



Ministerio de Agricultura y Ganadería

Despacho del Ministro

RECIBIDO

RECIBIDO
HARRY CAMPOS

30 de enero de 2018

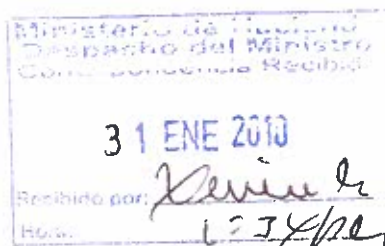
DM-MAG-046-2018

Señor

Helio Fallas Venegas

Ministro

Ministerio de Hacienda



Estimado señor:

Con el agrado de saludarle, me permito remitir el Informe de Evaluación Anual 2017, mediante el cual se presentan los resultados finales que el Ministerio de Agricultura y Ganadería alcanzó en dicho periodo, donde se desarrollaron actividades prioritarias contempladas en los ejes estratégicos y articuladores del trabajo institucional e interinstitucional.

Reiteramos nuestro compromiso de continuar promoviendo el desarrollo de la producción agropecuaria nacional para su inserción competitiva y exitosa en los mercados nacionales e internacionales.

Atentamente,



Luis Felipe Arauz Cavallini
MINISTRO



MI/ma

C. Sr. Felipe Arguedas Gamboa, Viceministro
Sra. Ivannia Quesada Villalobos, Viceministra
Sra. Ana Cristina Quiros Soto, Oficial Mayor

Tel: (506) 22204346- Fax: (506) 22322103- E-mail:

documentosministro@mag.go.cr



Ministerio de Agricultura y Ganadería

Despacho del Ministro

Sra. Marjorie Morera, Directora General de Presupuesto Nacional
Sr. Mario Molina Bonilla, Auditor Interno
Sra. Elena Orozco Vilchez, UPE
Sra. Grace Díaz Sanabria, Jefe Dpto. Financiero Contable

*Tel: (506) 22204346- Fax: (506) 22322103- E-mail:
documentosministro@mag.go.cr*

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Informe Anual de Evaluación

2017

Enero, 2018

1. APARTADO INSTITUCIONAL

1.1. Gestión Financiera:

Para el 2017 mediante Ley de Presupuesto #9411 se asignó al Ministerio de Agricultura y Ganadería el presupuesto ordinario por un monto de €47.367 millones de colones, distribuidos y ejecutados por partida, al 31 de diciembre de la siguiente manera:

Cuadro 1.1.1
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
Comparativo del monto autorizado y ejecutado según partida
al 31 de diciembre del 2017

Partida	Autorizado	Devengado	% Ejecución
0 - Remuneraciones	19,416,625,676.00	17,773,258,737.94	91.54%
1 - Servicios	2,485,479,020.00	2,148,663,961.71	86.45%
2 - Materiales y Suministros	370,898,350.00	258,509,933.18	69.70%
5 - Bienes Duraderos	590,132,505.00	235,348,355.97	39.88%
6 - Transferencias Corrientes	16,804,602,733.00	16,200,773,941.46	96.41%
7 - Transferencias de Capital	7,223,753,630.00	5,966,851,104.63	82.60%
9 - Cuentas Especiales	476,214,071.00	0.00	0.00%
SUB TOTAL	47,367,705,985.00	42,583,406,034.89	89.90%
Recursos de Crédito Público	27,832,951,449.61	3,244,734,217.06	11.66%
TOTAL GENERAL	75,200,657,434.61	45,828,140,251.95	60.94%

1/ Ejecutado: para ministerios y los otros poderes corresponde al devengado, que es el reconocimiento del gasto por la recepción de bienes y servicios independientemente cuando se efectúe el pago de la obligación. Para las entidades corresponde a la sumatoria de los egresos reales y los compromisos al 30 de junio.

Fuente: SIGAF

Con base en el cuadro anterior, los siguientes fueron algunos de los factores que han afectado la ejecución del año 2017:

Cuadro 1.1.2 Ministerio de Agricultura y Ganadería Factores que afectaron la ejecución presupuestaria, acciones correctivas y afectación en la programación presupuestaria Al 31 de diciembre del 2017				
Partidas Presupuestarias	Factores que afectaron	Acciones correctivas para los siguientes ejercicios económicos		Indicar cómo el porcentaje de ejecución afectó la programación presupuestaria
		Acciones	Responsable directo de ejecutar las acciones	
E-1. SERVICIOS	<ul style="list-style-type: none"> La aplicación de la Directriz No. 040-H y No. 070-H, sobre la contención del gasto, además de los planes internos del Ministerio de priorizar y responder a aquellos pagos que ya tuvieran un contrato establecido, fueron las pautas para la ejecución del 2017. Esto originó que: <ul style="list-style-type: none"> Nuevas contrataciones de servicios, como el caso del contrato de fibra óptica para optimizar el flujo de la red, y en contratos de mantenimiento de equipos y mobiliario de oficina. Que el gasto 	<ul style="list-style-type: none"> El Departamento Financiero mantiene su compromiso de utilizar tiempos de respuesta razonables para la gestión interna dentro del proceso de ejecución de los recursos otorgados al MAG. Planificación del gasto de acuerdo con los tiempos estimados en las gestiones de compras y contrataciones, haciendo distribución de cuotas razonables y acordes a 	<ul style="list-style-type: none"> Directores de Programa. Proveeduría Institucional. Departamento Financiero. Asistentes Administrativos Regionales. 	<ul style="list-style-type: none"> El Porcentaje de ejecución no afectó la programación presupuestaria.

	<p>en las partidas de viáticos y transporte se viera limitado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se paralizaran las actividades de capacitación. 	<p>los tiempos establecidos para la adquisición de bienes y servicios.</p>		
<p>E-2. MATERIALES Y SUMINISTROS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La aplicación de la Directriz No. 040-H y No. 070-H, sobre la contención del gasto, además de los planes internos del Ministerio de priorizar y responder a aquellos pagos que ya tuvieran un contrato establecido, fueron las pautas para la ejecución del 2017. Esto originó que: <ul style="list-style-type: none"> • La subejecución más importante se diera en la partida de combustibles y lubricantes, al paralizar la compra de vehículos, racionalizar las giras de los funcionarios, y la renovación de la flotilla vehicular de los años anteriores, por sistemas más económicos y sacando de circulación aquellos vehículos en malas condiciones, 	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha realizado una formulación presupuestaria acorde con las necesidades reales y prioritarias de cada uno de los Programas Presupuestarios que conforman el presupuesto del MAG. • Mantener canales de comunicación fluidos en cuanto a divulgación de materia presupuestaria. • Dar seguimiento a la ejecución presupuestaria con el fin de establecer controles eficientes que garanticen la ejecución del presupuesto 	<ul style="list-style-type: none"> • Directores de Programa. • Proveduría Institucional. • Departamento Financiero. • Asistentes Administrativos Regionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • El Porcentaje de ejecución no afectó la programación presupuestaria.



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



	<p>se ha logrado una disminución en el gasto de combustible.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por otra parte algunas de las compras en útiles y materiales de oficina quedaron pendientes de entrega por lo que no se reflejó su gasto en el 2017. 	<p>basado en necesidades reales de la Institución.</p>		
<p>E-5. BIENES DURADEROS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La aplicación de la Directriz No. 040-H y No. 070-H, sobre la contención del gasto, además de los planes internos del Ministerio de priorizar y responder a aquellos pagos que ya tuvieran un contrato establecido, fueron las pautas para la ejecución del 2017. Esto originó que no se ejecutara: <ul style="list-style-type: none"> • La compra de maquinaria especializada en la elaboración de alimento para animales (pellets). • La compra de equipo de comunicación audiovisual para el apoyo de capacitaciones propias del Ministerio. • Vehículos. 		<ul style="list-style-type: none"> • Directores de Programa. • Proveeduría Institucional. • Departamento Financiero. • Asistentes Administrativos Regionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • El Porcentaje de ejecución no afectó la programación presupuestaria.

	<ul style="list-style-type: none"> • Aires Acondicionados necesarios para el acondicionamiento de las Direcciones Regionales. • Equipo para poda como moto guadañas para las Direcciones Regionales. • Además no se pudo concretar la construcción de una Agencia de Extensión Agropecuaria en Jicaral, pues los estudios no fueron aprobados para la construcción de dicha oficina. 			
<p>E-7 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL</p>	<p>En el caso de reconocimiento de beneficios ambientales productores orgánicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una organización a la cual se le asignó el incentivo pero que debido a limitaciones de personería jurídica, no fue posible realizarle el pago • Dos productores fueron excluidos del certificado orgánico a último momento cuando ya la asignación del incentivo había sido realizada. • En el caso de 	<ul style="list-style-type: none"> • Anticipar el trámite de las solicitudes de reconocimiento de beneficios ambientales una vez recibidas. • Comprobar que al momento de la asignación del reconocimiento de beneficios ambientales, la personería jurídica y el certificado orgánico, hay coincidencia en el nombre y tipo de persona jurídica. • Fortalecer la labor de 	<ul style="list-style-type: none"> • Despacho Ministerial • Dirección de Extensión • Departamento de Producción Sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> • El Porcentaje de ejecución no afectó la programación presupuestaria.



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



	<p>incentivo por buenas prácticas agrícolas y pecuarias. Por ser este un incentivo expost, es decir, que se paga una vez verificadas las inversiones realizadas, la presupuestación se realiza con base en los proyectos recibidos, sin embargo, debido a razones fuera de control, la ejecución de las inversiones no es del 100% de lo proyectado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el caso de los fondos para el financiamiento de proyectos a organizaciones de productores orgánicos. • La decisión para dedicar recursos para el financiamiento de proyectos a organizaciones orgánicas certificadas, se produjo ya avanzado el año, y no obstante que se hizo la divulgación inmediatamente, solamente 4 organizaciones lograron presentar propuestas con sus respectivos compromisos a tiempo. 	<p>fiscalización en la realización de los proyectos, de manera que se pueda alertar al sistema con la suficiente anticipación y liberar recursos que no se vayan a utilizar</p> <ul style="list-style-type: none"> •Aplicar un 20% de margen hacia abajo, entre lo requerido en monto de incentivo según proyectos. •Realizar la decisión del monto a aplicar, al inicio del año presupuestario. •Realizar la divulgación de la disponibilidad de fondos dentro del sector de productores orgánicos, al inicio del año presupuestario una vez que se haya decidido la cantidad de recursos a aplicar. •Destinar parte de los fondos disponible según ley de presupuesto, para apoyar investigación y transferencia por medio del 		
--	---	--	--	--

		Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología orgánico (PITTA)		
E-9 CUENTAS ESPECIALES	<ul style="list-style-type: none"> La aplicación de la Directriz No. 040-H y No. 070-H, sobre la contención del gasto, indicaba que los dineros correspondientes al recorte presupuestario debían destinarse a esta partida. 	<ul style="list-style-type: none"> No se puede aplicar medida correctiva, ya que esta por disposición del Ministerio de Hacienda. 	<ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Hacienda 	<ul style="list-style-type: none"> El Porcentaje de ejecución no afectó la programación presupuestaria.
<p>1/ Se refiere a la persona responsable directa de ejecutar la acción, no se refiere al Director (a) del Programa o Subprograma. 2/ Esta columna deben completarla las entidades que tienen en Ley producción cuantificable (productos, indicadores, metas).</p> <ul style="list-style-type: none"> Fuente: Seguimiento al informe semestral 2016, Reunión con Asistentes Administrativos, Consulta a la Unidad de Desarrollo Sostenible. 				

