento de metas 2020

**Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión
Pública del Bicentenario 2019-2022**

Abril 2021

Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria

Informe Anual de cumplimiento de metas 2020. PNDIP 2019-2022

Elaborado por:

Lizeth Jaén Barrantes

Con base en información suministrada por los enlaces PND de las instituciones que conforman el Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural.

Revisado por:

Edgar Mata Ramírez, Director Ejecutivo, Sepsa

Lorena Jiménez Carvajal, Coordinadora APAR, Sepsa

Diseño y diagramación:

Juan Carlos Jiménez Flores

Iver Brade Monge

Puede visualizar este documento en la dirección: www.sepsa.go.cr

Abril 2021

Acrónimos

BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BPIP	Banco de Proyectos del Inversión Pública
BPMV	Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos Veterinarios.
CIR	Centro Inspección Remoto de Imágenes
CGR	Contraloría General de la República
CNP	Consejo Nacional de Producción
CNE	Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Conac 4-S	Consejo Nacional de Clubes 4-S
CRVAAB	Centro Regional de Valor Agregado Agropecuario Brunca
FCA	Fundación Ciudadanía Activa
GEI	Gases Efecto Invernadero
INA	Instituto Nacional de Aprendizaje
Incopesca	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
INCOP	Instituto Costarricense de Puertos del Pacífico
INDER	Instituto de Desarrollo Rural
INS	Instituto Nacional de Seguros
ITCR	Instituto Tecnológico de Costa Rica
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
Mideplan	Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica
MMRB	Mercado Mayorista de la Región Brunca
MMRC	Mercado Mayorista de la Región Caribe
MMRCH	Mercado Mayorista de la Región Chorotega
MRV	Medición, Reporte y Verificación.
ONS	Oficina Nacional de Semillas
PAI	Programa de Abastecimiento Institucional
PNDIP	Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública del Bicentenario.
PIMA	Programa Integral de Mercadeo Agropecuario
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
SINI	Sistema Nacional de Inspección No Intrusiva
SBD	Sistema Banca para el Desarrollo
SFE	Servicio Fitosanitario del Estado
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
UPI	Unidad de Planificación Institucional

Contenido

Introducción	3
I. Análisis general.....	4
A. Áreas Estratégicas	4
B. Metas por institución	4
C. Presupuesto programado y ejecutado	5
II. Situación de las intervenciones estratégicas y sus metas.....	7
A. Comportamiento de las intervenciones estratégicas	7
B. Comportamiento de las metas institucionales de las intervenciones	8
1. Producción sostenible	8
2. Programa nacional de protección del patrimonio agropecuario nacional y la salud pública 11	
3. Programa nacional de control oficial de calidad de semillas	13
4. 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.....	14
5. Programa de abastecimiento institucional, PAI	16
6. Programa nacional de pesquerías sustentables de atún y grandes pelágicos	17
7. Programa de fortalecimiento de las economías territoriales con énfasis en el valor agregado de la producción.....	19
8. Programa nacional de mercados regionales	21
III. Balance Acumulado PNDIP 2019-2020	23
IV. Anexos	29

Introducción

El presente informe de seguimiento anual PNDIP 2020 tiene como finalidad, brindar información sobre los resultados en el cumplimiento de las metas de las intervenciones estratégicas programadas para el 2020, por el Sector de Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural (SDAPyR), en el Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública (PNDIP) del Bicentenario 2019-2022, de tal forma que se contribuya con el proceso de rendición de cuentas del Ministro Rector y los Jerarcas de las instituciones del Sector y a su vez, que la información generada facilite insumos para el mejoramiento del accionar sectorial en el cumplimiento de sus objetivos y metas.

Este informe, se divide en tres capítulos. El primer capítulo se refiere al análisis general sobre las 18 metas programadas por el Sector para el año 2020 y su respectiva clasificación anual “Cumplimiento alto”, “Cumplimiento medio” y “Cumplimiento bajo”. También se incluye información sobre el presupuesto programado y ejecutado en las 18 metas.

El segundo capítulo, contiene información sobre el comportamiento de las nueve intervenciones estratégicas y sus metas, así como, los factores que incidieron en los resultados obtenidos, fuentes de verificación de los datos reportados.

En el tercer capítulo, se detalla el balance acumulado (2019-2020) de las metas del Sector contenidas en el PNDIP 2019-2022. Por último, se incluye información adicional sobre las metas, en el anexo correspondiente.

I. Análisis general

A. Áreas Estratégicas

Para el año 2020, el Sector programó en el PNDIP 2019-2022, la ejecución de ocho intervenciones estratégicas y 18 metas a ser ejecutadas por nueve de las once instituciones que conforman el Sector, distribuidas en dos áreas estratégicas, a saber: a) Innovación, competitividad y productividad y b) Desarrollo territorial.

Es importante señalar, que para la valoración del cumplimiento anual de las metas de las intervenciones estratégicas del PNDIP (a nivel de producto) del Sector, con corte al 31 de diciembre 2020, se utilizó la clasificación establecida por Mideplan, y que se detalla a continuación:

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

De las 18 metas programadas, el 78 por ciento se ubica en el área de Innovación, competitividad y productividad, con una ejecución presupuestaria de 16 180,2 millones de colones y son ejecutadas por el MAG, SFE, Senasa, ONS, Conac 4-S, CNP e Incopeca y el 22 por ciento restante, corresponde a metas en el área de Desarrollo territorial, ejecutadas por el Inder, CNP, PIMA y el Incopeca con una ejecución presupuestaria de 1 436,3 millones de colones. En el cuadro 1 se detalla la clasificación y porcentaje de avance de las metas, según áreas estratégicas.

Cuadro 1
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
Metas y presupuesto ejecutado, según clasificación de cumplimiento por áreas estratégicas
Al 31 de diciembre 2020

Área Estratégica	# de Metas	Clasificación/Porcentaje de Avance						Presupuesto Ejecutado Millones de ¢
		Cumplimiento Alto	%	Cumplimiento Medio	%	Cumplimiento Bajo	%	
Innovación, competitividad y productividad	14	9	64	3	21	2	14	16.180,2
Desarrollo Territorial	4	2	50	1	25	1	25	1.436,3
Total	18	11		4		3		17.616,5

Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por las instituciones del Sector, febrero 2021.

B. Metas por institución

Dentro de este contexto, la institucionalidad pública agropecuaria, realizó acciones que permitieron que, del total de 18 metas programadas, 11 fueran clasificadas con “cumplimiento alto”, que corresponde a un 61,1 por ciento. Por otra parte, un 22,2 por ciento, que equivale a cuatro metas, se ubican con “Cumplimiento medio” y tres metas, correspondiente a un 17,7 por ciento, se ubican

en la categoría con “Cumplimiento bajo”. En el cuadro 2 se presenta el detalle de la clasificación de las 18 metas por institución y la clasificación lograda.

Cuadro 2
PNDIP 2019-2022: Sector de Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
Al 31 diciembre 2020

Institución	Nº de Metas Programadas 2020	Clasificación del Avance de las metas		
		Cumplimiento Alto	Cumplimiento Medio	Cumplimiento Bajo
CNP	2	1	0	1
CONAC 4-S	2	1	1	0
INDER	1	1	0	0
INCOPESCA	4	2	1	1
MAG	3	3	0	0
ONS	2	1	1	0
PIMA	1	0	1	0
SFE	1	1	0	0
SENASA	2	1	0	1
TOTAL	18	11	4	3
% de cumplimiento Anual	100,0	61,1	22,2	16,7

Fuente: Elaborado por APAR/Sepsa, enero 2021.

Considerando esta clasificación, se tienen los siguientes resultados del Sector:

- **Metas con “Cumplimiento Alto”:** Dentro de esta clasificación, se incluyen 11 metas cuyas instancias ejecutoras son: MAG con tres metas, Incopecsa con dos metas y con una meta CNP, Conac 4-S, Inder, ONS, SFE y Senasa.
- **Meta con “Cumplimiento Medio”:** En esta clasificación se ubican cuatro metas, cuyas instituciones ejecutoras son Conac 4-S, Incopecsa, ONS y PIMA.
- **Metas con “Cumplimiento Bajo”:** En esta clasificación se ubican tres metas, ejecutadas por CNP, Incopecsa y Senasa.

C. Presupuesto programado y ejecutado

Para el cumplimiento de las 18 metas programadas, se presupuestó un monto total de 20 066,4 millones de colones, de los cuales se logró ejecutar un 88 por ciento, que correspondió a 17 616,5 millones de colones.

A nivel institucional, cuatro entidades, lograron una ejecución presupuestaria superior al 88 por ciento: SFE con 100 por ciento, MAG con 96 por ciento, ONS con 89 por ciento, Inder con 88 por ciento. Por debajo del 88 por ciento de ejecución están cinco instituciones: Senasa con 86 por ciento, PIMA con 72 por ciento, CNP con 61 por ciento, Conac 4-S con 48 por ciento y el Incopecsa con 47 por ciento.

En cuanto a la participación institucional en la ejecución total de recursos, tres instituciones, (MAG, CNP e Inder) absorben en conjunto el 94,9 por ciento, que corresponde a 16 710,5 millones de colones. La distribución fue la siguiente:

- El MAG con una inversión de 13 200 millones de colones, fue la institución que más recursos ejecutó con una participación porcentual de 74,9 por ciento, en la atención de las tres metas relacionadas con la intervención de Producción Sostenible, lo que permitió la atención de dos metas relacionadas con el NAMA ganadería con una inversión de 13 000 millones de colones provenientes del SBD y la CNE y la otra meta referida a sistemas de producción agropecuaria bajo el modelo de producción orgánica, donde se destinaron 200 millones de colones provenientes del presupuesto nacional.
- El CNP con 14,3 por ciento de participación, orientó los recursos a la atención de dos metas referidas a las nuevas micro, pequeñas y medianas agroempresas suplidoras con cuota de mercado en el PAI (con un presupuesto ejecutado de 2 227,8 millones de colones) y la meta del porcentaje de avance de obra del Centro de Valor Agregado Agropecuario Brunca (299,1 millones de colones); para un presupuesto total ejecutado de 2 526,9 millones de colones.
- El Inder con una inversión de 983,6 millones de colones y una participación del 5,6 por ciento, destino sus recursos a la atención de la meta referida a proyectos en encadenamientos productivos con generación de valor agregado.