De acuerdo con las acciones correctivas presentadas en el Informe de Seguimiento Semestral 2017 y la ejecución del gasto, se desglosa el siguiente cuadro en el que indica las razones por las que no se pudo alcanzar una ejecución óptima del gasto:

<p align="center">Cuadro 1.1.3 Ministerio de Agricultura y Ganadería Factores que afectaron la ejecución presupuestaria y acciones correctivas Al 31 de diciembre del 2017</p>		
Partidas Presupuestarias	Acciones correctivas indicadas en el Informe de Seguimiento y otras acciones aplicadas	Razones por las que no funcionaron las acciones correctivas aplicadas
Partida 1 - Servicios	<ul style="list-style-type: none"> Se han llevado a cabo las medidas necesarias de planificación de los gastos realizando una distribución racional de la cuota asignada y dejando la ejecución de algunas subpartidas cuyo proceso es más ágil para el segundo semestre, de igual forma se han tomado las medidas oportunas con el propósito de cumplir 	<ul style="list-style-type: none"> La aplicación de la Directriz No. 040-H y No.



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



	<p>con los pagos en el tiempo requerido.</p>	<p>070-H, sobre la contención del gasto, además de los planes internos del Ministerio de priorizar y responder a aquellos pagos que ya tuvieran un contrato establecido, fueron las pautas para la ejecución del 2017, dejando a un lado nuevas adquisiciones de bienes y servicios.</p>
<p>Partida 2 - Servicios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se han tomado las medidas necesarias para optimizar los tiempos de ejecución de las actividades de todas las instancias involucradas en el proceso de compra con el fin de realizar una labor más efectiva que permita una mejor ejecución presupuestaria. 	
<p>Partida 5 – Bienes Duraderos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se está priorizando dar cuota a aquellas subpartidas cuyo trámite de compra es más largo, por tal motivo se han tomado las acciones necesarias para dar el respectivo contenido y así agilizar la elaboración de solicitudes de pedido e iniciar con el proceso de compra. 	
<p>Partida 7 – Transferencias de Capital</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La Jerarquía Institucional procedió a seleccionar proyectos con financiamiento para el 2017 en sesiones del 08 de febrero, tomando como referencia el portafolio de proyectos avalados por los comités sectoriales regionales agropecuarios, a partir de este proceso de selección se procede a contactar a los Directores Regionales y enlaces de proyectos regionales y a las organizaciones beneficiadas para el trámite de envío, análisis, revisión y ajuste de los proyectos y requisitos previos y de idoneidad para su posterior inclusión en la modificación presupuestaria respectiva. Aunado a lo anterior se le comunicó a la Unidad de Planificación Institucional el límite de fecha para que se remitan los proyectos que serán incorporados en el último Decreto Ejecutivo del año y así asignar los recursos en estos rubros. Por otra parte el Departamento Financiero y contable ha utilizado tiempos de respuesta razonables para que las gestiones de liquidación de gastos se realice en 	<ul style="list-style-type: none"> • El Ministerio mantuvo la aplicación de la acción correctiva, sin embargo en el caso del Servicio Fitosanitario del Estado, estos renunciaron a los recursos asignados, indicando que no iban a ser necesarios. • En cuanto a los recursos asignados para el pago de incentivos existen factores de procedimiento, tal como se describe en el cuadro anterior, que han impedido la ejecución efectiva de los recursos, se está trabajando en la redacción de procedimientos y organización de las labores de la Unidad de Producción Pecuaria, con el fin de ofrecer a los usuarios un mejor servicio y mejorar la

	forma expedita. De igual manera se da la asesoría necesaria para que la ejecución presupuestaria se concrete en una sana práctica, cumpliendo con la normativa que rige en esta materia.	ejecución de los recursos asignados a esta Unidad.
Partida 9- Cuentas Especiales	<ul style="list-style-type: none"> No existía contenido presupuestario en el primer semestre del 2017. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe afectación en la no ejecución de estos recursos ya que corresponden a la aplicación de las Directrices.
Fuente: Informe Semestral de Seguimiento 2017, Reunión con Asistentes Administrativos, Informe de Liquidación 2017.		

Respecto a las transferencias se tiene que:

Cuadro 1.1.4 Ministerio de Agricultura y Ganadería Acciones de dirección, coordinación y vigilancia de recursos transferidos Al 31 de diciembre del 2017			
Institución a la que se transfirió recursos	Acciones de dirección, coordinación y vigilancia realizadas por la institución concedente	Saldo en Cuenta de Caja Unica de la Institución a la que se transfirió recursos 1/	
		Al 31/12/2016	Al 31/12/2017
<ul style="list-style-type: none"> Instituto Nacional de Innovación Tecnológica Agropecuaria (INTA). 	<ul style="list-style-type: none"> El Departamento Financiero del MAG funciona como enlace entre los entes fiscalizadores y las instituciones, velando porque estos cumplan con los requisitos necesarios para una sana ejecución de las transferencias. La aplicación de la TN-01, sobre las normas de ejecución de transferencias remitida por la Tesorería Nacional, fue una acción importante en el accionar del 2017. 	¢1.255.976.421,77	¢1.128.218.473,57
<ul style="list-style-type: none"> Servicio Nacional de Salud Animal. 		¢1.749.522.476,23	¢1.275.449.880,82
<ul style="list-style-type: none"> Oficina Nacional de Semillas (ONS). 		¢0,00	¢0,00
<ul style="list-style-type: none"> Consejo Nacional de Clubes 4S. 		¢88.549.505,27	¢46.120.253,88



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



• Programa Integral de Mercadeo Agropecuario (PIMA).	<ul style="list-style-type: none">• La calendarización de los diferentes tipos de transferencias hace que la programación de pago se apegue a los presentados por los entes beneficiarios, manteniendo un orden estricto para no generar recursos ociosos.• El Ministerio como ente rector se encarga de la promulgación de directrices o alguna disposición específica respecto a la ejecución de las transferencias y la rendición de cuentas.• El Ministerio acató a cabalidad las disposiciones del Ministerio de Hacienda en cuanto a contención del gasto, programando únicamente para pago, aquellos gastos autorizados para ser transferidos.	¢62.941.158,22	¢118.500.783,68 \$318,863.07
• Universidad de Costa Rica.		¢119.145.282,43	¢163.591.642,36
• Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA).		¢491.198.451,60	¢505.696.524,80
• Servicio Nacional de Agua, Riego y Avenamiento (SENARA).		¢10.660.945.778,78	¢9.348.299.256,97
• Consejo Nacional de Producción (CNP)		¢212.596.728,91	¢2.423.123.797,29
1/ El saldo se refiere al total de recursos con los que dispone la institución al cierre del periodo de referencia, independientemente del origen de los recursos.			
Fuente: Consulta a las diferentes instituciones.			

Nombre y firma del máximo jerarca:


Sr. Luis Felipe Arauz Cavallini
Ministro

Sello:

2. APARTADO PROGRAMÁTICO

Programa o Subprograma: 175 Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria

Logros obtenidos:

Cuadro 2.1.
Institución Ministerio de Agricultura y Ganadería
Programa 175 Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria
Grado de cumplimiento de metas de producción
Al 31 de diciembre de 2017

Producto	Unidad de medida	Meta			Grado de cumplimiento		
		Programada	Alcanzada	Porcentaje alcanzado			
Servicios de Extensión Agropecuaria a unidades productivas familiares.	Organización con proyecto	30	24	80		x	
	Organización capacitada	20	20	100	x		
	Sistema agropecuario de agricultura familiar	500	500	100	x		
	Hectárea con producción orgánica	500	500	100	x		
					3	1	0

Fuente: Unidad de Planificación Institucional 2017

En concordancia con la información plasmada, se debe destacar que la institución durante el 2017 realizó, ha tenido un adecuado cumplimiento focalizando apoyar las necesidades de los productores y sus organizaciones.

Asimismo es conveniente informar que la gestión realizada por los diferentes niveles operativos de la organización, ha sido oportuna y eficaz para el cumplimiento de la programación, paralelamente se debe resaltar que los indicadores ejecutados, han logrado mejorar y orientar el proceso productivo, de los productores focalizándose y desarrollando actividades en fortalecimiento y gestión agroempresarial así como en proyectos de producción sostenible.

Por otra parte se debe indicar que la optimización, de los recursos financieros que ha efectuado la institución, para la obtención de resultados positivos, ha sido una acción trascendental ya que la situación financiera y las limitaciones presupuestarias han impedido obtener y desarrollar proyectos, que mejoren las condiciones económicas de las organizaciones de los productores.

No obstante a lo mencionado la institución logró efectividad del 100% en tres de los indicadores programados durante el 2017 y un 80% en el indicador denominado Número de organizaciones de productores (as) y jóvenes rurales apoyados con proyectos generadores de encadenamientos agroproductivos ejecutados para la provisión de bienes y servicios en territorios y regiones. Asimismo se debe mencionar que la principal limitante para la ejecución del 100% de los proyectos programados se refiere al Decreto CONTINGENCIA FISCAL, publicado en de Alcance Digital 191 La Gaceta 148 7 de agosto del 2017.

Por otra parte es conveniente informar que el cumplimiento de los indicadores se logró mediante la aplicación de la estrategia metodológica de atención unificada de clientela institucional así como el trabajo articulado e integrado de las diferentes instancias de la institución, lo cual ocasionó que las metas en el 2017 fueran alcanzadas según lo programado.

Adicionalmente se debe citar que el servicio de Extensión Agropecuaria, ha tenido un papel protagónico en el apoyo para la implementación de metas e indicadores y el logro de resultados satisfactorios. Los esfuerzos del programa mencionado se focalizaron a contribuir con el aumento de la producción, productividad, ingreso neto y bienestar de las familias rurales sin detrimento al medio ambiente, a través del fortalecimiento organizacional y la participación plena de la familia productora.

El sistema de Extensión Agropecuaria ejecutado por la institución, es participativo y debe ser visto como con un proceso de comunicación continuo, siendo la identificación de los problemas y la búsqueda de soluciones-alternativas que garantizan que las propuestas serán adecuadas al patrón cultural, tecnológico, económico y social de la población rural, logrando con ello la optimización en el uso de los factores de producción: mano de obra, tierra, capital e información.

Paralelamente se debe destacar las acciones que ejecuta el nivel regional en donde se desarrollan servicios integrados de asistencia técnica, capacitación y transferencia tecnológica y sostenible al productor agropecuario; así como a las organizaciones vinculadas en actividades en producción sostenible, fortalecimiento organizacional y empresarial.

Además se brinda asesoría técnica con enfoque científico para contribuir con la solución a problemas de productores a través de la articulación conjunta de instituciones involucradas en los procesos de generación tecnológica, transferencia, comunicación e información facilitando la construcción de nuevos conocimientos y mejorando sus habilidades y técnicas para tomar decisiones sobre sus métodos de producción.

Cuadro 2.2.
Institución Ministerio de Agricultura y Ganadería
Programa 175 Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria.
Cumplimiento de indicadores de producto, estimación de recursos asociados y efectividad
Al 31 de diciembre de 2017
(En millones de colones)

Producto	Indicador	Meta			Recursos		Porcentaje de ejecución	Efectividad		
		Programada	Alcanzada	Porcentaje alcanzado	Programados ^{1/}	Ejecutados ^{1, 2/}		E	PE	ME
Servicio de Extensión Agropecuaria a unidades productivas familiares.	Número de organizaciones de productores (as) y jóvenes rurales apoyados con proyectos generadores de encadenamientos	30	24	80	1599.9	923.6	58		x	

Producto	Indicador	Meta			Recursos		Porcentaje de ejecución	Efectividad		
		Programada	Alcanzada	Porcentaje alcanzado	Programados	Ejecutados		E	PE	MG
	agroproductivos ejecutados para la provisión de bienes y servicios en territorios y regiones.									
	Número de nuevas organizaciones apoyadas con capacitación técnica y empresarial para mejorar su gestión y el desarrollo de emprendimientos agroproductivos sostenibles.	20	20	100	300	300	100	x		
	Número de nuevos sistemas agroproductivos de agricultura familiar con asistencia técnica en prácticas de producción sostenible y orgánica.	500	500	100	750	750	100	x		
	Número de hectáreas con sistemas de producción orgánica	500	500	100	160	160	100	x		
Total de recursos					2809.9	2133.6	76		x	
^{1/} Estimación realizada por la institución para el cumplimiento del indicador basada en los recursos asignados en el presupuesto autorizado y sus modificaciones, excluyendo las transferencias no vinculadas a la gestión.										
^{2/} Ejecutado: para ministerios y poderes corresponde al devengado.										
Fuente: Unidad de Planificación Institucional										

Principales logros por meta e indicador

Meta e Indicador: Número de organizaciones de productores (as) y jóvenes rurales apoyados con proyectos generadores de encadenamientos agroproductivos ejecutados para la provisión de bienes y servicios en territorios y regiones.

Proceso de programación de recursos:

Es importante destacar lo siguiente en el presupuesto del 2017 (incluyendo presupuesto extraordinario) se estableció un monto de ₡1.599.902.350 (mil quinientos noventa y nueve millones novecientos dos mil trescientos cincuenta colones) para realizar transferencias de capital a sujetos privados para la ejecución de proyectos. Asimismo se contempló un presupuesto de ₡462.500.000 (cuatrocientos sesenta y dos millones quinientos mil colones) para Reconocimiento Beneficio Orgánico de acuerdo a Ley 8591.

En el presupuesto también se incorporaron recursos vía transferencia para Corporación de Fomento Ganadero (CORFOGA) por ₡100,0 millones, para la Fundación de Investigación y Transferencia de Tecnología (FITTACORI) por ₡200,0 millones y para la Federación Regional de Centros Cantonales de la Región Huetar Atlántica por ₡7,8 millones de colones y de ₡23,3

millones para la Federación de Centros Agrícolas Cantonales del Pacífico Sur, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 4895 de la Corporación Bananera Nacional, los recursos de Corbana no fueron ejecutados.

Cuadro 1. Distribución total de presupuesto para proyectos, según partida de transferencias.

Componente	Contenido Presupuestario	Monto Asignado¹	%
Presupuesto Ordinario y extraordinario Ley 2017 (CORFOGA y FITTACORI)	1.599.902.350	680.226.050	42,5
Ley 2017- Reconocimiento Beneficio Orgánico y de incentivos ambientales	462.500.000	243.451.165	52,6
Ley 2017 - Corporación Bananera Nacional	31.000.000	0	0,00
TOTAL	2.093.402.350	923.677.215	44,1

¹ Corresponde al presupuesto aprobado por el Ministerio de Hacienda a partir de la última modificación presupuestaria afectada por la contingencia fiscal.

Fuente: Planificación Institucional, Enero 2018

Los proyectos a incluir por medio de la II, III y IV modificación presupuestaria se respaldaban con el presupuesto autorizado por el Ministerio de Hacienda, según Decreto 40.519-H Alcance 177 La Gaceta No. 137 del 19072017 (H-006) y Decreto 40714-H Gaceta No. 204 Alcance 259 del 30102017 (H-007) ante el Ministerio de Hacienda, para su respectiva asignación y posterior de giro de recursos a las organizaciones.

Ejecución presupuestaria 2017

De acuerdo con la ejecución presupuestaria del cuadro 1 se lograron aprobar 24 proyectos, que corresponde al 80% de la meta asignada en el PND para el 2017, que se cataloga dentro de lo programado, con un presupuesto total de ₡923,6 millones, 5 proyectos se sustentan con recursos de transferencia de sujetos privados, 9 proyectos con recursos de la transferencia de CORFOGA y Fittacori, además 10 correspondientes a RBA-O y de incentivos ambientales.

La ejecución presupuestaria alcanzada con respecto al contenido presupuestario en la partidas de transferencias de sujetos privados, RBA-O, Fittacori, Corfoga, fue de 57%, específicamente en la partida de sujetos privados fue de 42.5% y en la partida de RBA-O e incentivos ambientales fue 52,6%, que corresponde a un 44,1% del total de los recursos programados. La partida de sujetos privados y RBA-O fue afectada por la exclusión de los recursos por parte del Ministerio de Hacienda, no aprobación de presupuesto extraordinario de la CGR para la Municipalidad de

Aguirre y por proyectos que no cumplieron con requisitos previos y de idoneidad y no fueron tramitados ante el Ministerio de Hacienda. En el cuadro siguiente se muestra el detalle de los proyectos y presupuesto del 2017.

Cuadro 2. Proyectos según cobertura regional y nacional. Recursos de transferencias a sujetos privados, RBA-O, Incentivos Ambientales, Fittacori, Corfoga.

Región	Monto	Proyecto	Beneficiarios	Fuente
Brunca	283.964.055	7	605	Transferencia a Sujetos privados, RBA-O, Incentivos ambientales y FITTACORI
Huetar Norte	166.000.000	1	113	Transferencia a Sujetos privados
Pacífico Central	133.868.588	6	186	Transferencia a Sujetos privados, Incentivos ambientales y FITTACORI
Central Oriental	53.648.072	4	27	Incentivos ambientales y FITTACORI
Central Occidental	3.696.500	1	7	Incentivos ambientales
Nacional	282.500.000	5	93	FITTACORI
Subtotal	923.677.215	24	1031	-

Fuente: Planificación Institucional, Enero 2018.

De los indicadores con un cumplimiento inferior al 100% refiérase a cómo esto afectó a la población objeto por los beneficios que dejó de recibir. Señalar las causas que propiciaron el incumplimiento. Refiérase a los recursos ejecutados en relación con los logros alcanzados.

Este indicador obtuvo un 80% de ejecución y la afectación en la población objetivo se vincula con la disminución de cobertura de organizaciones apoyadas con proyectos y los beneficiarios de las mismas que para este año fueron 1031 pequeños y medianos productores, que no contaron con los recursos para desarrollar sus emprendimientos agroproductivos para generar mayor valor agregado a su producción, el mejoramiento de la infraestructura productiva, comercial e industrial, la generación indirecta de empleo familiar y mejoras en índices productivos en la actividad agrícola que emprenden y la mejora y gestión ambiental de las mismas.

Informe sobre los resultados de la aplicación de las acciones correctivas indicadas en el Informe de Seguimiento Semestral.

Se mantienen vigentes las acciones correctivas indicadas en el informe de seguimiento semestral, dado que la ejecución física y financiera del indicador de proyectos que tiene un cumplimiento de 80%, se afectó por los lineamientos de contención del gasto público establecidas por el Ministerio de Hacienda.



Medidas correctivas que la institución llevará a cabo con el fin de que no se repitan las deficiencias presentadas

En el presupuesto del 2017 (incluyendo presupuesto extraordinario) se estableció un monto de ₡1.099,9 millones, que representa un 48,9% con respecto al monto presupuestario programado que era de ₡2.250,0 millones.

Como medida de mejora se asignaron ₡500,0 millones en el presupuesto extraordinario para un total de ₡1.599.902.350 (mil quinientos noventa y nueve millones novecientos dos mil trescientos cincuenta colones) para realizar transferencias de capital a sujetos privados para la ejecución de proyectos, que representó un 71,0% de los recursos presupuestados. Asimismo se contempló un presupuesto de ₡462.500.000 (cuatrocientos sesenta y dos millones quinientos mil colones) para Reconocimiento Beneficio Orgánico de acuerdo a Ley 8591.

En el presupuesto también se incorporaron recursos para Corporación de Fomento Ganadero (CORFOGA) y la Fundación de Investigación y Transferencia de Tecnología (FITTACORI) y para la Federación Regional de Centros Cantonales de la Región Huetar Atlántica por ₡7,8 millones de colones y de ₡23,3 millones para la Federación de Centros Agrícolas Cantonales del Pacífico Sur, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 4895 de la Corporación Bananera Nacional, sin embargo no fueron ejecutados.

No obstante por el decreto de Contingencia Fiscal se afectó notoriamente la aprobación de proyectos, que fueron excluidos.

Para el 2018, no se precisa mejora adicional de presupuesto, dado que la programación presupuestaria de este año es de ₡600,0 millones, que representa un 26.6% del presupuesto programado para el año según la meta del PND que es de ₡2.250,0 millones.

Sin embargo se adicionan a este presupuesto los ₡462.0 millones presupuestados para la partida de RBA-O, ₡100,0 millones para transferencia a Fittacori y ₡31,0 millones por la Ley Corbana. En total el presupuesto por estas partidas presupuestarias es de ₡1.193 millones que representa un 53% de los recursos presupuestados para la meta de proyecto con transferencia de sujetos privado.

A continuación se detalla los aspectos que afectaron la meta y la ejecución presupuestaria:

Proceso de exclusión de recursos y ejecución presupuestaria 2017

Según información aportada vía correo electrónico de fecha 10 de enero por la Jefe del Departamento Financiero Contable del MAG, la Licda. Grace Díaz Sanabria señala que por indicaciones de Marta Cubillo Viceministra de Egresos a.i. del Ministerio de Hacienda, remitidas vía correo el 26 de diciembre, se dispuso la exclusión de recursos para 7 proyectos, señalando como razón o sustento que no se les asignó cuota después de una revisión exhaustiva de las declaraciones juradas como de los saldos en Caja Única del Estado.

En el caso del proyecto de la Feria del Agricultor de Aguirre fue excluido porque no contó con la aprobación del presupuesto extraordinario que presentó la Municipalidad de Aguirre ante la Contraloría General de la República. Asimismo no se incluyeron por incumplimiento de lo dispuesto en el procedimiento y la normativa dos proyectos sustentados con recursos de la Ley Corbana por un monto de ₡31 millones no fueron ejecutados. Los proyectos excluidos son los siguientes:

Cuadro 3. Proyectos excluidos por el Ministerio de Hacienda, la CGR y/o que no cumplieron con lo establecido en el procedimiento y la normativa.

Región	Organización	Proyecto	Rubro de inversión	Localización e IDS	Monto	Beneficiarios
Pacífico Central	Cooperativa de Productores Marinos Responsables R.L (COOPEPROMAR R.L)	Comercialización de productos pesqueros del Área Marina de Pesca Responsable AMPR Distrito Paquera-Tambor. AMPR Area Marina Distrito Paquera-Tambor, INCOPECA	infraestructura para la comercialización productos pesqueros	Paquera 47,6 (Bajo Desarrollo)	70.000.000	62
	Municipalidad de Aguirre	Construcción de campo multiuso para la capacitación y desarrollo de actividades agrícolas, ambientales y culturales en Quepos Municipalidad de Aguirre (Quepos).	infraestructura para la comercialización Feria Agricultor	Quepos. 60,7 (IDS Medio)	128.000.000	65
Huetar Norte	Cámara de Ganaderos de San Carlos	Fomento de Ganadería de la Cría y Doble Propósito de la Región Huetar Norte dirigido a Pequeños y medianos productores pecuarios asociados a la Cámara de Ganaderos de San Carlos, bajo un modelo de sostenibilidad	Infraestructura Productiva	San Carlos 40,6 (Muy Bajo Desarrollo)	125.000.000	300
Sur	Asociación Cámara	Desarrollo integral de fincas lecheras de pequeños	Fortalecimiento infraestructura	Tilarán 56,6	120.000.000	45

Región	Organización	Proyecto	Rubro de inversión	Localización e IDS	Monto	Beneficiarios
	de Ganaderos de Tilarán (Asentamiento La Poma)	productores del Asentamiento La Poma del cantón de Tilarán, para el mejoramiento de la producción y tecnificación de los procesos de manejo de la leche para su comercialización	productiva	(Nivel Bajo Desarrollo)		
	Asociación Agro-Orgánica Guanacasteca	Aplicación de tecnologías en los procesos de producción, transformación y comercialización en las fincas de los asociados	Fortalecimiento infraestructura productiva y comercial	Liberia 56,2 (Nivel Bajo Desarrollo)	71.648.855	85
Central Occidental	Cooperativa Agrícola Industrial Victoria R.L (COOPEVICTORIA R.L.)	Impulso a la sostenibilidad de los asociados/as de COOPEVICTORIA a través de la generación de valor agregado en la producción de café como producto terminado	Fortalecimiento infraestructura comercial de café	Grecia 74,4 (Nivel Alto Desarrollo)	76.849.300	2887
	Asociación de Productores Agropecuarios Unidos Ramonenses (ASOPAUR)	Centro de capacitación y servicios para los productores de la región central occidental	Fortalecimiento organizacional y empresarial	San Ramón 79,1 (Nivel Alto Desarrollo)	111.922.348	12
Huetar Caribe	Federación de Centros Agrícolas de la Región Huetar Caribe	-	-	21,2 (Nivel Bajo Desarrollo)	7.800.000	121
Brunca	Federación Regional de Centros Agrícolas Cantonales del Pacífico Sur	-	-	-	23.300.000	-
TOTAL					734.520.503	3577

Fuente: Planificación Institucional, con base información del 10 de enero 2018 del Departamento Financiero.