Las restantes seis instituciones (Conac 4-S, Incopezca, ONS, PIMA, SFE y Senasa), representan el 5,1 por ciento, que equivale a 906,0 millones de colones (Cuadro 3).

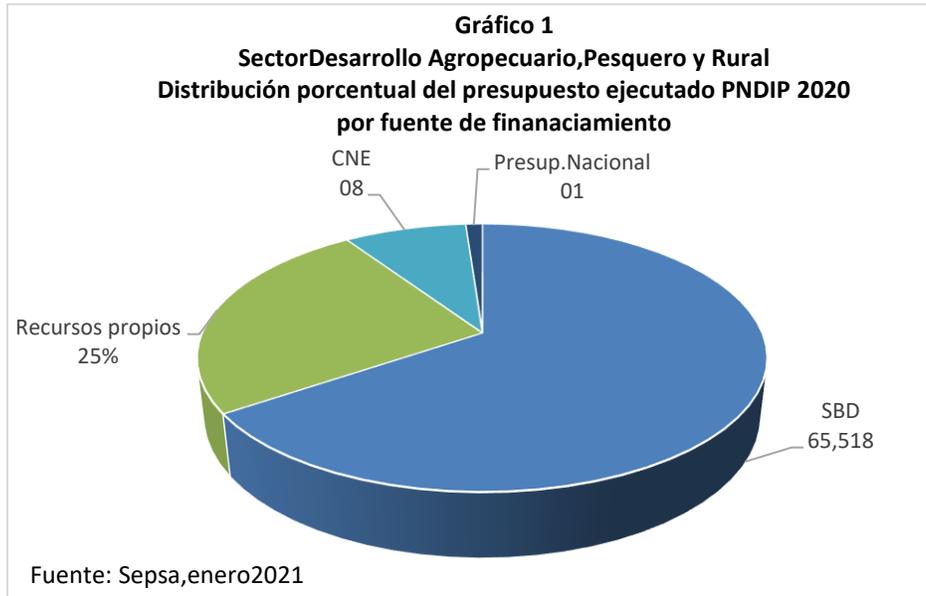
Cuadro 3
Sector de Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
PNDIP 2020: Presupuesto Programado y Ejecutado
Al 31 de diciembre 2020

Institución	Nº de metas	Presupuesto Programado millones ₡	Presupuesto Ejecutado millones ₡	% ejecución presupuestaria	% de participación
CNP	3	4.111,9	2.526,9	61	14,3
CONAC 4-S	1	69,0	33,2	48	0,2
INDER	1	1.115,3	983,6	88	5,6
INCOPESCA	4	104,0	49,0	47	0,3
MAG	3	13.700,0	13.200,0	96	74,9
ONS	2	553,2	490,7	89	2,8
PIMA	1	210,5	152,6	72	0,9
SFE	1	50,0	50,0	100	0,3
SENASA	2	152,5	130,5	86	0,7
TOTAL	18	20.066,4	17.616,5	88	100

Fuente: Sepsa, con base en información suministrada por las instituciones del Sector, enero 2021.

Del total de recursos ejecutados 65,5 por ciento (11 541,9 millones de colones), corresponde a recursos provenientes del SBD, para el financiamiento de las dos metas del NAMA Ganadería ejecutadas por el MAG; un 25,1 por ciento (4 416,5 millones de colones), corresponden a recursos propios de las instituciones (CNP, Conac 4-S, Inder, Incopezca, PIMA, ONS, SFE, Senasa) que invirtieron en la ejecución de las metas del Sector; un 8,3 por ciento (1 458,1 millones de colones) provienen de la CNE para las metas del NAMA Ganadería y finalmente un 1,1 por ciento (200

millones de colones) provienen del presupuesto nacional MAG para la atención de la meta de sistemas productivos con actividad agropecuaria orgánica. Gráfico 1.



II. Situación de las intervenciones estratégicas y sus metas

A. Comportamiento de las intervenciones estratégicas¹

De las nueve intervenciones estratégicas del PND 2019-2022, ocho tienen programación para el año 2020 y de estas dos lograron sus resultados “Con cumplimiento Alto” y seis se clasifican en la categoría con “Cumplimiento Medio”.

A nivel de ejecución de recursos presupuestarios, la intervención referida a Producción Sostenible fue la que más presupuesto ejecutó con una participación del 74,9 por ciento, que corresponde a 13 200,0 millones de colones y las restantes siete intervenciones ejecutaron en conjunto el 25,1 por ciento que corresponde a 4 416,5 millones de colones. Lo anterior se presenta en detalle en el cuadro 4. (Ver página siguiente).

¹ La intervención denominada Proyecto sistema control de inundaciones área del río Limoncito, Limón. (Finalización de la I etapa obras en cauce pendientes) a cargo de Senara, se programó en el PNDIP para ser ejecutada en el año 2019, los años restantes años no tiene programación, sino que se dará seguimiento en el BPIP.

Cuadro 4
Sector de Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural: PNDIP 2020-Clasificación de las
Intervenciones Estratégicas
Al 31 de diciembre 2020

Intervención Estratégicas	Nº de metas 1/	Presupuesto Programado Millones ₡	Presupuesto Ejecutado Millones ₡	Clasificación	Institución ejecutora
1. Producción Sostenible	3	13700,0	13 200,0	Cumplimiento Alto	MAG
2. Programa Nacional de Protección del Patrimonio Agropecuario Nacional y la Salud Pública.	3	202,5	180,5	Cumplimiento Medio	Senasa/SFE
3. Programa Nacional de Control Oficial de Calidad de Semillas.	2	553,2	490,7	Cumplimiento Medio	ONS
4. 0800 Proyecto Sistema Control de Inundaciones Área del río Limoncito, Limón. (Finalización de la I Etapa obras en cauce pendientes.	NO TIENE PROGRAMACION EN EL PNDIP 2020				Senara
5. 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	69,0	33,2	Cumplimiento medio	Conac 4S
6. Programa de Abastecimiento Institucional, PAI.	1	2 703,8	2 227,8	Cumplimiento Alto	CNP
7. Programa Nacional de Pesquerías Sustentables de Atún y Grandes Pelágicos	3	103,0	48,0	Cumplimiento Medio	Incopeca
8. Programa de fortalecimiento de las economías territoriales con énfasis en el valor agregado de la producción.	2	2 523,4	1 282,7	Cumplimiento Medio	Inder/CNP
9. Programa Nacional de Mercados Regionales	2	211,5	153,6	Cumplimiento Medio	Pima/Incopeca
TOTAL INTERVENCIONES	18	20 066,4	17 616,5		

En el anexo 1, se presenta una matriz resumen, la cual integra los resultados, clasificación, presupuesto ejecutado y la entidad ejecutora, según áreas estratégicas e intervenciones.

B. Comportamiento de las metas institucionales de las intervenciones

A continuación, se detallan los resultados obtenidos por intervención estratégica y sus metas, así como las limitantes y acciones de mejora según sea el caso.

1. Producción sostenible

Esta intervención está a cargo del MAG, con tres metas programadas las cuales, cumplieron su programación anual y se clasificaron con cumplimiento alto, a continuación, se detallan los resultados obtenidos:

- 573 fincas ganaderas aplicando modelo NAMA

Se cumplió la meta programada e inclusive se dio un sobrecumplimiento de la misma, (150 por ciento-cumplimiento alto), ya que se cuenta con 860 fincas ganaderas aplicando el modelo NAMA, y utilizando diferentes tecnologías de producción sostenible, las cuales han sido apoyadas por medio de las Agencias de Extensión Agropecuaria (AEA) del MAG ubicadas en todo el país. La distribución regional de las fincas y las tecnologías aplicadas, se detallan en el cuadro 5.

Cuadro 5
MAG: PNDIP 2020- Distribución regional de las fincas ganaderas aplicando modelo NAMA
Al 31 de diciembre 2020

REGIONES	Número de fincas atendidas	Tecnologías sostenibles aplicadas
Brunca	117	Fertilización de pastos, evaluación de pastos, capacitación de pastoreo racional y conservación de forrajes, registros productivos, registros económicos, pastoreo rotacional , áreas de pasturas mejoradas, cercas eléctricas en sus áreas de potreros, banco forrajero.
Central Occidental	46	Establecimiento de bancos forrajeros, diseño de apartos, fertilización química e implementación de sistemas de pastoreo, división de apartos en fincas, conservación de forrajes.
Central Oriental	78	Establecimiento de bancos forrajeros, capacitación en cosecha de agua de lluvia, diseño y cálculo de apartos, capacitación en cosecha de agua y purines, así como sistemas de tratamiento de remanentes con EM y MM , bancos forrajeros establecidos , sistema de fertirrigación con bioles de biodigestor, cercas vivas y/o electricas y fincas con pastos de piso mejorados.
Central Sur	90	Valoración siembra o cambios de pasturas, diseño cálculo de apartos, conservación forrajes y evaluación de pasturas, mejoras de pastos, instalación de cercas vivas y cercas eléctricas.
Chorotega	309	Diseño y cálculos de apartos, implementación de sistemas de pastoreo racional , conservación de forrajes y evaluación de pastos y Sistema de pastoreo Racional en los sistemas de ganadería con módulos de apartos con cerca eléctrica.
Huetar Caribe	59	Establecimiento y mantenimiento de bancos forrajeros , trasplantes de embriones, capacitación en cosecha de agua y fertirriego de remanentes de purines, mantenimiento y siembra de pasturas, módulos de cerca eléctrica y pastoreo rotacional.
Huetar Norte	102	Capacitación en pastoreo racional, establecimiento y mantenimiento de bancos forrajeros, control mecánico o químico de malezas o chapia, valoración siembra o cambio de pastura, fertilización orgánica de las pasturas, diseños y cálculo de apartos y implementación de un sistema de pastoreo racional e inseminación artificial.
Pacífico Central	59	Evaluación de sistemas de pastos, establecimiento y mantenimiento de bancos forrajes, capacitación en pastoreo racional y cosecha de agua, por otra parte se desarrolló fertirriego de remanentes (purine y bioles)
TOTAL	860	

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-MAG, febrero 2021.