Dado lo anterior la ejecución presupuestaria se vio afectada por el Decreto **CONTINGENCIA FISCAL**, publicado en de Alcance Digital 191 La Gaceta 148 7 de agosto del 2017.

Nombre de la unidad o departamento que las ejecutará y dará seguimiento para efectuar una mejor gestión. En los casos que sean reincidentes, referirse a las acciones que ha llevado a cabo la entidad para mejorar la situación.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



En cuanto a la disminución de la ejecución presupuestaria de esta meta está sujeta a la disposición de la Jerarquía institucional que incorpora los recursos en el presupuesto de cada año, de acuerdo a directrices y disposiciones del Ministerio de Hacienda, Presupuesto que luego es aprobado en la Asamblea Legislativa.

La aprobación de los proyectos según presupuesto programado recae en la jerarquía institucional tomando en cuenta los lineamientos y criterios establecidos, la gestión, inclusión, seguimiento y evaluación de los proyectos aprobados a organizaciones le corresponde a la Unidad de Planificación Institucional y enlaces técnicos del nivel regional y de la Dirección Central de la DNEA.

Las organizaciones y proyectos incorporados en el 2017 avaladas con recursos por el Ministerio de Hacienda se muestran a continuación:



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



Cuadro 4. Proyectos financiados durante el 2017

Región	Organización	Proyecto	Rubro de inversión	Localización e IDS	Monto	Beneficiarios directos	Fuente
Pacífico Central	Asociación Cámara Puntarenense	Adquisición de Balizas para el sistema de seguimiento satelital de la flota camaronera	Sistema digital para seguimiento y control pesca	Puntarenas distrito central, Barrio el Carmen 62,4 Nivel Medio Desarrollo	45.454.500	24	Transferencias/ UPI
	Asociación para el Desarrollo Territorial Sostenible de las cuencas Aranjuez Sardinal	Desarrollo de los sistemas de producción pecuarios utilizando técnicas ambientalmente amigables con la naturaleza en el territorio de los cantones de Montes de Oro y Puntarenas	Tecnologías de mejora ambiental en café	Montes de Oro 47,4 Bajo Desarrollo y Puntarenas 62,4 Nivel Medio Desarrollo	15.299.387	49	Incentivo Ambiental
	Asociación Cámara de Ganaderos de Jicaral	Tecnologías Sostenibles de adaptación al cambio climático para mejorar la productividad de las fincas de pequeños ganaderos del distrito de Lepanto	Tecnologías de mejora ambiental en ganadería	Lepanto, Jicaral 51,8 Bajo Desarrollo	14.974.486	22	Incentivo Ambiental
	Sociedad de Usuarios de Agua de Río Negro	Implementación de Prácticas Agro-sostenibles para el mejoramiento de los sistemas de producción en Monteverde	Tecnologías de mejora ambiental en ganadería	Quebrada Grande de Tilarán 51,3 Bajo Desarrollo	43.403.505	55	Incentivo Ambiental
	Centro Agrícola Cantonal de Montes de Oro	Implementación de Técnicas Agro-conservacionistas con los productores del CACMO	Tecnologías de mejora ambiental café	Cedral de Miramar 59,2 Medio Desarrollo	9.736.710	36	Incentivo Ambiental
	FITTACORI	Establecimiento del sistema de Manejo Racional Intensivo de pastos y forrajes a grupo de pequeños ganaderos de Sardinal	Mejoramiento productivo y manejo Racional Intensivo de Pastos y forrajes	San Rafael de Sardinal de Puntarenas	5.000.000	ND	FITTACORI
Huetar Norte	Cooperativa de Productores de Leche de Cabra de la Zona Huetar Norte (COOPECAPRINA)	Fortalecimiento de la agroindustria en el procesamiento de leche de cabra y derivados con alto valor agregado acorde a la normativa vigente	Infraestructura para la comercialización	Región Huetar Norte. Cantones de San Carlos Distrito Aguas Zarcas 55,1 Bajo Desarrollo	166.000.000	113	Transferencias/ UPI
Brunca	Asociación Cámara de Ganaderos Unidos del Sur	Mejoramiento de finca a través de proyectos de producción sostenible	Mejoras ambientales en procesos de producción y tecnologías	Pérez Zeledón, 50,6 Bajo Desarrollo, Buenos Aires 38,5 nivel muy bajo y Osa 29,2 Bajo Desarrollo	18.592.455	37	Incentivo Ambiental
	Centro Agrícola Cantonal de Coto Brus	Construcción y equipamiento de Planta de alistado de café del Centro Agrícola Cantonal de Fila Guinea II.	Infraestructura para la comercialización	Coto Brus, Distrito de Agua Buena. 52,6 Bajo Desarrollo	95.000.000	250	Transferencias/ UPI



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



Región	Organización	Proyecto	Rubro de inversión	Localización e IDS	Monto	Beneficiarios directos	Fuente
Central Occidental	ASOMOBI	Modernización del micro beneficio ASOMOBI mediante el fortalecimiento a los procesos de administración, beneficiado, torrefacción y comercialización de café en Biolley de Buenos Aires.	infraestructura productiva, comercialización e industrialización del beneficio, con enfoque de sostenibilidad ambiental	Buenos Aires 38,5 Nivel Muy Bajo	60.450.000	37	Transferencias/ UPI
	Asociación de Desarrollo Específica para la producción de apicultura de Sabalito de Coto Brus (ADEPAS)	Equipamiento y acondicionamiento de un laboratorio de inseminación instrumental para abejas reinas, en las instalaciones de ADEPAS, Sabalito, Coto Brus	Fortalecimiento infraestructura comercial	Sabalito, Coto Brus 45,7 Nivel Bajo Desarrollo	19.321.550	140	Transferencias/ UPI
	Cooperativa Agroindustrial y Servicios Múltiples de San Antonio Pérez Zeledón COOPEASSA R.L	Ampliación de laboratorio de producción de microorganismos biocontroladores para abastecer de productos a los productores orgánicos asociados a la cooperativa	Fortalecimiento infraestructura productiva	Pérez Zeledón, 50,6 Bajo Desarrollo	30.100.050	96	RBA-O
	Asociación Agroorgánica Brunca	Aplicación de tecnologías en los procesos de producción, transformación y comercialización en las fincas de los asociados	Fortalecimiento infraestructura productiva	Pérez Zeledón, 50,6 Bajo Desarrollo	57.000.000	45	RBA-O
	FITTACORI	Validación y producción de semilla de dos nuevos híbridos de maíz de grano blanco y amarillo: Validación de híbrido de maíz de grano blanco y amarillo en condiciones edáficas y agroecológicas.	Tecnología de validación de híbrido de maíz de grano blanco y amarillo en condiciones edáficas y agroecológicas.	Toda la Región Brunca.	3.500.000	ND	FITTACORI
Central Oriental	Asociación de Ganaderos del Valle Central Occidental	Sistemas de producción de los afiliados de AGVACO amigables con el ambiente	Tecnologías ambientales en ganadería	Alajuela 72,0 Medio Desarrollo	3.696.500	7	Incentivo Ambiental
	Fittacori	Mejoramiento productivo mediante la evaluación del efecto de microorganismos rizosféricos en el sistema radicular de cebolla para mitigar los efectos negativos en la productividad por el cambio climático en zona Norte de Cartago Mejoramiento productivo de las propiedades biológicas del suelo con la incorporación de microorganismos rizosféricos para el incremento	Mejoramiento de tecnología productiva del cultivo de cebolla Mejoramiento productivo y mejora biológica del suelo en cultivo de cebolla	Zona Norte de Cartago Llano Grande 61,7 y Tierra Blanca 67,6 Medio Desarrollo	3.000.000 6.000.000	ND ND	FITTACORI FITTACORI



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



Región	Organización	Proyecto	Rubro de inversión	Localización e IDS	Monto	Beneficiarios directos	Fuente	
Nacional		de la productividad en el cultivo de la cebolla						
	Asociación de productores orgánicos y agro sostenibles APOYA	Mejoramiento de la plataforma procesadora del café orgánico producido por los cultivos de una asociación de pequeños productores de la región de Turrialba, a fin de aumentar el valor del mismo	Fortalecimiento infraestructura comercial de café	Turrialba 62,8 Medio Desarrollo	49.738.308	22	RBA-O	
	Agroorgánica Monsol LS Sociedad Anónima	Mini beneficiado de café y sostenibilidad de los recursos de la finca	Tecnologías ambientales en café	San Isidro de León Cotes 45,2 Bajo Desarrollo	909.764	5	Incentivo Ambiental	
	Corporación Ganadera Corfoga	Proyecto de Apoyo al Programa Piloto Nacional de Ganadería Baja en Emisiones, enmarcado en la Estrategia de Ganadería Baja en Carbono y en las Acciones Nacionalmente apropiadas de Mitigación (NAMAS)	Contribuir en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero	NA	100.000.000	93	FITTACORI	
		Implementación de proyectos de investigación y transferencia de tecnología, y capacitación gestionados por los PITTAS de rubros sensibles y agro cadenas sectoriales	Mejoramiento productivo y de capacidades en innovación y tecnología	NA			FITTACORI	
		Mejoramiento productivo mediante la validación de las técnicas de producción de Forraje Verde Hidropónico en Costa Rica.	Tecnología en la producción de forraje verde hidropónico.	NA			FITTACORI	
	Fittacon	Contribución a la seguridad alimentaria del pequeño productor de frijol, mediante la identificación de genotipos con mayor adaptación a los efectos negativos que generan la sequía y la alta temperatura	Tecnología de adaptación de variedades a sequía	Zonas frijoleras	182.500.000	NA	FITTACORI	
		Mejoramiento productivo mediante la identificación y dinámica poblacional de hongos asociados a la marchitez del frijol común en las principales zonas productoras de Costa Rica.	Mejoramiento productivo y manejo fitosanitario	NA			FITTACORI	
		TOTAL				923.677.215	1031	

Fuente: Planificación Institucional, Enero 2018.

Cuadro 5. Proyectos del Ministerio de Agricultura y Ganadería, según categoría de inversión, durante el año 2017.

Categoría	Monto asignado	Beneficiarios	Cantidad proyectos
Equipamiento para la producción y comercialización	230.776.050	277	3
Infraestructura para la comercialización	292.288.358	450	5
Producción sostenible café	25.945.861	90	3
Producción sostenible ganadería	185.666.946	214	6
Investigación y tecnología	189.000.000	ND	7
TOTAL	923.677.215	1.031	24

Fuente: Planificación Institucional, Enero 2018.

Meta e indicador Número de nuevas organizaciones apoyadas con capacitación técnica y empresarial para mejorar su gestión y el desarrollo de emprendimientos agroproductivos sostenibles.

En su función normativa y orientadora el departamento de Promoción la Mujer Productora de la DNEA y la gestión de las direcciones regionales.

La gestión del departamento de Promoción la Mujer Productora sigue trabajando en fortalecimiento organizacional de Coopeagrotur, se trabaja en el protocolo de las sesiones de junta directiva, se desarrolla la idea de fomentar la producción de pollos de engorde como una actividad para fortalecer y apoyar a AVICOOP en Pital, se brindó asistencia técnica en análisis de estados contables y administración de presupuestos, a Coopelácteos industria de queso; fortalecimiento organizacional a COOPECACAO y COOPEAGROTUR. Se está fortaleciendo a organización Fe y Esperanza en habilidades blandas, diagnóstico y plan de atención y actividades generadoras de ingresos y adquisición de tierras. Aplicación de plan de mejora y generación de ingresos en organización Las Milpas. En Piedra Alegre de Pital se brindó asistencia para sistema de costos de producción a productor de piña

Se apoyó en la formulación de diez proyectos a INDER en el marco del programa de seguridad alimentaria, estos proyectos están enfocados a varias actividades como ganadería, industria de quesos, panadería, cerdos, turismo rural comunitario y otros, en la zona de Upala a Coopecacao se le está apoyando con un proyecto, se está apoyando a 10 productores de piña en la elaboración de flujos financieros para el refinanciamiento con recursos INDER. COOPECACAO y colaboración en la formulación del Proyecto para secadores de cacao y centro de acopio. En COOPEAGROTUR se formularon proyectos para seguridad alimentaria del INDER y FOMUJER y para la Asociación de productores de Asentamiento El Gallito se formularon 20 proyectos para FOMUJER.



En la región Pacífico Central se apoyó a la Asociación de Apicultores de Guacimal donde 18 apicultores (as), con un total de 1050 colmenas produjeron 87 estañones de miel, se vendió a 650 mil colones por estañón para un ingreso bruto de 56.550.000,00 millones de colones.

Se apoya al Centro Agrícola Cantonal (CAC) San Mateo en la apertura y operación de la Feria del Agricultor en ese cantón beneficiando a 25 productores-vendedores y 10 mujeres, además de 220 consumidores. También se apoya a esa organización ya que es proveedor de hortalizas y frutas al Programa de Abastecimiento Institucional (PAI) del CNP beneficiando a 25 productores. También con esta organización, se presentó el proyecto Centro de Acopio Hortifrutícola, en coordinación con el CNP, para vender estos productos a las Escuelas y Centros de Nutrición de los cantones de San Mateo, Orotina y Garabito, para un total de 34 instituciones, que beneficiara a 96 socios de la organización, ya fue aprobado por el territorio Orotina, San Mateo, Esparza y la dirección del Pacífico Central del INDER, a la fecha está en trámite a nivel de San José como proyecto prioritario de la Región, por un monto de 195,8 millones.

Se apoya al Centro Agrícola Cantonal de Orotina (CACO) a brindar a sus afiliados servicios de apoyo a la producción tales como: seguro social (125 asegurados), feria del agricultor de Orotina y Garabito (120 espacios), ofrece los carnets de productores para que asistan a las diversas ferias del agricultor de todo el país (150 beneficiados), colabora con más de 70 finqueros con proyectos forestales, administra el proyecto de Fondos de Transferencia del MAG para los ganaderos de Orotina y Garabito (36 de Orotina y 44 de Garabito).

Paralelamente se acompaña a la Asociación de Apicultores Unidos del Pacífico Central, formaron un grupo de 35 asociados, con personería jurídica y están produciendo 17.000 kilos de miel por cosecha, por año (56,6 estañones), por un monto de 11.037.00 colones. Además, presentaron un proyecto ante CADETI, PPD y el MAG, por un monto de 110.000 US\$ para montar extractores móviles y adquirir equipo y materiales e insumos para los socios.

En el Pacífico Central se coordina con el ASA de Jicaral y cuatro organizaciones (ASOMEJ, ASOAPI, Cámara de Ganaderos de Jicaral y CAC de Puntarenas sede Jicaral) para realizar los diagnósticos y los planes de mejoras. Se brindó apoyo a Cámara de Ganaderos de Jicaral para coordinar acciones para proyecto de matadero de ganado. Capacitación a Junta Directiva del Centro Cantonal de Jicaral de Puntarenas sobre funciones de miembros de Junta Directiva y gestión administrativa. Se continuó la colaboración a la Cooperativa Coopeparrita Tropical, se está analizando la estrategia de atención que requiere a pesar de ser una organización consolidada y con proyectos en marcha. Asimismo se brindó Capacitación a Junta Directiva de COOPEASOMULCA en identificación de miembros de la organización con la cooperativa de



servicios múltiples, coordinación de trabajo conjunto con AMAGRO (en el marco del proyecto mejoramiento de vida).

Se apoyó al Movimiento de Agricultura Orgánica del Pacífico Central (MAOPAC), en la formulación del proyecto RBA del MAG de agricultura orgánica por un monto de ₡ 50 millones, para desarrollar técnicas en las fincas de los productores de: riego, cosechas de agua, casa mallas, micro techos, siembra de maderables y frutales, que beneficiará a 22 productores.

Se apoyó a la Asociación Cámara Puntarenense de Pescadores en la formulación y trámites del proyecto: Adquisición de Balizas para el Sistema de Seguimiento Satelital de Embarcaciones

Camaroneras de los Afiliados de la Asociación Cámara Puntarenense de Pescadores por un monto de ₡45.454.500

Se apoyó a la Asociación Mixta para el Desarrollo Productivo del Asentamiento El Vivero, de Coyolar, Orotina en la formulación del proyecto Mejoramiento de los Servicios de Venta de Comidas Típicas que ofrece la Asociación para el Desarrollo Productivo del Asentamiento El Vivero de Coyolar, Orotina, con un monto de ₡30.200.000 para ser presentado ante el IMAS. Estado actual del proyecto: en trámite ante la Dirección Regional Pacífico Central del IMAS, Puntarenas.

Se terminó la ejecución y se inauguró el proyecto Mejoramiento de los Canales de Comercialización de Coopeparrita Tropical R.L. por un monto de 119 millones de colones. También se apoyó en la ejecución del proyecto Fortalecimiento a la Gestión de Comercialización de Coopeparrita Tropical R.L. financiado por el INDER con un monto de 425 millones de colones

Se apoyó a ASOMEJ en la ejecución del proyecto Recursos para Cubrir la Instalación de una Planta de Procesamiento de Productos Derivados de la Producción Apícola, según ley no.218 "Ley de Asociaciones" del 08/08/1939.por un monto de ₡ 65.191.286, el cual está en ejecución: se compró el terreno, se diseñó los planos constructivos y se tramitan los respectivos permisos. Además, se elaboró los informes de avance respectivos.

Mediante el Proyecto de Cadenas de Valor de miel de abeja apoyado por la Fundación CRUSA, se ha trabajado en el fortalecimiento organizacional de ASOMEJ, se estableció un convenio de cooperación con la UCR para mejorar la formulación de los productos y hacer los trámites para obtener los registros sanitarios. Además, una Especialista de la Unidad de Desarrollo de Agronegocios del CATIE les apoyo en un nuevo diseño de logo para la etiqueta de los productos, así como lo referente a los envases.



Entre los logros destacados de la Región Chorotega, se tiene que se capacitaron 2.348 productores de los cuales 918 son mujeres y 377 de estos productores son jóvenes.

La región Chorotega invirtió del presupuesto ordinario para capacitación a técnicos y productores un total de ₡1.168.700

Los temas más importantes de las capacitaciones son el Cambio Climático, capacitación para la participación en Ferias nacionales y regionales, el desarrollo de marcas y registros de los productos de los microempresarios, capacitaciones brindadas por el proyecto emprende, Movimiento OVOP, Enfoque de Mejoramiento de Vida y capacitación sobre Plagas, y enfermedades, Manejo postcosecha, energías limpias, entre otras. Con estas capacitaciones se pretende el desarrollo de la capacidad de gestión de las organizaciones atendidas, a través del empoderamiento de los productores de sus capacidades y talentos.

Otro logro muy importante fue el proceso de acompañamiento a las 11 cámaras de Ganaderos de la Región Chorotega, a través de la Empresa Empresa DAKEL, financiado por FUNDECOPERACIÓN Y CORFOGA.

Se capacita a 115 personas entre funcionarios y representantes de organizaciones con emprendimientos en la Metodología D-Hope, como parte de la sensibilización del Movimiento Un Pueblo un Producto.

Se da acompañamiento a la Formulación de un Proyecto para mercado en Carretera en Nicoya a la Organización Asociación de productos artesanales de maíz. (APROASA), para ser presentado en INDER.

Se capacita a los dos Consejos Municipales de Nicoya, Nandayure, quienes además toman el acuerdo de implementar el Movimiento Un Pueblo un Producto y liderar este proceso en sus respectivas 6 Proyectos de pequeñas fábricas de productos derivados del maíz fueron presentados al INDER para las mejoras por un monto de 9.000.000.00 colones. Se coordinó con INDER quién hizo una visita de inspección y evaluación de sus proyectos.

Se capacito a 23 emprendedores del territorio Nicoya en el tema de Fidelización de los clientes y Cómo exponer sus productos para incrementar las ventas.

La región Chorotega aporta 17 capacitaciones para mujeres beneficiarias del Proyecto Emprende para un total 480 mujeres, tomando en consideración que pertenecen a 100 de la Unidades productivas individuales y grupales.

100 Unidades Productivas del Proyecto Emprende serán acompañadas y capacitadas en sus diferentes unidades productivas. (Fortalecimiento Organizacional, Innovación, habilidades blandas, Género y Empresariedad, mercadeo de productos).

Se realizaron 52 visitas de asistencia técnica a los proyectos de las organizaciones vinculadas al proyecto emprende, con un valor de 5.000.000.00 colones de CR. Estas fueron brindadas por personal técnico especializado.

Se realizaron 108 actividades de capacitación y asesorías brindadas como contraparte del proyecto Emprende para la autonomía económica de las mujeres participantes en el Proyecto Emprende. Estas fueron brindadas solamente por personal de MAG. 5.400.000.00 dado en colones CR

Se brindó a las microempresarias el desarrollo de sus productos para el mercado con valor agregado (Empaque, Etiquetados y registro de Marcas)

Se apoyó en 4 ferias de importancia económica (Gustico Costarricense, Zonas Azules y Feria de 25 de julio, Feria de Emprendedores en el Museo de Liberia.) Ventas aproximadas en total por 25.000.000.00 colones costarricenses.

Se logró la sensibilización a las municipalidades de Nandayure, Nicoya y Tilarán sobre el Movimiento OVOP.



Capacitación OVOP en Municipalidad de Nandayure



Se realizaron 3 talleres de inventarios de Recursos locales realizados con la colaboración del JICA (Cañas, Nandayure y Nicoya con una participación 120 personas entre productores y municipalidades).

Se ejecuta un programa de fortalecimiento organizacional para la cámara de ganaderos de Hojancha con apoyo de CORFOGA y Ministerio de Agricultura y Ganadería para ejecutarse en



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



El trimestre 2017. En el segundo trimestre se ha trabajado en la construcción de un plan de fortalecimiento organizacional de la cámara de ganaderos de Hojancha, proceso que se ha venido desarrollando con apoyo logístico de CORFOGA y una participación activa de la Junta Directiva, la Administración de la cámara y el equipo técnico de la Agencia de Extensión Agropecuaria. En cuanto jornadas de trabajo se han cubierto los siguientes temas: conocimiento de la organización y su entorno, a través de un análisis FODA. Acciones estratégicas para aprovechar fortalezas y oportunidades. Acciones estratégicas para corregir debilidades y enfrentar las amenazas. Actividades que desarrolla la organización para lograr una mayor cohesión entre las diferentes estructuras. Actividades económicas que desarrolla la organización generadora de recursos económicos. Ideas de nuevos negocios que vengan a generar mayores ingresos a la organización y le permitan consolidarse empresarialmente y que constituyen el plan de negocios futuro de la cámara de ganaderos de Hojancha.

Con la asociación de emprendedores de Hojancha, en el trimestre anterior, se aplicó un diagnóstico para conocer la situación de la organización en cuanto a socios activos, disponibilidad de infraestructura, número y calidad del hato caprino, producción de leche de cabra y proyecciones de crecimiento.

En esta Región se continuó con el fortalecimiento organizacional y empresarial del mercado Nicoa, se programaron ferias mensuales para aumentar las ventas. Se está fortaleciendo la Asociación de Apicultores de Nicoya, se aplicó el diagnóstico y se inició el plan de Atención de esta organización asesorando en las sesiones de junta directiva, se actualizó la personería y se contrató un contador para que lleve los libros contables al día. Se está trabajando con las Asociación de productoras Artesanales de San Joaquín en fortalecimiento organizacional, protocolo de sesiones de junta directiva, se está apoyando a la Cámara de Ganaderos de Nicoya en gestión empresarial y alternativas de desarrollo de proyectos empresariales y gestión de ingresos para el desarrollo de las comunidades. Inicio participación de voluntario del Cuerpo de Paz en el desarrollo local de las comunidades de Puerto Humo, Rosario, Pozo de Agua y Monte Galán.