Los factores que incidieron en el sobrecumplimiento de la meta se debieron a la orientación adecuada de recursos financieros y humanos así como el abordaje eficaz en las regiones para la implementación de actividades sustanciales de la estrategia Nama Ganadería, que incluye una serie de tecnología costo-efectivas, que permiten la reducción de Gases de Efecto Invernadero, la Adaptación al Cambio Climático y una mejor gestión del riesgo, de esta manera por medio de la priorización de las técnicas se determina que lo primero es promover el Pastoreo Racional, el cual procura hacer un uso eficiente de las áreas de pastoreo, mejora la dieta de los animales, envía más carbono al suelo y mejora los ingresos al depender menos de insumos externos, mejora sus registros y el manejo de la finca de acuerdo al plan de finca establecido.

Se brinda asistencia técnica, en establecimiento de bancos forrajeros, capacitación en cosecha de agua de lluvia, diseño y cálculo de apartos y capacitación en cosecha de agua y purines. Asimismo se ha laborado en fincas ganaderas con sistemas de tratamiento de remanentes con microorganismos eficaces (EM) y microrganismos de montaña (MM), fincas ganaderas con bancos forrajeros establecidos, con sistema de fertirrigación con bioles de biodigestor, fincas ganaderas con cercas vivas establecidas asimismo, fincas ganaderas con cercas eléctricas establecidas, fincas con pastos de piso mejorados establecidos. fincas ganaderas con apartos establecidos para la implementación del sistema de pastoreo racional.

Con respecto al presupuesto ejecutado, presento una ejecución del 96%, aspecto que presenta la pertinente programación y ejecución financiera. Del total de recursos ejecutados, 11 541,9 millones de colones provienen del SBD y 1 458,1 millones de colones los aportó la CNE y fondos PNUD.

- **12 596 tm Reducción de emisiones de CO₂, aplicando el NAMA Ganadería**

Se logró un cumplimiento anual de la meta del 585.9 por ciento que corresponde a 73 800 tm/año. El indicador hace referencia, a la reducción de emisiones CO₂ por emisiones se entiende, los fluidos gaseosos, puros o con sustancias en suspensión; así como toda forma de energía radioactiva, electromagnética o sonora, que emanen como residuos o productos de la actividad humana o natural. Para poder lograr esta meta estadísticamente se seleccionó una muestra mínima que permitiera tomar los muestreos y registros en campo y que se mantuvieran en el tiempo para la validez de los datos. Las fincas control son 325, sin embargo, a diciembre 2020 solo se dispuso de los datos para 295 fincas, con la totalidad de datos interanuales, que permitieron la validez del dato reportado del indicador a diciembre 2020.

Los factores que incidieron en el cumplimiento de la meta anual y de período son los siguientes: Se ha desarrollado una estrategia de trabajo integrada y articulada entre el nivel nacional y regional, con la finalidad de cumplir con los objetivos y metas propuestas en el proyecto Nama Ganadería, producto de lo mencionado se acompañó a los productores con asistencia técnica, capacitación e inducción en la ejecución de actividades orientadas a la reducción de emisiones de CO₂, como la importancia y la necesidad de *mejorar la alimentación del ganado promoviendo la alimentación digestible que permita la reducción de emisiones de metano*, paralelamente se implementaron recomendaciones pertinentes y adecuadas para que en las fincas se desarrollaran *fertilizaciones nitrogenadas*, y se brindó asesoría para la *selección de animales* con el propósito de disminuir los animales improductivos.

Adicionalmente se debe mencionar que por medio del seguimiento in situ se verificó que el 91% de las fincas ganaderas del NAMA Ganadería incluidas en la muestra para el MRV tenían árboles en las pasturas, técnica esencial en la captura de carbono. El área de la finca ganadera no se limita solamente a la cubierta por pasturas; los bosques son parte integral de los procesos de producción ganaderos, en términos de la conservación de fuentes de agua, reservorios de biodiversidad como microorganismos benéficos del suelo, aporte de semilla de árboles y arbustos para cercas vivas, en concordancia con lo anterior se demostró que el 61.7 por ciento de las fincas muestreadas mantenían áreas boscosas en conservación dentro de los límites físicos y operacionales de las mismas. Finalmente se debe citar que las acciones efectuadas permitieron cumplir con la meta anual y del periodo.

- **80 sistemas de producción agropecuaria bajo el modelo de producción orgánica sostenible**

Se cumplió en un 236 por ciento, que corresponde a 189 sistemas de producción con actividad agropecuaria, bajo el modelo de producción orgánica, con una ejecución presupuestaria de 200 millones de colones. Las razones que incidieron en el sobrecumplimiento son las siguientes: Proceso de capacitación en todo el país a los extensionistas del MAG y a grupos de productores orgánicos en lo que respecta a la normativa que rige la producción orgánica, capacitación en información sobre nuevos procedimientos para acceder a los incentivos a la producción orgánica y realización de diagnósticos y planes de finca orgánicos.

Asimismo, el MAG continuó con un proceso de capacitación, información e inducción en tecnologías de producción orgánica, donde han participado productores y se han desarrollado temas como introducción a la agricultura orgánica, normativa, principios de agricultura orgánica, elaboración y uso de abonos líquidos y sólidos, microorganismos. Adicionalmente se capacitaron productores, en inocuidad de alimentos y manejo de plagas y enfermedades y diferentes normas de exportación aplicables por mercados internacionales. En lo referente a la ejecución presupuestaria, se implementó el 100% que corresponde a 200 millones y se considera acorde con la programación establecida. Cuadro 6

Cuadro 6
MAG:PNDIP 2020 – Sistemas orgánicos atendidos
Al 31 de Diciembre 2020

Regiones	Tipo de productor		Total de Sistemas Orgánicos
	Certificadas	Transición	
Brunca	57	8	65
Central Occidental	7	13	20
Central Oriental	6	4	10
Central Sur	14	3	17
Chorotega*	4	5	9
Huetar Caribe	4	7	11
Huetar Norte	9	9	18
P. Central	11	28	39
Total	112	77	189

* / Un productor de Nicoya por enfermedad quedó dependiente de clasificar y se ubicó preliminarmente en transición.

Fuente: Sepsa con base en información suministrada por la UPI-MAG, Febrero 2021.

2. Programa nacional de protección del patrimonio agropecuario nacional y la salud pública

Esta intervención cuenta con tres metas en total, dos a cargo de Senasa y una del SFE. El presupuesto anual ejecutado en esta intervención fue de 180,5 millones de colones. En cuanto a las dos metas ejecutadas por el Senasa, lograron los siguientes resultados:

- **10 establecimientos (fincas) de producción primaria certificadas que cumplen Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos (incluidos los antimicrobianos) BPUMV (Senasa)**

Esta meta presentó un cumplimiento bajo con un diez por ciento, que corresponde a un establecimiento de granja porcina certificada en BPUMV, ubicado en la región Huetar Norte, Se ejecutó un presupuesto de 52,0 millones de colones en la realización.

Un aspecto importante a considerar es que en la programación de esta meta, se establece que la certificación de los establecimientos se realiza en el segundo semestre y que en el primer semestre se deben elaborar las guías de inspección, registros, realizar reuniones de coordinación entre los actores y establecer la lista de establecimientos a certificar. Según lo programado se han elaborado los registros de control de uso y almacenamiento de medicamentos veterinarios, se cuenta con la selección de los establecimientos a certificar, en adición se realizaron capacitaciones de sensibilización del tema de resistencia a los antimicrobianos como parte del proceso, y en miras a la certificación de establecimientos, se realizaron reuniones de coordinación para la elaboración de los documentos, registros de establecimientos certificados, registro de inventario de productos de

medicamentos veterinarios en bodega de insumos agropecuarios, registro de uso de medicamentos veterinarios.

Los factores que incidieron en el cumplimiento bajo de la meta obedecen a que esta meta se compone de dos partes, en el primer semestre se deben preparar los documentos para realizar las inspecciones y establecer las granjas a certificar, la segunda parte es realizar las inspecciones a los establecimientos, en este caso algunas veces requieren de dos visitas para completar los requisitos para optar por la certificación y producto de la pandemia COVID-19 y las medidas sanitarias aplicadas en el país no se logró realizar las visitas; ya que muchas de las granjas tenían limitado el acceso o estaban operando al mínimo. A su vez el SENASA recibió la instrucción por parte del Ministerio de Salud para realizar inspecciones para el cumplimiento de protocolos para contener el COVID -19 en el sector pecuario, por lo tanto, para la institución fue imposible poder cumplir con la meta establecida para el año 2020 y presenta el siguiente **riesgo de la meta** : Es importante establecer que para el año 2021 se ha realizado un fuerte recorte presupuestario que puede incidir en el cumplimiento de las metas establecidas para ese año.

- **Región Brunca declarada de baja prevalencia de Brucelosis y Tuberculosis (Senasa)**

Esta meta cumplió su programación anual en un 100 por ciento desde el primer semestre del año 2020, lográndose mantener el estatus sanitario de la Región Brunca como "Región con baja prevalencia de Brucelosis y tuberculosis". Además, se cumplieron en su totalidad las actividades definidas en el Plan de acción, donde se programaron actividades necesarias para el manteniendo y mejora del estatus sanitario a nivel de región y por ende a nivel nacional, estas actividades son: a) vigilancia epidemiológica de Brucelosis en subastas y b) vigilancia epidemiológica de Tuberculosis basado en informes de matadero.

Durante el primer semestre a nivel nacional se han realizado 90 649 pruebas para diagnóstico de brucelosis, de éstas 639 han resultado positivas, 89.359 negativas y se registran 651 muestras en calidad de muestras rechazadas, no aplican y sin identificar. Respecto a tuberculosis se han registrado 55 muestras a procesar provenientes de mataderos, a su vez se han analizado en finca 64 881 animales, de ellos 64 429 fueron negativos, 50 positivos y se registran 402 animales con induración, es decir endurecimiento de la piel por tanto no aplican para establecer un resultado. Específicamente en la Región Brunca Se ha realizado 6 839 pruebas para brucelosis, de las cuales se han registrado sólo 9 positivas. Para tuberculosis se han analizado 2 939 animales, resultando todos negativos.