Se está revisando proceso y atención de requisitos de Sistema de Banca de Desarrollo (SBD) para acceder a recursos para banca de segundo nivel de organizaciones Cámara de Ganaderos de Nicoya y Federación de Cámara de Ganaderos de Guanacaste.

Se ejecutó el proyecto financiado por FOMUJER al Mercadito de Nicoa en un 100% y el de la Asociación de productoras Artesanales de San Joaquín, se presentaron 6 proyectos al INDER por el programa de seguridad Alimentaria, 2 para compra de equipo y 4 para mejorar las condiciones de las plantas de proceso, Con la Cámara de Ganaderos de Nicoya se apoyó la

formulación y presentación a fuentes de financiamiento y un proyecto para la construcción de una planta de Matanza de Pollo que cumpla con los requisitos de SENASA para darle servicios de logístico a todos los productores y abrir el mercado del PAI del CNP. Se apoyó la formulación de dos proyectos para financiamiento INDER: proyecto planta extractora de miel para ASOAPI, para ser financiado por las instituciones del sector agropecuario (INDER y MAG) y la gestión de financiamiento para ocho proyectos para mejoramiento de plantas y mejoramiento de equipo para FOMUJER y Seguridad Alimentaria INDER.

Se gestionó curso de manipulación de alimentos para pollos de engorde de Cámara de Ganaderos de Nicoya. Se gestionó curso de capacitación con INA para mejorar procesos de producción de plantas de APROARSA.

Un logro muy importante en la Región es haber iniciado el proceso de inscripción de Marcas ante el Registro Nacional, de 15 MIPYMES de actividades Agropecuarias como: Producción de miel, lácteos, mermeladas y servicios agropecuarios.



Otro logro importante es que, por primera vez, una mujer en la Región Chorotega, Mayra Jiménez Murillo, productora de Guayabo de Bagaces, joven emprendedora gana la medalla al mérito del día del agricultor con su microempresa y metas alcanzadas en su producción de lácteos como: queso artesanal ahumado, palmito, maduro, natilla y otros productos lácteos debidamente certificados y etiquetados. Su finca se ha convertido en modelo para otros productores y ha sido un ejemplo entre quienes han tenido que superar los impactos por el huracán Otto.

Doña Mayra es una de las productoras que logró inscribir su Marca EN EL Registro Nacional

En la región Central Occidental se brindó asesoramiento a grupo de mujeres Manos Fértiles en etiquetado de productos, Productos SAMA asistencia en producción de salsa, asesoramiento en procesamiento de alimentos y buenas prácticas de manufactura Asodulce y asoprocona y ASOTROJAS. Asistencia técnica a grupo de mujeres ARCOVERDE y tres charlas sobre procesamiento de alimentos y buenas prácticas y un taller sobre fabricación de mermeladas.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



Se apoyó el proceso de capacitación a organizaciones en temas de cumplimiento de requisitos para el acceso a recursos de financiamiento e idoneidad financiera, elaboración de planes estratégicos, manejo organizacional, fortalecimiento organizacional, mercadotecnia, elaboración de proyectos, inscripción de etiquetas ante el Ministerio de Salud, marcas en el registro y código de barras. También se estructuró un taller de fortalecimiento organizacional el cual será impartido en 3 lugares diferentes y en el que participarán miembros de juntas directivas de organizaciones de productores atendidas en las 12 Agencias de extensión de la región.

Se gestionó curso de manipulación de alimentos para pollos de engorde de Cámara de Ganaderos de Nicoya. Se gestionó curso de capacitación con INA para mejorar procesos de producción de plantas de APROARSA

Se brindó apoyo a Coopepiña con el propósito de iniciar una relación de negocios alrededor de un proyecto de hongos que consumen el rastrojo de la piña y lo transforman en abono orgánico reduciendo los problemas de mosca paleta. el otro proyecto es que Coopepiña tiene que estar aguilando planta o buscar quien le maquile para poder vender se estudia posibilidad de entrar en una venta de una planta de proceso.

En la región Central Sur durante el año 2017 se han incorporado 7 organizaciones, sin embargo, es importante acotar que en el caso de la AEA de Puriscal existen 8 organizaciones en total que requieren apoyo en la elaboración de planes estratégicos y fortalecimiento organizacional. Además se continúa dando seguimiento alrededor de 23 organizaciones a nivel regional, se ha logrado realizar capacitaciones en todas las agencias para fortalecer las organizaciones, se iniciaron procesos de planificación estratégica con organizaciones prioritarias, se brindaron charlas puntuales para productoras en desarrollo organizacional y empresarial.

Paralelamente se logró apoyar en capacitación, redacción y elaboración de proyectos se dio apoyo técnico a organizaciones de productores de frijol, cítricos, hortalizas, banano, apicultura, entre otros, se ha coordinado el inicio de procesos de planificación estratégica con grupos de productores de Carara, Puriscal, La Gloria y Turubares.

Se desarrolla en la región el Programa de mejoramiento de vida, se desarrolla en el distrito de Salitral, este manifiesta un alto índice de pobreza, por lo que está incorporado en la estrategia de desarrollo de territorio rural de: Puriscal, Turubares, Mora y Santa Ana. con el fin de reducir la pobreza, por medio de actividades de desarrollo agrícola.

La Agencia de Servicios Agropecuarios de la Gloria de Puriscal, ha organizado un grupo en Naranjal, mediante el enfoque de mejoramiento de vida, al cual se le ha brindado una serie de talleres afines con el tema y se le ha dado, seguimiento con visitas para comprobar la adopción del pensamiento de mejoramiento de vida. Además, un grupo representativo de la comunidad de Naranjal participó del primer encuentro nacional de comunidades de mejoramiento de vida, en el cual se presentaron los avances en esta materia y se propició el intercambio de experiencias entre los participantes.

En representación del equipo facilitadores interinstitucional, el Ing. Sergio Delgado Valverde participó en el I primer encuentro regional de facilitadores con el objetivo de dar a conocer el Sistema de Información de Mejoramiento de vida (SIMEVI, lo cual abrió un espacio para el intercambio de experiencias, con los países de Latinoamérica, que aplican el enfoque de mejoramiento de vida.

En este marco y mediante un proceso de capacitación liderado por la AEA de Santa Ana y la Municipalidad de Santa Ana se organizó un grupo de 15 productores (as) del distrito de Salitral de Santa Ana, a fin de buscar su mejoramiento de vida, tratando de resolver el problema del alto uso de agroquímicos en la producción de hortalizas, lo cual afecta la salud de la población. Para mitigar dicho efecto se ha desarrollado un proceso de capacitación en producción sostenible, a efecto de establecer un espacio saludable, por medio de un proyecto de turismo rural comunitario, con el propósito de dar a conocer, prácticas de manejo sostenible en hortalizas y generar un valor agregado, a través del encadenamiento en los sistemas de producción locales.

En función de lo anterior, se desarrolló un curso de producción sostenible, para los productores (as) que comprendió capacitación de abonos orgánicos, de insumos orgánicos y manejo de desechos sólidos, a través del Programa Limpiemos Nuestros Campos, por medio del cual se han realizado dos recolecciones de envases de insumos agrícolas, con triple lavados, mangueras de riego, plásticos cobertores y otros contaminantes de los sistemas productivos, con un resultado de dos contenedores, de aproximadamente, con 3 toneladas desechos. La Municipalidad de Santa Ana invirtió en este programa, un estimado de 10 millones de colones, en la formación de recurso humano y en la adquisición de materiales para la limpieza de las fincas y en los procesos de capacitación, los cuales contaron con la AEA de Santa Ana.



Otro logro importante de mencionar es que, el Programa de Mejoramiento de Vida y el Consejo de Seguridad Alimentaria Nutricional (COSAN) apoyados por la AEA de Santa Ana y la Municipalidad de Santa Ana se organizó la III Feria Agroalimentaria Santa Ana 2017, cuyo objetivo principal es promover la producción y el consumo de alimentos saludables, elemento de vital interés para la seguridad alimentaria y nutricional. El costo de organización de la feria se valoró en 20 millones de colones.

En la región Central Oriental, se atienden doce organizaciones formalmente constituidas apoyándolas y capacitándolas, en aspectos organizativos. Con PRONAMYPE- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, se aprobaron dos proyectos a las organizaciones de Asociación de mujeres emprendedoras de Tierra Blanca y Coopepejiballe- filial de mujeres por un monto de ₡6.0 millones de colones.

Se diagnostican dos grupos de productores, para emprendimiento comercial con valor agregado, en productos hortícolas y la compra de una finca de 35 has. Se asesora a dos organizaciones de Turrialba, en la elaboración del proyecto para ser presentado, al Comité Sectorial Agropecuario. Se da seguimiento en la parte organizativa, con dos grupos organizados de Frailes: APYMAB y CoopeCandelaria, con el fin de desarrollar, un plan estratégico de desarrollo de esos grupos. Se brindó apoyo en Fortalecimiento Organizacional a Coopecandelaria, el fin es que se pueda adquirir fondos para un Microbeneficio, el apoyo es orientar el proceso que los llevé a resolver asuntos de la organización para dar paso a acceder créditos o fondos no reembolsables, este proceso se lleva como apoyo a la AEA Frailes. Se inició diagnóstico y planteamiento de plan estratégico de desarrollo con CoopeCandelaria y APYMAB de Bustamante.

Se trabaja en 9 sesiones con junta directiva, de ASOPROCAJ, para asesoramiento y seguimiento de actividades y proyectos organizacionales. Asesoría en redacción de perfiles, de las organizaciones de APAUTYL, APROCAS. Se atiende a la Asociación de Mujeres ASOMECA en Dota. Está formalmente constituido y cuentan con su Personería Jurídica. Se brinda el apoyo y asesoramiento a 7 grupos de los cuales 5 son clubes 4S y otros 3 grupos que son Grupo de productores de cabras. Escuela San Miguel de Tucurrique Proyecto Sembrando Sano.

Mediante el trabajo interinstitucional que se logra con la estrategia OVOP se cuenta con un grupo de 40 emprendedores agroindustriales, muchos de ellos representantes de organizaciones de productores del cantón, debidamente identificados y participando en un proceso de capacitación empresarial. Adicionalmente se inicia un proceso de formación a 60

emprendedores en el tema de turismo rural como estrategia para generar ingresos en las familias rurales.

En general en esta región se brindó un fuerte apoyo con capacitación técnica y empresarial a las organizaciones que se atiende mediante la divulgación, orientación y acompañamiento en todo el proceso de elaboración de proyectos para ser presentados al INAMU en las siguientes áreas: agricultura tradicional (hortalizas), apicultura, avicultura, cunicultura, cultivo y cría de truchas y tilapias, ganado porcino, caprino y ovino. Agrotransformación, agroindustria y turismo. Con atención en las Agencias de Extensión Agropecuaria de Dota, León Cortés, Frailes, Tarrazú y Turrialba, que hicieron convocatoria. Los proyectos que fueron aprobados por un monto aproximado de ₡60.0 millones de colones de FOMUJERES fueron: Producción de cultivos en hidroponía; Cultivo de café; Producción de hortalizas; Avicultura; Agroindustria (frutales y tomate) y Producción de trucha y tilapia

Se da apoyo en fortalecimiento organizacional a la Asociación de Mujeres Produciendo y Conservando, haciendo inducción y mediante técnicas participativas de elaboración de diagnósticos y Planes. Se brinda asesoría en la legalización de la AMUPROYCO, Se coordina curso sobre emprendedurismo del INA, esta agrupación está a cargo de AEA-Tierra Blanca. Se llevó a cabo una capacitación con gira sobre Cultivo e industria de Plantas medicinales. Se colabora con PLANTISAN en diagnostico organizacional y FODA y se continua en asesoría en producción de bioinsumos, colaboración en la feria de la UNA. Con la Asociación de Mujeres Emprendedoras de San Antonio de Corralillo, pese a estar legalmente constituidas requieren de orientación que les permita desarrollar un Plan de Trabajo.

Se da fortalecimiento organizacional a la Asociación Jade-San Cristóbal, esta agrupación está compuesta por productoras de hortalizas y requieren de acompañamiento a fin de definir hacia dónde van como grupo. Apoyada por AEA-Frailes. Este año se inició trabajo de apoyo al CTP Pacayas por medio de charlas, D.M., giras a alumnos y profesores de manera que al final del año 30 estudiantes de décimo año fueron capacitados en técnicas sostenibles, se realizaron siembras de papa y hortalizas variadas con muy buenos resultados. Se realizó el Segundo Taller mi empresa y mi familia donde se aborda temas de estado actual de los proyectos; que hace falta y que sigue a organizaciones de productores de la zona de Los Santos.

Se brindó orientación a 4 organizaciones en el proceso de elaboración de proyectos, APOYA (planta agroindustrial multiuso) esta organización presento el proyecto el cual fue aprobado. Se continúa asesorando al grupo de productores de cabras (planta de proceso de leche de cabra), ASOPROA (Centro de Servicios Agro-empresariales), San Joaquín (cuarto frío) porque la mayoría busca dar valor agregado a la producción primaria (cacao, yuca, plátano, leche de



cabra) y en un caso pretende ofrecer servicios de comercialización (subasta ganadera, feria de productores).

Se crean oportunidades para la comercialización de productos locales a través de la participación de empresarios (6 productores) en ferias de productores a escala nacional e impulsando ferias locales tales como la Expo feria del Queso y el Encuentro Cafetalero.

Se implementa la experiencia del Enfoque de Mejoramiento de Vida, que beneficia al grupo de Altos de Araya de la zona de Paraíso. Se apoyó en el plan individual de la elaboración de perfil de proyecto, de cada uno de los 12 participantes ya están aprobados. Se presentaron 12 perfiles de proyectos a FITTACORI. Se realizó reunión con el equipo nacional y funcionarios de JICA, se analizó cada proyecto y se hizo la programación de charlas y seguimiento, también se diseñó encuesta para aplicar en las visitas. Se hicieron 4 visitas para registrar mejoras específicamente en equipo de microbeneficio, en macrotúnel, en entrada de vivienda y en uso de insumos naturales para aplicación de hortalizas.

En la región Brunca, se trabaja en el apoyo capacitación y fortalecimiento organizacional, las mismas cuentan con un plan de acción institucional donde se describen las actividades a desarrollar y que se encuentran incluidas en el POI de La AEA que la atiende. Se apoya la formulación de Plan estratégico a 10 organizaciones a través de la realización de talleres.

Se asistió las reuniones de la comisión Intersectorial Social donde se ha venido desarrollando el Plan de atención a las familias del Programa Puente al Desarrollo que involucra a diez mil familias distribuidas en los 14 cantones definidos como prioritarios

Se participó en la Comisión para el Centro de Valor Agregado, proyecto impulsado por el CNP en el cual durante las sesiones se analizó y validó la propuesta elaborada por el consultor contratado con recursos JUDESUR a través del GATT Alto para la construcción y equipamiento del Centro de Valor Agregado en la Región Brunca.

A través de la CONAC se han realizado gestiones para el aprovechamiento de recursos orientados a los clubes 4s, donde se está apoyando a grupo de jóvenes. Asimismo se gestionaron 15 solicitudes a PRONAMYPE con la finalidad de poder fortalecer organizacional y empresarialmente a los clubes 4s de la región, dicha propuesta está en análisis en el Ministerio de Trabajo, se espera prontamente iniciar con la ejecución. Se está apoyando organizaciones en coordinación con clubes 4s en la formulación de proyectos productivos, y a una organización en Instalación de parcelas de validación de tecnologías orgánicas y convencionales en el cultivo de la Mora.

Con la Comisión Indígena se están haciendo los talleres en los territorios por parte del IMAS para consultar con los líderes de las asociaciones indígenas y validar el Plan existente. Estos talleres finalizan en el mes de enero del 2018 y son realizados por el IMAS, posterior a ellos se hará el Plan de trabajo para 2018

En la región Huetar Norte con la organización Luz y Esperanza, con apoyo de funcionarios de la Región y del MAG Central se elaboró el diagnóstico de la organización y se programa la realización de un plan estratégico interinstitucional (INA, MAG, UNED, INDER e IMAS).

En el Grupo Las Milpas, se elabora un plan de trabajo con la organización que contempla capacitaciones grupales en diversos temas de mejoramiento de la ganadería (pasturas, forraje hidropónico, alimentación, nutrición). Con apoyo de funcionarios de la Región Huetar Norte (Heisil Villalobos), del MAG Central (Carlos Rojas y Raquel Cascante) y del personal de la AEA Upala, se está realizando diagnóstico de la organización y se programa la realización de un plan estratégico interinstitucional (INA, MAG, UNED, INDER e IMAS), además se asesoró en el proceso de conformación en una figura legal jurídica, decidiendo el grupo conformarse como Asociación, la cual ya está debidamente constituida, denominada APEGACUMI (Asociación de Pequeños Ganaderos de la Cuenca del Miravalles), con 36 hombres y 4 mujeres integrantes. Se continúa con capacitaciones grupales en mejoramiento de fincas ganaderas, gestiones para conformar legalmente la organización.

Asociación de Mujeres de San Ramón de Ciudad Quesada, formada por 12 mujeres, dos jóvenes. Cuatro Reunión con representantes de la organización para identificar proyectos, para crear y socializar el plan de trabajo y capacitación y con funcionario del IMAS. La organización citada presenta proyectos al IMAS para construir invernaderos, uno ganadero y dos de ponedora y pollo de engorde, por un monto aproximado a 12 millones de colones, se le ayudo con los presupuestos y transporte para conseguir facturas proformas. También se les apoya en tramitar un FIDEIMAS para compra de un terreno de 500 metros cuadrados, para construir un centro de acopio

En el presente año la Agencia de Extensión con el apoyo de la Dirección Regional y la Dirección Nacional de Extensión, continuó trabajando con COOPEAGROTOUR en la redacción de 7 proyecto productivos; así como acciones para fortalecer el nivel de gestión y de cohesión social.

En relación a la proyección turística de la cooperativa, este año se apoyó en el área de mercadeo, se elaboró y reviso con los empresarios turísticos de Coopeagrotour, ruta turística,



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



programa de visitas, itinerarios diarios de visitas y actividades y se definió precios de cada servicio que se ofrece.

Asociación Mixta Agropecuaria de San Francisco de la Palmera. Formada 8 hombres y cuatro mujeres. Esta organización fue reorganizada anteriormente se denominada Asociación de Mujeres Microempresaria de San Francisco de la Palmera, tomaron la decisión de no continuar, cambiaron estatutos y el nombre. Alquilaron una finca de 15 hectáreas para siembra de pasto y hacer silo pacas, para sus animales. Se les apoya en la formulación de un proyecto de compra de maquinaria para hacer silo pacas y presentarlo al Fondo de Transferencias del MAG. Además, se les da asesoría con muestreo de suelos y plan de fertilización.

Asociación de Mujeres de Muelle. Formada por 12 mujeres, dos jóvenes, cuatro reuniones con representantes de la organización, una con representante del IMAS, se presenta idea de proyectos para gestionar recursos y construir un invernadero, la otra Reunión con la Junta Directiva de la Asociación de Mujeres, para planear y tomar la decisión de presentar el proyecto de remodelación del invernadero, más una bodega con su respectivo servicio sanitario al IMAS.

Se les coordino una capacitación con el INA sobre producción de hortalizas, para el mes de julio.

Asociación de Mujeres de Nueva Cinchona (AMONCI): Acto de formalización de parte de la Comisión Nacional de Emergencias, la cual sede al INDER (Sarapiquí-Sarapiquí), terreno de 0,76 ha para la organización de AMONCI, y así pueda desarrollar sus actividades productivas. Aprobación de parte de la Red de Sistemas de Ambientes Protegidos y el INDER (San Carlos-Peñas Blancas-Río Cuarto), de dos módulos o invernaderos de 162 m² c/u. Asociación conformada por 20 mujeres de la comunidad de Nueva Cinchona, las cuales se dedican a la producción de hortalizas y plantas medicinales.

El proyecto está establecido en un terreno cedido por la Comisión de Emergencias y el INDER de 7.468 m² el cual tienen establecido un invernadero de 108 m² bajo la modalidad de Sistema de Ambiente Protegido donde producen chile dulce. También cuentan con dos invernaderos abiertos de 336 m² c/u donde producen culantro, cebollino, espinaca, rábano, plantas medicinales, etc. Dentro de la infraestructura instalada cuentan con una bodega de 25 m² y un área de limpieza y empaque de 50 m² debidamente equipado. Comercializan sus productos con empresas de El Ángel, Negrini, Alpigo y La Garden. Sus principales productos que venden

a estas empresas son culantro (50 kg/semana) y chile dulce (35 kg/semana). El proyecto cuenta con un lombrisario de 5m² para generar abono orgánico para fertilizar las áreas de producción. El grupo es parte de la Red de Ambientes Protegidos de la Zona Norte, donde mediante acciones del INDER se les donara dos viveros completos. Recibieron de parte del INA capacitación en Fortalecimiento Agroempresarial.

La Asociación de Productores Agrícolas Ambientalistas de Bijagua (ASOPAABI), organización con 37 socios activos se le brinda capacitación en agricultura orgánica donde se le brinda por parte la UNED un módulo con un año de duración para 12 productores. La Asociación distribuye productos hortofrutícolas a 70 escuelas con el Programa de Abastecimiento Institucional (PAI), con el cual facturan 15.000.000 de colones por mes, es destacable mencionar que la asociación inicio sus operaciones con créditos privados y de sus propios socios y además operando en una planta de procesamiento de sus productos prestada por un socio de la organización. La asociación genera riqueza y empleo para 4 distribuidores 3 empleados de planta, además para el empaque y preparación de los productos contratan 3 empleados ocasionales en planta y el aporte a honoren de los socios.

Los productores de ASOPAABI se dedican a la siembra de hortalizas, raíces y tubérculos, plátano, frutas varias, etc. Se colabora en la formulación del proyecto de acopio de productos agrícolas con fin de distribuir a través del Programa de Abastecimiento Institucional (PAI). Como proyecto de valor agregado a la producción. ASOPABI cuenta con un equipo de trabajo en el cual se tratará de consolidar su proyecto de "Producción, Diversificación, Proceso y Comercialización de Productos Agrícolas". ASOPABI por lo tanto será atendida de forma Interinstitucional por una Comisión Técnica regional para lograr sus objetivos a mediano plazo.

La asociación cuenta con un plan elaborado de capacitación organizacional y empresarial con enfoque de género el cual se está ejecutando. Además, se cuenta con un perfil de proyecto para lograr que ASOPABI y sus socios actuales logren sus objetivos de mejores precios de sus productos agrícolas y un mejor nivel de vida para sus familias.

Se han realizado visitas de verificación de siembras a 15 productores de la asociación y se realizó cinco giras de inspección a ver siembras por parte del MAG, con el fin de corroborar el potencial de la asociación en la parte productiva.



Se presentaron dos proyectos al PRONAE, para el pago de horas de trabajo en sus fincas a los productores, el proyecto contempla el beneficio para 20 productores de la Asociación. Un proyecto al INDER que se entregó en Junio 2017 para compra de finca, construcción y equipamiento de la planta de acopio. La asociación está incluida en el Programa Tejiendo Desarrollo de la primera dama.