En el segundo semestre a nivel nacional se realizaron 94 743 pruebas para diagnóstico de brucelosis, de estas han resultado 856 positivas, 92 822 negativas y se registran 1.065 muestras en calidad de muestras rechazadas, no aplican y sin identificar. Respecto a tuberculosis a nivel nacional se han realizado 284 muestras tomadas en mataderos en todo el país. A su vez se ha analizado a nivel nacional 71 935 animales, aplicándoles tuberculina a lo cual resultaron 69 631 animales negativos, 40 positivos y se registran 904 animales con induración, es decir endurecimiento de la piel por tanto no aplican para establecer un resultado y el restante 1.360 no aplican. Específicamente en la Región Brunca Se ha realizado 4 682 pruebas para brucelosis. Para tuberculosis se han analizado 114 animales, resultando todos negativos.

En relación con la ejecución presupuestaria, se tienen una ejecución presupuestaria de 80,5 millones, para un 100% lo anterior de conformidad con la programación establecida.

- **100 por ciento de implementación del Centro de Inspección Remoto de imágenes (CIR) SFE**

Se logró un 100 por ciento de cumplimiento de la meta, ya que se cuenta con la remodelación del inmueble, concluida por parte de la empresa constructora Industrias BENDIG, S.A, la cual inició obras en enero del 2020, se realizó el traslado de mobiliario y equipo, por lo que el CIR se encuentra en operación desde el 16 de setiembre del 2020. El presupuesto ejecutado fue de 50 millones de colones.

El proyecto consistió en la remodelación y equipamiento de la infraestructura física existente en las instalaciones del antiguo INBIO, propiedad del SFE, para que ahí funcione el Centro de Inspección Remoto de Imágenes (CIR), mismo que es un componente del proyecto país denominado Sistema Nacional de Inspección no Intrusiva. Se contó con los planos constructivos debidamente aprobados por el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos, así como con los respectivos permisos municipales. Para el financiamiento del proyecto se contó con el apoyo de la embajada de E.U.A., misma que por medio de una cooperación económica no reembolsable financió los planos constructivos, las obras de remodelación, el equipamiento y el licenciamiento de la plataforma CertScan, por medio de la cual se realizará la recepción e interpretación de las imágenes que se originen en los diferentes puntos de control del país, sean marítimos o terrestres.

3. Programa nacional de control oficial de calidad de semillas

Este programa tiene dos metas, que son ejecutadas por la ONS, con una ejecución presupuestaria de 490,7 millones de colones. Los resultados obtenidos en las metas son los siguientes:

- **4 000 t de semilla sometidas a control oficial de calidad**

Esta meta logró un cumplimiento alto con un 127,7 por ciento que corresponde a 5 109,7 t de semillas sometidas a control oficial de calidad y se ejecutó el 89,3 por ciento del presupuesto por un monto de 482,9 millones de colones. En el cuadro 7 se detalla la certificación emitida por tipo de semilla.

Es importante destacar la existencia de problemas fitosanitarios en frijol y café, además de los bajos precios internacionales en este último, los que afectaron su producción. Caso contrario, sobresale la demanda de semilla de especies forrajeras incrida por la preferencia a las pasturas por parte del sector ganadero con respecto a los alimentos procesados, probablemente por razones de costo. A esto se suma el buen precio de la carne, lo que estimula al uso de semilla de alta calidad. En cuanto a la demanda de maíz híbrido o nacional, se incrementó para el abastecimiento por parte del CNP, por otro lado, por efecto de la pandemia, se ha generado siembras de maíz como alternativa para personas sin empleo como fuente de ingreso para esta población.

Cuadro 7
ONS: Distribución del control de calidad de semillas por especie
Al 31 de diciembre 2020

Tipo de semilla	Tm certificadas
Arroz	4.234,7
Frijol	114,9
Teca	2,5
Melina	1,6
Maíz nacional	5,5
Café	10,1
Hortalizas	132,5
Especies forrajeras	485,7
Maíz híbrido	122,2
Total	5.109,7

Fuente: SEPSA con base en información de la ONS, febrero 2021.

- **130 000 plantas de vivero para reproducción sometidas a control oficial de calidad. ONS**

Se logró un 50.7 por ciento de cumplimiento, lo que permitió contar con 65 968 plantas de vivero, sometidas a control oficial de calidad y listas para reproducción; de las cuales 44 593 son de cacao y 21 375 son de aguacate. La ejecución presupuestaria, fue de un 61,9 por ciento que corresponde a 7,8 millones de colones.

El sector cacao presentó una buena respuesta probablemente por el establecimiento de proyectos para pequeños agricultores desarrollados por el INDER y el IMAS. Para los pequeños productores del Sector Privado, el estímulo es mínimo ante la falta de financiamiento de la banca, la dificultad de buenos precios y la existencia de centros de acopio que no facilitan el avance de la actividad.

Por su parte en aguacate, a pesar de una campaña intensiva para la inscripción de nuevos viveros y beneficios del uso de plantas de vivero certificadas, se presentaron problemas por parte de los viveristas en el acatamiento de la normativa de certificación de plantas en cuanto al uso de patrones y materiales de origen desconocido y/o procedentes de fincas no autorizadas. Esto generó un alto porcentaje de rechazo además de lo provocado por los problemas fitosanitarios del primer semestre, en un vivero que obligó a su destrucción.

El Riesgo: que se presentó en esta meta y que afectó su ejecución fue el comportamiento conservador y cultural de muchos viveristas, que consideran que la certificación no es significativa y se resisten a ingresar a la actividad.

4. 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

Este programa está a cargo del Conac 4-S con dos metas, con una ejecución presupuestaria de 33,2 millones de colones. Los resultados obtenidos en las metas son los siguientes:

- **16 grupos de mujeres de la zona rural, con proyectos agro-productivos generadores de ingresos**

Se cumplió la meta en un 94 por ciento (cumplimiento alto), que corresponde a 15 grupos de mujeres de la zona rural con proyectos agro productivos generadores de ingresos, beneficiándose a 179 mujeres y se ejecutó un presupuesto de 28,6 millones de colones.

Un aspecto importante a destacar es que los proyectos de mujeres que quedaron aprobados por la Dirección de Conac en el 2020, se van a apoyar con capital semilla en el año 2021.

Las temáticas de los proyectos son: tubérculos, aves ponedoras, codornices, invernadero para hortalizas, extracción de jugos, siembra de mora enana y siembra de frijol y maíz. La distribución regional se presenta en el cuadro 8.

Cuadro 8
Conac 4-S: PNDIP2020-Distribución Regional de grupos de mujeres con emprendimientos atendidos
Al 31 de diciembre 2020

Región	Número de grupos de mujeres	Nombre del Grupo	No. de beneficiarias	Tipo de emprendimientos
CENTRAL OCCIDENTAL	2	Las Libélulas	16	Tubérculos,
		ASAED	11	Mora enana
CENTRAL ORIENTAL	1	Santa Juana Verde	7	Tubérculos
CENTRAL SUR	6	NUEVAS OPORTUNIDADES	10	Invernadero
		ZAPATÓN	10	Invernadero
		CASPIROLAS	9	Invernadero
		PIEDRAS BLANCAS	10	Invernadero
		FORMANDO SONRISAS	10	Aves ponedoras
		GUERRERAS DE DIOS	10	Extracción de jugos
		CHOROTEGA	2	Mujeres Emprendedoras de Venado
		Tempisque	10	Invernadero para hortalizas
HUETAR NORTE	2	MUJERES EMPRENDEDORAS DE VALLE VERDE	28	Aves ponedoras
PACÍFICO CENTRAL	2	AMEVI	12	Siembra de frijol-maíz
		MARIPOSAS DEL GOLFO	11	Invernadero
		DUNOMA	12	Invernadero
TOTAL	15		179	

Fuente: SEPSA con base en información de Conac 4-S, febrero 2021.

- **16 grupos de jóvenes de la zona rural, con proyectos agro-productivos generadores de ingresos**

La meta presenta un *cumplimiento medio* del 75 por ciento, correspondiente a 12 agrupaciones de jóvenes que se lograron atender y articular para el desarrollo de un proyecto productivo, beneficiándose en total 240 jóvenes, de los cuales 121 son hombres y 119 mujeres. De estos 12 proyectos atendidos, 5 de ellos se iniciaron con la dotación semilla. Las temáticas de los proyectos son: invernadero para hortalizas, aves ponedoras, invernadero, mora enana, cabras. Se ejecutó un presupuesto de 4,6 millones de colones. La distribución regional de los 12 proyectos se presenta en el cuadro 9.

Cuadro 9
Conac 4-S: PNDIP 2020-Distribución Regional de grupos de jóvenes con emprendimientos atendidos
Al 31 de diciembre 2020

Región	Número de grupos de	Nombre del Grupo	No. de beneficiarios			tipo de emprendimientos
			Hombres	Mujeres	Total	
Central Occidental	1	JUPAS	7	5	12	MORA ENANA/AGUACATE
Central Oriental	1	FABROS	31	9	40	INVERNADERO
		Turubará	7	8	15	aves ponedoras
Central Sur	3	Esperanza Verde	8	9	17	aves ponedoras/invernadero
		Guardianes del Ambiente	5	23	28	Invernadero
Chorotega	1	LA UNIÓN HACE LA FUERZA	8	4	12	AVES PONEDORAS
HuetarNorte	1	Jóvenes emprendedores del	12	18	30	AVES PONEDORAS
		Liceo San José de Upala				
Huetar Caribe	2	UNIENDO FUERZAS	12	13	25	AVES PONEDORAS
		NAMA	10	5	15	INVERNADERO
		LOS VALIENTES	6	9	15	AVES PONEDORAS
Pacífico Central	3	COSMIC	7	7	14	CABRAS
		ESPERANZA VERDE	8	9	17	INVERNADERO
TOTAL	12		121	119	240	

Fuente: SEPSA con base en información de Conac 4-S, febrero 2021,

Los factores que incidieron en el cumplimiento medio de la meta, obedecen a que a pesar de los esfuerzos por mantener la comunicación y el seguimiento con las agrupaciones en los Centros Educativos, se tuvo que cancelar la dotación de capital semilla, por el motivo del cierre de éstos producto del cumplimiento de las medidas sanitarias emitidas por la pandemia COVID 19. También se presentaron recortes en el presupuesto, que afectaron el cumplimiento de la meta, así como la imposibilidad de seguimiento por medios virtuales a las agrupaciones, producto del cierre de centros educativos, y las medidas de distanciamiento social establecidas, además de la falta de medios tecnológicos o económicos en la mayoría de las agrupaciones para realizar reuniones virtuales.

Sin embargo, los proyectos quedaron aprobados por la dirección del CONAC 4S, para ser apoyados en el 2021, esperando que la asistencia a las aulas sea retomada y así la apertura de los centros educativos.

Existe el riesgo de que la situación continúe y las medidas sanitarias para la atención de la Pandemia COVID 19 impliquen la educación a distancia, por lo que no se podrían instalar proyectos en los centros educativos.

5. Programa de abastecimiento institucional, PAI

El CNP es la institución ejecutora de esta intervención y su meta asociada, que busca incrementar la participación de los micro, pequeños y medianas agro empresas y organizaciones como suplidoras del PAI es la siguiente:

- **33 nuevas micro, pequeñas y medianas agro empresas suplidoras con cuota de mercado**

Se logró el 121 por ciento, de cumplimiento de la meta que corresponde a 40 agro empresas con cuota suplidora y de mercado. Se ejecutó un presupuesto de 2 227,8 millones de colones.

Se logra un cumplimiento de la meta de un 121 por ciento, que corresponde a 40 agro empresas suplidoras con cuota de mercados. En cuyo logro es importante resaltar el esfuerzo de la administración superior y direcciones regionales, para poder abarcar cada vez más mercado institucional y con esto lograr mayor demanda que permita cada vez más participación de micro, pequeñas y medianas organizaciones en ese mercado. Se desprende una gran labor a nivel regional del CNP que, en forma coordinada con las demás instituciones del Sector Agropecuario, han permitido identificar y apoyar el acceso de nuevos suplidores al PAI, esperando que estos esfuerzos conjuntos permitan dar más sostenibilidad al mercado institucional, como instrumento de apoyo a la población de micros, pequeñas y medianas organizaciones.

Es importante señalar que, dada la imposibilidad de apertura de los comedores estudiantiles, por la pandemia del COVID 19, el abastecimiento a centros educativos no permitió realizar la entrega de ciertos productos por sus características de ser perecederos en el corto tiempo o temas de la definición de la dieta a ser aplicada. Esta situación disminuye la posibilidad de que algunos nuevos suplidores que hayan cumplido con todos los requisitos puedan hacer efectivas las ventas al PAI. Sin embargo, los esfuerzos institucionales se orientarán a promover que los pedidos que realiza el MEP, permitan hasta donde sea posible la entrega de la mayor diversidad y cantidad definida de productos para así promover la inclusión de nuevos suplidores. La distribución regional se detalla a continuación, en el cuadro 10.

Cuadro 10
CNP: PNDIP 2020-Distribución regional de agroempresas suplidoras PAI
Al 31 de diciembre 2020

Región	Número de Agroempresas	de Productos que ofrecen
Brunca	9	Granos básicos, abarrotes (agua), carnes res y cerdo, avícola y hortofrutícolas.
Central Occidental	5	Carnicos, huevos y hortofrutícolas
Central Oriental	7	Hortofrutícolas, carnicos, abarrotes-café, y avícola.
Central Sur	3	Huevos y carnicos.
Chorotega	5	Carnicos, huevos, hortofrutícolas y avícola.
Huetar Caribe	3	Carnicos y hortofrutícolas.
Huetar Norte	7	Lacteos, huevos, carnicos y acuícolas.
Pacífico Central	1	Huevos.
Total	40	

Fuente: SEPSA con base en información de la Dirección de Planificación CNP, febrero 2021.

6. Programa nacional de pesquerías sustentables de atún y grandes pelágicos

Este programa está a cargo del Inopesca, cuenta con tres metas y con una ejecución presupuestaria de 48,0 millones de colones. Los resultados de los tres indicadores y sus metas se detallan a continuación:

- **Incremento en el volumen de capturas de atún de palangre de las flotas nacionales (1 300 t)**

Esta meta superó lo programado ya que alcanzó un 161,9 por ciento de cumplimiento alto, que corresponde a 2 429 t de capturas de atún de palangre de las flotas nacionales (esta meta acumula la línea base que corresponde a 1 000 t), más las nuevas del año 2020 de 1 429 tm de la flota de mediana y avanzada escala. Los desembarques realizados de enero a octubre se realizaron en: Cuajiniquil, Golfito, Limón, Playas del Coco, Puntarenas y Quepos.

Este sobrecumplimiento obedece al incremento de capturas de atún que se dio a partir del mes de mayo. El factor que incidió en el sobrecumplimiento de la meta es que se presentó un incremento en el comportamiento de las capturas de las flotas, generado mejores ingresos económicos para la flota pesquera nacional que captura atún. En relación con el presupuesto, se ha ejecutado el 77,7 por ciento, que corresponde a 35,0 millones.

- **Incremento en el desembarque en Costa Rica por flotas atuneras cerqueras con la capacidad costarricense (10 000 t)**

Esta meta no reporta avance por cuanto a diciembre 2020, no se dispone del Decreto sobre la utilización de la capacidad de cuota de acarreo asignada a Costa Rica por la Comisión Interamericana del Atún Tropical, por lo que se encuentra en atraso crítico, en dos años no se ha avanzado nada, por lo que se clasifica con cumplimiento bajo, debido a que se continúan con las gestiones con Casa Presidencial y el MAG para la publicación del mismo. Por otro lado, se encuentra en trámite en el MEIC para atender el proceso de Mejora Regulatoria. En cuanto al presupuesto no hay ejecución presupuestaria, porque no hay ningún avance en la ejecución de la meta.

Asimismo, el Incopesca no puede garantizar el incremento de los desembarques en Costa Rica de la flota atunera, sin embargo, si puede apoyar técnicamente con estudios e investigaciones, pero no garantizar el incremento ya que esto corresponde a iniciativas privadas y que tiene que ver con aspectos de competitividad a nivel regional y precios de las licencias para el acceso al recurso. El riesgo presente para el cumplimiento: No logró la publicación del Decreto para la asignación de la cuota de acarreo para Costa Rica.

- **472 embarcaciones monitoreadas con seguimiento satelital**

Esta meta logró un cumplimiento del 70,3 por ciento, (cumplimiento medio), que ha permitido el monitoreo de 332 embarcaciones con el sistema de seguimiento satelital instalado y transmitiendo información, (esta meta acumula línea base, la cual es de 280, más 52, para un total de 332) y se ejecutó un presupuesto de 13,0 millones de colones en el seguimiento a esta meta. Este sistema permite el mejoramiento de la información pesquera que se obtenga de cada embarcación, combate a la pesca ilegal, además de la mejora en la seguridad del personal, ya que permite informar en casos de accidentes.

Se concluyó el documento de proyecto institucional para la adquisición de 300 balizas para la flota en pequeña escala, por un monto de ¢ 178 millones y esta iniciativa se presentó a diferentes organizaciones para gestionar fondos para el financiamiento, sin embargo, a la fecha no ha sido posible obtenerlos, lo que impidió la compra de los dispositivos electrónicos faltantes. No obstante, se continúan realizando gestiones debido a que la adquisición de los dispositivos es de mucha relevancia para realizar estaciones científicas, así como para el control y vigilancia de las flotas

pesqueras. El riesgo para el cumplimiento de la meta es que la no consecución de recursos ocasionaría el incumplimiento de la meta anual y de periodo.

7. Programa de fortalecimiento de las economías territoriales con énfasis en el valor agregado de la producción²

Este programa tiene dos metas, cuyas instancias ejecutoras son el Inder y el CNP, en cuanto a los recursos presupuestarios, se ejecutaron 1 282,7 millones de colones. Los resultados obtenidos para cada meta se detallan a continuación:

- **6 proyectos en encadenamientos productivos con valor agregado ejecutados. Inder**

La meta logro un cumplimiento alto del 100 por ciento, que corresponde a seis proyectos en encadenamiento productivos con valor agregado, con una ejecución presupuestaria de 983,6 millones de colones, que benefició en forma directa a 1 482 personas, de los cuales 1 328 son hombres y 154 mujeres. La distribución regional de los proyectos se detalla en el cuadro 11.

Región	Número de proyectos	Nombre del proyecto y organización ejecutora	Monto en millones de ¢	Número de beneficiarios
Central Oriental	1	Fortalecimiento denominación de origen queso Turrialba, como herramienta para mejorar sistemas productivos.(Asociación de Productores Agropecuarios de San Cruz de Turrialba).	88,2	100
Central Sur	1	Micro beneficio, tostado y comercialización de café. (ASIPROFE).	130,0	52
Chorotega	1	Sistema de Riego Finca La Urraca, Santa Cruz.(Senara).	360,0	75
Huetar Caribe	2	Remodelación y equipamiento de la Planta de Polivalente para el valor agregado Nuevo Horizonte Siquierres Guácimo.(Centro Agrícola Cantonal de Guácimo)	300,0	966
		Construcción de invernaderos, habientes protegidos para la producción de hortalizas hidropónicas y otros en ambiente protegido (Grupo de Mujeres Jefas de Hogar)	58,0	20
Pacifico Central	1	Mejoramiento de instalaciones para la producción de alevines, Parque Marino Puntarenas. Parque Marino-Inder (Fundación ParqueMarino)	47,4	269
Total	6		983,6	1482

Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por la Seteder Inder, febrero 2021.

² La meta referida al 60 por ciento de avance de obra del Centro Regional de Valor Agregado Agropecuario Región Huetar Norte, se modificó en el PNDIP 2019-2022 y pasando su ejecución para el periodo 2021-2022 y fue aprobada por Mideplan mediante oficio DM-1879-2019 del 18 de diciembre 2019, por lo tanto, este proyecto se encuentra suspendido en el BPIP e inactivo en el PNDIP.

A continuación, se detallan los objetivos de los proyectos por región:

Central Sur: Se concretó el proyecto para el establecimiento de la planta del Micro beneficiado y tostado de café, impulsado por la Asociación de Ideas Productivas de la Legua de Aserrí (ASIPROFE), producto de una articulación entre varias instituciones (MAG, IFAM, UNED, entre otros), que busca integrar la cadena de valor para fortalecer estructuras financieras buscando aumentar su competitividad.

Central Oriental: Se transfirieron recursos para el proyecto de Fortalecimiento denominación de origen queso Turrialba, como herramienta para mejorar sistemas productivos, con el fin de generar competitividad del producto y que permita una dinamización de la economía rural territorial, que genere elementos diferenciadores de acuerdo con el producto.

Chorotege: El Proyecto Sistema de Riego Finca La Urraca, Santa Cruz, que beneficia a parceleros que producen hortalizas y vegetales, con el objetivo de dotarlos de los medios de adaptación al cambio climático y estación seca mediante un sistema de riego por goteo.

Huetar Caribe: se apoyaron dos proyectos: a) el proyecto de la remodelación y equipamiento de Planta Polifuncional de Nuevo Horizonte, ubicada en Milano de Germania, Siquirres: este centro se enfocará en el desarrollo de capacidades asociativas, empresariales y servicios de apoyo al valor agregado. Además, se espera fortalecer e incorporar a más productores al Programa de Abastecimiento Institucional (PAI) del CNP, que dota de alimentos a escuelas, colegios, instituciones públicas, centros hospitalarios, cárceles y otros y b) Construcción de invernaderos, Ambientes protegidos para la producción de hortalizas hidropónicas y otros. Con la finalidad de mejorar la capacidad productiva, la calidad del producto y el proceso de comercialización.

Pacífico Central: Proyecto de Mejoras en el Parque Marino ubicado en la provincia de Puntarenas el cual busca la mejora en la producción de especies marinos elevar la calidad en la producción de peces e invertebrados marinos para la implementación de proyectos de cultivo en el mar, dirigidos de forma prioritaria a organizaciones, pescadores y hogares de escasos recursos, con riesgo y vulnerabilidad social de la costa Pacífica de Costa Rica.

Con la ejecución de estos seis proyectos, se busca el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes de los territorios rurales, el desarrollo de actividades productivas con herramientas y recursos técnicos, adecuados a las capacidades productivas, para una mejor calidad de los productos, así como de los costos de producción, lo que los hace más competitivos y acordes a las demandas existentes sobre ellos.

- **84,98 por ciento de avance de obra del Centro Regional de Valor Agregado Agropecuario Brunca, (CRVAA Brunca). CNP**

El resultado anual de la meta, que corresponde al 10,51 por ciento, con una ejecución presupuestaria de 299,11 millones de colones; clasificándose con cumplimiento bajo del 12,37 por ciento. Los factores que incidieron en este comportamiento son: Atrasos en el proceso de licitación y adjudicación, debido a que un oferente apeló la adjudicación esto obligó a realizar los trámites correspondientes ante la Contraloría General de la República (CGR), con la consecuencia que requirieron tiempo de respuesta por parte del ente Contralor, lo que produjo un atraso en el cronograma de ejecución de obras, impidiendo así dar cumplimiento a la programación anual

estimada, ya que el contrato con la firma constructora se llevó a cabo el 30 de junio y fue refrendado por la CGR hasta septiembre 2020, con lo cual la obra dio inicio el 28 de septiembre 2020.

Además, el avance ordinario de la obra se vio afectado por dos fenómenos naturales, el Huracán ETA e IOTA, que afectaron principalmente los accesos terrestres al lugar donde se construye el proyecto. El riesgo que se presentó en la ejecución de la meta fue, el atraso en el inicio de las obras, lo que afectó el cumplimiento de la meta anual establecida en el PNDIP 2020, se espera que el avance general de la obra para el periodo 2019-2022, se pueda recuperar en el año 2021.

8. Programa nacional de mercados regionales³

Este programa consta de dos metas, con una ejecución presupuestaria de 153,6 millones de colones. Las entidades ejecutoras de las metas son el PIMA (una meta) y el Incopecsa (una meta), a continuación, se detallan los resultados obtenidos:

- **50% de ocupación Mercado Regional Mayorista de la Región Chorotega. PIMA**

Esta meta presenta un cumplimiento anual del 80,8 por ciento (cumplimiento medio), que corresponde a un 40% de ocupación, con 21 organizaciones concesionarias que firmaron contrato de derecho de uso, para operar en el Mercado (cuadro 12) y una ejecución presupuestaria de 152,6 millones de colones, para un 72,5 por ciento, producto de la ejecución de dos consultorías, una la

Cuadro 12
PIMA: PNDIP 2020-Listado de organizaciones concesionarias (Ocupación) en el Mercado Chorotega
Al 31 de diciembre 2020

Número	Nombre de la organización concesionaria	Tipo de producto o servicio que oferta
1	Asopaabi	Productos hortofrutícolas
2	Aprotilla	Tilapia
3	Avizon	Huevos y carne de pollo
4	Adapex	Mini vegetales y productos hortícolas minimamente procesados, hierbas aromáticas
5	Ceproma La Palmera	Granos básicos
6	Coopelácteos	Derivados de leche de vaca y búfala
7	Coopac	
8	Coopetranscañas	Servicio de transporte y distribución
9	Federación Cámara de Ganaderos de Guanacaste	Carne de res, en diferentes cortes
10	Soda Nuvia	Alimentación
11	CoopeProba	Productos hortofrutícolas
12	Centro Agrícola Cantonal de Perez Zeledón	Productos hortofrutícolas
13	Women's Bussiness Consortium	Pimienta, moringa, miel de abeja, huevos de pastoreo, harinas libres de gluten, pulpas y concentrado de frutas
14	FRUMUSA	Fruta importada
15	Lácteos R y H	Leche y sus derivados
16	Compañía Edificadora El Angel	Carnes de res y cerdo en distintos cortes y presentaciones así como embutidos
17	Acapazon	Productos hortofrutícolas
18	CoopePitahaya	Pitahaya y productos varios
19	Asopar	Productos hortofrutícolas
20	Supermercado Camaan	Abarrotes
21	Guanacaste Fresco	Productos hortofrutícolas

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por el PIMA, febrero 2021.

³ Las dos metas del PIMA referidas a los proyectos de mercados mayoristas regionales Brunca y Huetar Caribe, están suspendidos por dos años, en el BPPI e inactivos en el PNDIP, según oficio Mideplan DM-1223-2019.

Vinculación Oferta y Demanda y la otra para el Desarrollo y Aplicación de una Estrategia de comunicación para el MRRMCH.

Se cuenta además con las listas de organizaciones, cooperativas, Pymes, empresarios y demás actores con potencial para establecerse en el Mercado en corto plazo y además, se dispone de información documental, que le permite al PIMA continuar con los procesos de vinculación de oferta y demanda, establecer mayores niveles de ocupación y sobre todo para llevar a cabo una gestión anticipada y planificada para el mejor logro de los objetivos institucionales.

Recientemente, dio inicio la segunda etapa de apertura, en la cual, de manera ordenada, estudiada y en apego a lo establecido en la línea base, se están incorporando nuevos concesionarios, con prioridad las Pymes y empresas cuya oferta vaya a complementar la oferta disponible en el mercado y ajustarla a las necesidades de los segmentos de la demanda.

En cuanto a los efectos en la población objetivo se tiene, para el mes de diciembre 2020 un aumento en la cantidad de compradores, que adquieren los productos directamente de los grupos de productores, que son representantes de los distintos establecimientos que distribuyen y preparan productos alimenticios en la región, esto a pesar de los efectos de la pandemia, lo que representa, el establecimiento de canales cortos de comercialización y una distribución alimentaria a través de un formato alternativo y novedoso; se registra también una ocupación del frigorífico del 35 por ciento (con variaciones), contribuyendo al igual que el caso anterior a la distribución de productos de calidad e inocuos.

Los factores que incidieron en el cumplimiento medio de esta meta están: a) Debido a la situación de emergencia sanitaria, las organizaciones y empresas ubicadas en la Región Chorotega, se han visto afectados por el cierre del sector hostelería y la contracción económica que experimenta la región y el país en general. Razones ambas que han contribuido a que las organizaciones y empresas hayan manifestado su deseo de esperar a que la situación mejore para poder tomar decisiones respecto de ingresar al MRRMCH.

b) Según estudio realizado por la FCA, y la Comisión Regional establecida, la Región Chorotega no cuenta en la actualidad con más organizaciones con capacidad para ingresar en el corto plazo al MRRMCH en calidad de concesionarios. No obstante, las que se encuentran podrían hacerlo en el mediano y largo plazo en el tanto se les brinde el apoyo correspondiente por las instituciones del Sector.

c). Hasta julio 2020 las Autoridades del PIMA emitieron la directriz de pasar al siguiente nivel de ocupación, y con ello avanzar en el proceso de ocupación del MRRMCH, mediante el abordaje de la empresa privada.

En síntesis, el riesgo, que se presentó en la ejecución de la meta fue el cierre del sector hostelería y la contracción económica que experimenta la región y el país en general, a causa de la pandemia del COVID 19, por lo que se espera que, en el año 2021, se pueda mejorar el cumplimiento y recuperar el rezago de la meta.

- **50 por ciento de avance de construcción del Mercado de Productos Pesqueros. Incopesca**

Esta meta logró un resultado de 50 por ciento y presenta un avance del 100 por ciento anual y una ejecución del presupuesto de 1,0 millones de colones y se clasificó con cumplimiento alto. La acción desarrollada se refiere a la conclusión en la elaboración de los términos de referencia, para gestionar fondos de preinversión para realizar los estudios necesarios para la posterior construcción de la infraestructura del mercado. Estos términos se elaboraron por parte del equipo técnico del Incopesca con el acompañamiento de funcionarios de Mideplan y se espera que, en el mes de enero 2021, se estará sometiendo a última revisión para luego iniciar el proceso de contratación de consultores con fondos de pre Inversión de Mideplan, lo que permitirá realizar el estudio durante el año 2021, el cual determinará la factibilidad o no del proyecto.

Un aspecto importante a considerar es que el proyecto ya se registró en el BPIP y se está a la espera de que el Área de Inversiones de Mideplan le asigne código, para poder solicitar fondos de pre inversión para realizar diferentes estudios y determinar la Pre factibilidad y factibilidad del proyecto.

III. Balance Acumulado PNDIP 2019-2020

En relación con el balance acumulado de las metas del PNDIP 2019+2020, tenemos los siguientes resultados de las metas por intervención estratégica:

- **Producción Sostenible**

Las tres metas de esta intervención, cuya instancia ejecutora es el MAG, avanzan sin problemas en su ejecución, inclusive una meta ya cumplió con lo programado para el periodo, en el cuadro 13 se presenta el dato acumulado de los tres indicadores y sus metas.

En relación con el presupuesto ejecutado en estos dos años, se dispuso de un presupuesto programado de 13 900 millones de colones, de los cuales se ejecutó un monto de 13 375 millones

cuadro 13						
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural						
MAG: Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020						
Indicador PNDIP	Meta Periodo 2019-2022	Resultado Anual 2019	Resultado Anual 2020	Resultado Acumulado	% de avance acumulado	Observaciones
Número de fincas ganaderas aplicando el modelo NAMA. MAG.	1773	NA	860	860	48,5	Esta meta inició ejecución en el 2020 y avanza de acuerdo con la programación establecida.
Reducción de emisiones de CO2 equivalente a t/año aplicando el NAMA Ganadería. MAG.	38999	NA	73800	73800	189,2	Esta meta inició ejecución en el 2020 y se cumplió no solo la programación de año sino la del periodo , producto de acciones orientadas a la reducción de emisiones de CO2 la recomendación de mejorar la alimentación animal para atenuar los efectos de emisiones de metano. Asimismo se efectuaron recomendaciones en la fincas ganaderas para la utilización de fertilización nitrogenada, por otra parte se brindó asistencia técnica para la adecuada selección de animales con el propósito de no tener animales improductivos, que generan emisiones de metano, las anteriores entre otra permitieron el cumplimiento de la meta de período del indicador.
Número de sistemas de producción con actividad agropecuaria, bajo el modelo de producción orgánica sostenible. MAG	320	71	189	260	81,3	Esta meta avanza de acuerdo con lo programación establecida.

Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por la UPI-MAG, enero 2021.

de colones, distribuidos de la siguiente forma: 13 000 millones de colones en las dos metas del NAMA ganadería y 375,0 millones de colones en la meta de sistemas orgánicos.

- **Programa Nacional de Protección del Patrimonio Agropecuario Nacional y la Salud Pública**

En esta intervención participan como instancias ejecutoras el Senasa y el SFE, ambos con dos metas. Estas metas avanzan de acuerdo con la programación definida para el período, los resultados acumulados se muestran en el cuadro 14.

Cuadro 14
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
SENASA-SFE: Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP/Institución Ejecutora.	Meta Período 2019-2022	Resultado Anual PNDIP 2019	Resultado Anual PNDIP 2020	Resultado Acumulado	% de avance acumulado	Observaciones
Número de establecimientos (fincas) de producción primaria certificadas que cumplen Buenas Prácticas de Uso de Medicamentos (incluidos los antimicrobianos) BPMV. Senasa.	47	13	1	14	30	Si se considera lo programado como meta para el año 2019 y 2020 en el resultado acumulado se tiene un cumplimiento de 93%, dado que el fuerte de la programación se encuentra para el año 2021 y 2022
Región Brunca declarada libre de Brucelosis y Tuberculosis. Senasa.	25	25	25	50	50	Como es una meta cualitativa, se le asigna un porcentaje de cumplimiento de 25% por año.
Porcentaje de avance de obra en la remodelación y acondicionamiento del CIR. SFE.	100%	60%	40%	100%	100	Meta de periodo cumplida en el I semestre 2020.
Porcentaje de avance en la implementación del CIR. SFE.	100%	NA	100%	100%	100	Meta de periodo cumplida en el II semestre 2020.

Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por las UPI de SFE y Senasa, marzo 2021.

Se contó con un presupuesto programado acumulado, para las cuatro metas de 570,5 millones de colones, de los cuales se ejecutaron 422,5 millones de colones, distribuidos de la siguiente forma: 252,5 millones de colones en las dos metas del Senasa y 170,0 millones de colones en las dos metas del SFE.

- **Programa Nacional de Control Oficial de Calidad de Semillas**

Esta intervención está a cargo de la ONS y cuenta con dos metas, cuyos datos acumulados se detallan en el cuadro 15.

Cuadro 15
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
ONS-Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP	Meta Período 2019-2022	Resultado Anual PNDIP 2019	Resultado Anual PNDIP 2020	Resultado Acumulado	% de avance acumulado	Observaciones
Toneladas métricas de semilla sometidas a control oficial de calidad	16.000,0	4.019,4	5.109,7	9.129,1	57,1	Comportamiento de acuerdo a lo programado.
Número de plantas de vivero para reproducción sometidas a control oficial de calidad	520.000,0	38.717,0	65.968,0	104.685,0	20,1	Avance satisfactorio en el caso de cacao pero con serios problemas para la certificación de plantas de vivero de aguacate, principalmente por rechazo de los mismos viveristas. En términos globales la meta presenta atraso crítico, ya que presenta un rezago del 30% que corresponde a 155.315 plantas, situación difícil de recuperar en los años restantes de ejecución del PND, por lo que es necesario hacer una modificación de reducción de la meta.

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por la ONS, marzo 2021.

En relación con los datos acumulados del presupuesto para las dos metas, se destinaron 1 058,3 millones de colones y se ejecutaron 935,4 millones de colones, de los cuales 922,9 se ejecutaron en la meta de certificación de semilla y 12,5 millones de colones en la meta de plantas de vivero para reproducción.

- **Proyecto sistema control de inundaciones área del río Limoncito, Limón. (Finalización de la I etapa obras en cauce pendientes.0800)**

Esta intervención está a cargo del Senara y se refiere a la I etapa (50 por ciento) de obra en cauce y puente ferrocarril, cuyos datos acumulados del periodo, se detallan en el cuadro 16:

Con respecto al presupuesto acumulado, se programaron 3 385,0 millones de colones y se han ejecutado 602,9 millones de colones.

Cuadro 16
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
SENARA-Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP	Meta Período	Resultado Anual PNDIP 2019	Resultado Anual PNDIP 2020	Resultado Acumulado	% de avance acumulado	Observaciones
50% de avance en obra del Proyecto Canalización y Control de Inundaciones en el río Limoncito, Limón. (código BPIP: 0800)	50%	30%	10%	40%	80,0	Esta meta solo se programo en el PND para el 2019,pero como presentó rezago,se programo para 2020 su conclusión. El porcentaje de avance acumulado no está de acuerdo a lo programado, ya que no se alcanza la meta del periodo, ni la meta anual reprogramada. Lo anterior debido a la situación dada con la importación de material tablestaca, en el plazo requerido para poder completar las obras en cauce en el 2020. Para el año 2020 se programó el 20% restante para el logro de la meta, no obstante se alcanza un 10% de avance,quedandopendienteun 10% para el año 2021.

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por la Dirección de Planificación de Senara, marzo 2021.

- **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**

Esta intervención está a cargo de Conac4-S y consta de dos metas, referidas a grupos de mujeres y grupos de jóvenes de la zona rural con proyectos productivos generadores de ingresos, cuyos datos acumulados se presentan en el cuadro 17.

Cuadro 17
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
Conac 4-S:Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP	Meta Período 2019-2022	Resultado Anual PNDIP 2019	Resultado Anual PNDIP 2020	Resultado Acumulado	% de avance acumulado	Observaciones
Número de grupos de mujeres de la zona rural, con proyectos productivos generadores de ingresos.	40	8	15	23	57,5	Esta meta avanza de acuerdo con la programación establecida.
Número de grupos de jovenes de la zona rural, con proyectos productivos generadores de ingresos.	40	NA	12	12	30,0	Esta meta inició ejecución en el 2020. Debido al Cierre de centros Educativos y al recorte en el presupuesto que sufrió el CONAC 4S, no se logró cumplir la meta para el 2020 y existe un riesgo de no poder cumplir la meta del período.

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por Conac, marzo 2021

En relación con el presupuesto acumulado, se contó con 90 millones de colones, de los cuales se ejecutaron 34,9 millones de colones.

- **Programa de Abastecimiento Institucional, PAI**

Esta intervención está a cargo del CNP cuya meta de agroempresas proveedoras del PAI avanza de acuerdo con la programación establecida, tal y como se muestra en el cuadro 18.

Cuadro 18
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
CNP-PAI: Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP	Meta Período 2019-2022	Resultado Anual PNDIP 2019	Resultado Anual PNDIP 2020	Resultado Acumulado	% de avance	Observaciones
Cantidad de nuevas micro, pequeñas y medianas agroempresas proveedoras con cuota de mercado.	141	31	40	71	50,4	Meta avanza de acuerdo con la programación establecida en el PNDIP.

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por la Dirección de Planificación CNP, marzo 2021.

Con respecto al presupuesto acumulado se destinaron 5 427,6 millones de colones, de los cuales se ejecutaron 4 639,8 millones de colones

- **Programa Nacional de Pesquerías Sustentables de Atún y Grandes Pelágicos**

Esta intervención está a cargo del Incopesca y considera tres metas, cuyos datos acumulados 2019-2020, se presentan en el cuadro 19.

Cuadro 19
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
Incopesca: Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP	Meta Período 2019-2022	Resultado Anual PNDIP 2019	Resultado Anual PNDIP 2020	Resultado Acumulado	% de avance acumulado	Observaciones
Incremento en el volumen de capturas de atún de palangre de las flotas nacionales. (dato acumulado con línea de base, anualmente).	2.500tm	2.070	2.429	2.429	97,2	Esta meta acumula la línea de base anualmente, por eso no se puede sumar por año.
Incremento en el desembarque en Costa Rica por flotas atuneras cerqueras con la capacidad costarricense.	20.000tm	0,0	0,0	0,0	0,0	Meta con atraso crítico; ya que hay cero avance, producto de que aún no se publica el decreto que regulará la asignación de cuotas de atún, pues sigue en Presidencia de la República a la espera de aprobación.
Número de embarcaciones monitoreadas con seguimiento satelital.	520	332	332	332	64	Esta meta acumula la línea de base anualmente, por eso no se puede sumar por año y avanza de acuerdo con lo programado

Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por la Dirección de Planificación del Incopesca, marzo 2021.

En relación con el presupuesto acumulado ejecutado, se dispuso de 197,0 millones de colones, de los cuales se ejecutaron 103,0 millones de colones.

- **Programa de fortalecimiento de las economías territoriales con énfasis en el valor agregado de la producción**

Las instancias ejecutoras son el Inder y el CNP con una meta cada uno, referidas a proyectos en encadenamientos productivos y el Centro Regional de Valor Agregado Agropecuario Brunca, cuyos datos acumulados 2019-2020 se detallan en el cuadro 20.

Cuadro 20
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
Inder-CNP: Balance acumulado metas de periodo PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP	Meta Periodo 2019-2022	Resultado Anual PNDIP		Resultado Acumulado 2019+2020	% de avance acumulado	Observaciones
		2019	2020			
Número de proyectos en encadenamientos productivos con valor agregado ejecutados.	27	4	6	10	37,0	La meta avanza de acuerdo con la programación establecida en el PNDIP 2019-2022.
Porcentaje de avance de obra del Centro 100% Regional de Valor Agregado Agropecuario Brunca, (CRVAA Brunca).		6,73	10,51	17,24	17,24	Esta meta presentó problemas en su ejecución en el 2020, producto de que las obras iniciaron en setiembre 2020, ya que se dieron apelaciones y se tardó en el referendo por parte de la CGR, además, la obra se afectó por dos fenómenos naturales (Huracanes ETA e IOTA)

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por la Seteder-Inder y por la Dirección de Planificación CNP, marzo 2021.

Con respecto a los recursos presupuestarios acumulados 2019-2020, se contó con 4 361,0 millones de colones, de los cuales se ejecutaron 1 793,5 millones de colones (Inder: 1 302,9 millones de colones y CNP 490,6 millones de colones).

- **Programa Nacional de Mercados Regionales**

Considera seis metas, cuyas instancias ejecutoras son PIMA (cuatro metas) y el Incopecsa (dos metas). De estas seis metas dos están referidas a los proyectos de mercados regionales Brunca y Huetar Caribe a cargo del PIMA se encuentran suspendidas por dos años del BPIP e inactivas en PNDIP, ya que serán sustituidas por una nueva modalidad de mercados regionales. En el cuadro 21, se presenta el detalle acumulado de las cuatro metas en ejecución.

En relación con el presupuesto acumulado programado 2019--2020, ascendió a 12 709,5 millones de colones (PIMA: 10 276 millones de colones y el Incopecsa: 1,5 millones de colones), de los cuales se ejecutaron 10 430,1 millones de colones (PIMA: 10 428,6 en las dos metas del mercado Chorotega y el Incopecsa: 1,5 millones de colones en la meta del mercado pesquero).

(Ver cuadro en la página siguiente).

Cuadro 21
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural
Inder-CNP: Balance acumulado metas de período PNDIP 2019-2020

Indicador PNDIP	Meta Periodo	Resultado Anual 2019	PNDIP 2020	Resultado Acumulado	% de avance acumulado	Observaciones
Porcentaje de avance de obra	100%	92,30%	NA	92,3%	92,3	Meta con programación solo en el PNDIP 2019 y en el BPIP continuo programación 2020.
Porcentaje de avanzar de ocupación	60%	35,0%	40%	40%	40	Indicador acumulado. El avance no está de acuerdo con lo programado como se explica en la pestaña PIMA info Seg Anual 2020. No obstante, se continua con el proceso de ocupación dispuesto para alcanzar la meta establecida durante el año 2021.
Porcentaje de avance de la fase de pre inversión de cuatro puestos de recibo de productos pesqueros y acuícolas.	55%	0%	0	0	0	Meta de período No cumplida , por no contar con recursos para financiamiento y problemas de terreno con los puestos de recibo. Esta meta solo tuvo programación en el año 2019. Además, se incluyó en los compromisos del Sector en el PNDIP a solicitud de Mideplan y Presidencia de la República.
Porcentaje de avance de construcción del Mercado de Productos Pesqueros. (dato por año acumulado)	100%	22,50%	50%	50,0%	50,0	Meta acumulada anualmente, avanza de acuerdo con lo programado.

Fuente: SEPSA con base en información suministrada por el PIMA y el Incopesca, marzo 2021.

IV. Anexos

Anexo 1							
Sector Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Rural:PNDIP 2020 Resultados cumplimiento metas por Área estratégica e intervenciones							
Al 31 de diciembre 2020							
Área Estratégica- Intervenciones y Metas Período 2019-2022	PROGRAMACION AÑO 2020		RESULTADOS A DICIEMBRE 2020				Institución Ejecutora
	Meta	Presupuesto programado Millones c	Resultado al 31 diciembre	% de avance	Clasificación 2/	Presupuesto ejecutado Millones c	
Área de Innovación, Competitividad y Productividad		17 331,5				16 147,0	
1. Producción Sostenible		13700,0				13 200,0	MAG
320 sistemas de producción con actividad agropecuaria, bajo modelo de producción orgánica.	80	200,0	189	236,3	cumplimiento alto	200,0	
1773 fincas ganaderas aplicando el modelo NAMA	573	13 500,0	860	150,1	cumplimiento alto	13 000,0	
38 999 Reducción de emisiones de CO2 equivalente a t/año aplicando el NAMA Ganadería	12 596tm		73 800 tm	585,9	cumplimiento alto		
2. Programa nacional de Protección del patrimonio Agropecuario Nacional y la salud pública.		202,5				180,5	
47 establecimientos (fincas) certificadas que cumplen Buenas Prácticas de Uso de medicamentos (incluidos los antimicrobianos). BPMV.	10	72,0	1	10,0	cumplimiento bajo	50,0	Senasa
Región Brunca declarada libre de Brucelosis y Tuberculosis.	Región Brunca declarada de baja prevalencia de Brucelosis y Tuberculosis.	80,5	Región Brunca declarada de baja prevalencia de Brucelosis y Tuberculosis.	100,0	cumplimiento alto	80,5	Senasa
100% avance en la implementación del Centro de Inspección Remoto de Imágenes, CIR)	100% de implementación del CIR	50,0	100% avance en la implementación del CIR	100,0	cumplimiento alto	50,0	SFE
3. Programa Nacional de Control Oficial de Calidad de Semillas.		553,2				490,7	ONS
16 000 tm de semilla sometidas a control oficial de calidad.	4 000 tm de semilla sometidas a control oficial de calidad.	540,6	4 019,2	100,5	cumplimiento alto	482,9	
520 000 plantas de vivero para reproducción sometidas a control oficial de calidad.	130 000 plantas	12,6	38 717	29,8	Cumplimiento Medio	7,8	
4. Programa Nacional de Pesquerías Sustentables de Atún y Grandes Pelágicos		103,0				48,0	Incopesca
2 500 tm Incremento en el volumen de capturas de atún de palangre de las flotas nacionales.	1 500	45,0	2429	161,9	Cumplimiento Alto	35,0	
20 000 tm de incremento en el desembarque en Costa Rica por flotas atuneras cerqueras con la capacidad costarricense.	10 000	45,0	0	0,0	Cumplimiento Bajo	0,0	
520 embarcaciones monitoreadas con seguimiento satelital	472	13,0	332	70,3	Cumplimiento Medio	13,0	

Continuación anexo 1.

Área Estratégica- Intervenciones y Metas Período 2019-2022	PROGRAMACION AÑO 2020		RESULTADOS A DICIEMBRE 2020				Institución Ejecutora
	Meta	Presupuesto programado Millones c	Resultado 31 dic 2020	% de avance	Clasificación 2/	Presupuesto ejecutado Millones c	
5. Programa de Abastecimiento Institucional, PAI.		2,703.8			Cumplimiento Medio	2,227.8	CNP
141 nuevas, pequeñas y medianas agroempresas suplidoras con cuota de mercado.	31	2,703.8	40	129.0	Cumplimiento Alto	2,227.8	
6. 0800 Proyecto Sistema Control de Inundaciones Área del río Limoncito, Limón. (Finalización de la I Etapa obras en cauce pendientes-50%).	NO TIENE PROGRAMACIÓN EN EL PNDIP 2020 POR SER PROYECTO DE INVERSIÓN CON REZAGO SOLO SE REGISTRA EN EL BPIP						Senara
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.		69.0				33.2	CONAC 4S
40 nuevos grupos de mujeres de la zona rural, con proyectos productivos generadores de ingresos.	16	34.5	15	93.8	Cumplimiento Alto	28.6	
40 nuevos grupos de jóvenes de la zona rural, con proyectos productivos generadores de ingresos.	16	34.5	12	75.0	Cumplimiento Medio	4.6	
Área Desarrollo Territorial		2,735.3				1,469.5	
8. Programa de fortalecimiento de las economías territoriales con énfasis en el valor agregado de la producción.		2,523.8				1,282.7	
27 proyectos en encadenamientos productivos con valor agregado ejecutados.	6	1,115.3	6	100.0	Cumplimiento Alto	983.6	Inder
2019-2022= 100%) 001930 Centro Regional de Valor Agregado Agropecuario Brunca (CRVAABrunca).	84.98%	1,408.5	10.51%	12.4	Cumplimiento Bajo	299.1	CNP
9. Programa Nacional de mercados regionales		211.5				153.6	
001063: Mercado Mayorista Región Chorotega, 60% ocupación del mercado.	50%	210.5	40%	100.0	Cumplimiento Medio	152.6	Pima
100% construcción del Mercado de productos pesqueros.	50%	1.0	50.0%	50.0	Cumplimiento Alto	1.0	Incopesca
TOTAL PRESUPUESTO 2019		20,066.8				17,616.5	
2/ Clasificación de las metas según Mideplan:							
Cumplimiento alto: Cuando el resultado anual de las metas es mayor o igual a 90%.							
Cumplimiento medio: Cuando el resultado anual de la meta es menor o igual a 89.99%							
Cumplimiento bajo: Cuando el resultado anual de la meta es menor o igual a 49.99%.							

Fuente: Enlace Sectorial PND-Sepsa, con base en información suministrada por los enlaces institucionales del Sector, enero 2021.