Región Huetar Caribe

Se apoya a COOPEASEMULCA es una cooperativa de productores de ganado de doble propósito que en el 2016 se le formulo un proyecto Seguridad Alimentaria para ser financiado por el INDER. Con beneficios como: i) Mujeres productoras del caserío de Wahope con módulos de gallinas ponedoras que generan 60,000 colones de ingreso semanalmente; ii) Grupo de CINCO ganaderos compran novillas Gyrholando para incorporarlas en sus hatos.

Se entregaron 60 novillas preñadas a 40 beneficiarios de Dondonia, Wahope y Bananito Norte, esto en un esfuerzo conjunto con el Programa de Fomento a la Producción y Seguridad Alimentaria del INDER. El proyecto incluye mejoras en finca y hato y un centro de proceso de lácteos por un monto de 161 millones de colones.

Apoyo en gestión a las organizaciones de KATSATKO y CAMURO para mejorar los sistemas de registros y costos y su manejo digital.

Meta e indicador de Nuevos sistemas agro productivos de Agricultura Familiar con asistencia técnica en prácticas de producción sostenible y orgánica.

El departamento de Producción Sostenible en el marco del Programa de prevención y monitoreo en el uso de la práctica de quema agrícola controlada se debe informar que 400 productores de piña, caña, arroz y ganado de carne están informados sobre las regulaciones para el uso de la quema agrícola controlada.

Dentro de las actividades que se ejecutaron durante el año para el cumplimiento del programa de control de quemas se efectuaron las siguientes actividades:

Dos campañas divulgativas radiales dirigidas a productores agropecuarios, relacionada con la normativa de quemas agrícolas controladas. La primera campaña fue divulgada en los meses de enero y febrero, con el patrocinio del Ministerio de Ambiente y Energía; la segunda campaña se transmitió en el mes de noviembre y fue financiada por el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dichas campañas se transmitieron en emisoras y programas relacionados con el sector agropecuario.

Reuniones con sectores claves (CORFOGA y CONARROZ) en materia de quemas agrícolas controladas, para motivar la participación de las dirigencias de dichos sectores en la labor de concientización y capacitación a productores en la normativa.

Capacitación a personal técnico de la Región Central Sur en la reglamentación sobre QAC existente.

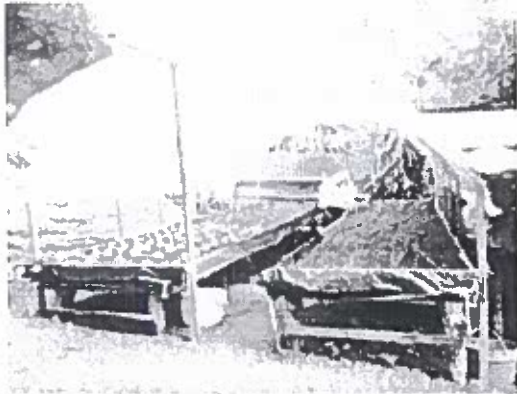
Elaboración de Manual de buenas prácticas para realizar una quema agrícola controlada .

Una importante responsabilidad que le ha sido asignada a personal del Departamento, es la representación de la Institución en el Comité Interinstitucional Permanente, según el decreto N° 35368 MAG-S-MINAE. Además de las 7 sesiones de dicho Comité durante el año, fue necesario realizar sesiones con los representantes de Ministerio de Salud y Ministerio de Ambiente, para atender acuerdo del Consejo Nacional Ambiental; ordenando la elaboración de una propuesta de modificación del decreto N° 35368 MAG-S-MINAE y un plan para reducción gradual de la práctica de quema agrícola controlada; labor que fue realizada en conjunto por los representantes de los tres Ministerios (Salud, Ambiente y Agricultura), a lo cual no se le dio trámite para consulta pública debido a que fue desestimada por la Jerarquía.

Una de las funciones relevantes en este campo de las QAC durante el periodo agrícola 2016-2017, se tramitaron 1.264 solicitudes para realizar QAC en 53.869 Has.

La región Central Sur se asesoró a los sistemas productivos, en el manejo y uso de tecnologías de producción sostenible se dio seguimiento a viveros existentes bajo ambientes protegidos se impartieron charlas sobre Buenas Prácticas Agrícolas seguimiento a los emprendimientos que ya están en proceso y se inicio el programa de bambú mediante una parcela piloto

Se brindó asistencia técnica a invernaderos en producción de hortalizas, 4 Charlas ejecutadas con 238 participantes; 10 demostraciones de método grupales con 155 participantes, además la producción de una hoja divulgativa de NFT y otra en suelo mejorado.



Fotografía. Invernadero de hortalizas, finca de Guillermo Azofeifa, Palmichal de Acosta, fotografía tomada por Franklin Castro



Fotografía. Producción de hortalizas, Club 4S Bijaguaí, fotografía tomada por el Ing. José Mario Cardenas

Se desarrollaron en la AEA de Puriscal, 4 nuevos sistemas productivos en frutales (guanábana, Guayaba y Acerola) en la AEA de Mora (10) en cítricos. En la AEA de Carara (3) con cítricos y mango. En la AEA de Turubares (3) en Mango. En la AEA de la Gloria (4) cítricos y frutales. En la AEA de Acosta (5) cítricos, En la AEA de Santa Ana (4) cítricos y frutales. Y en la AEA de Aserri, (2) en Café. Para un total de 35 nuevos sistemas productivos con adopción de prácticas sostenibles, con énfasis en prácticas de conservación de suelo.



Fotografía1. Guanábana con prácticas de conservación de suelo, Bocana Puriscal

Se continúa con la asistencia técnica y capacitación a los 354 productores y productoras que están ejecutando los planes de finca y con los cuales, se está trabajando en las mejoras de las fincas. Se han realizado, varias actividades de capacitación y asistencia técnica, en producción agrícola, en el manejo de tecnologías limpias con 1541 productores y productoras de las AEA que se enuncian a continuación: Invernaderos agrícolas, 61 Demostración de Método, 40 Charlas, 43 Día Demostrativo, 15 Reuniones 6 Talleres, 9 Cursos, 15 Día de Campo, 20 Guía de Buenas Prácticas Agrícolas, 1 Muestras para control de residuos, 30 Giras, 14 Lombricarios, 16 Campañas de recolección de envases de agroquímicos, 3 Macrotúneles, 25

Trazados de acequias, 15 fincas con Folleto de Buenas Prácticas Agrícolas en fincas sostenibles.

En fincas con Sistema de riego por goteo se han realizado 1399 Visitas a Finca de verificación e implementación de BPA y BPP. En Turrialba, se entregaron 52 invernaderos agrícolas, debidamente revisados en las fincas del decreto de emergencia 39056-MP. En la zona indígena, se capacitó con dos Demostraciones de Método y se establecieron cuatro invernaderos agrícolas. Se establecieron cuatro parcelas con el inicio del monitoreo de la mosca de la fruta, en las zonas productoras de guayaba de los distritos de La Suiza y Tuis. Se realizaron nueve talleres y quince cursos, con los siguientes temas: Invernaderos Agrícolas, uso eficiente del agua para riego, Inocuidad y manejo seguro de agroquímicos, elaboración y uso de bioinsumos, construcción de arietes para transporte de agua y control de malezas, hidroponía y cambio climático.

En los sistemas de producción de porcinos se ha realizado esfuerzos para un apropiado manejo de remanentes sólidos y líquidos, por medio de la adopción de la tecnología de cama seca y biodigestores, con la cual se reduce el consumo de aguas, contaminación de cursos de agua, se incrementa la producción de abono orgánico y la disponibilidad de biogás, para consumos doméstico y en el sistema productivo.

En el marco del Programa Bandera Azul Ecológica modalidad agropecuaria se han inscrito once fincas, las cuales cuentan con su diagnóstico y plan de trabajo, para iniciar el proceso de reconocimiento, de acciones sociales y ambientales, las cuales son requisito para los galardones por el manejo adecuado de los recursos naturales y del sistema productivo.

Un importante logro ha sido la celebración de dos talleres para la construcción de una agenda de acciones climáticas y prevención del riego para las regiones del sector agropecuario celebrados en la sede del MAG, región Central Sur, los cuales contaron con la participación de sesenta y cinco actores públicos y privados.

Se logró distribuir 30 mil árboles para la conservación, preservación y uso de forrajes en la región central sur.



Fotografía. Finca bosques de doña Rosa- Bandera Azul, fotografía tomada por el Ing. Francisco Mora

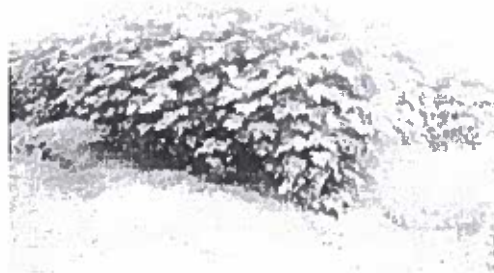
La elaboración del Plan Sectorial de Acciones Climáticas y Gestión del riesgo de la región Central Sur. La formulación del Informe de pérdidas en la agricultura en la región Central Sur, por efecto de la tormenta NATE.

La región Central Sur se desarrolla el Programa de Ganadería Bovina, la cual se ha caracterizado por el desarrollo de una ganadería extensiva, en sistemas de producción de subsistencia, de doble propósito (leche y carne) que ha brindado un aporte importante a la seguridad alimentaria familiar, con la producción de leche y queso, alimentos fundamentales, para la nutrición de la población y la comercialización del ganado, lo cual ha contribuido a generar ingresos y a la sostenibilidad socioeconómica de los sistemas de producción familiar. La misma durante décadas, ha ocasionado serios problemas en el ambiente como son: la degradación de las tierras, contaminación de fuentes de agua y del aire, pérdida de biodiversidad, por indiscriminados procesos de deforestación y de quemas en la región, con serias consecuencias para la sostenibilidad de los recursos naturales.

No obstante, lo expuesto la ganadería es una alternativa para el desarrollo agropecuario, de la región, ya que la demanda de: carne, leche y otros productos ha ido creciendo en el mercado, con una alta presión sobre los recursos naturales. Consecuentemente, debe buscarse un sistema de desarrollo de la ganadería equilibrado, utilizando tecnologías que coadyuven a la sostenibilidad de los recursos naturales, para promover sistemas de producción competitivos y que propicien una distribución equitativa de los ingresos de la actividad entre sus beneficiarios.

Sobre la base de lo anterior, el Programa de Ganadería Sostenible de la región Central Sur y el Programa Nacional de Ganadería han formulado y validado con la participación de los ganaderos (as) un Plan de Desarrollo de la Ganadería Sostenible de la región Central Sur, con un enfoque de encadenamiento de los diferentes eslabones de la agro-cadena, a efecto de mejorar el grado de integración de los actores, la competitividad y sostenibilidad de la ganadería.

El plan referido se ha estructurado con enfoque NAMA ganadero, cuyo objetivo es impulsar la reconversión productiva de los sistemas de ganadería, a partir de las características de la actividad en la región Central Sur. Mediante este instrumento, y con el apoyo de las agencias de Servicios de Extensión Agropecuario se promueve, la



Fotografía. Botón de Oro, tomada por Ing. Orlando Abarca

planificación de fincas y la transición a un modelo intensivo, adoptando tecnologías como: mejoramiento genético del hato ganadero, sistemas estabulados y semiestabulados, siembra de pastos y forrajes, construcción de bebederos. Picadoras de pastos, tratamiento de residuos sólidos y líquidos, establecimiento de cercas vivas y fomento a la reforestación, para la captura de CO₂, atendiendo la capacidad de uso del suelo del sistema pecuario local.

Por medio del plan y una la conformación de una comisión regional de ganadería se promoverá un proceso de capacitación y reconversión del recurso humano, lo que redundará en un aumento de los conocimientos y capacidad productiva y en el ejercicio de sus tareas, lo cual contribuirá a mejorar la competitividad en los sistemas de producción agropecuarios, la sostenibilidad de los recursos naturales, y el liderazgo en la gestión de plan. En este sentido, por medio de la coordinación entre el Programa de Ganadería Sostenible y el Servicio Nacional de Salud Animal se realizó una charla de Normativa para la producción láctea, 10 productores en Gamalotillo de Puriscal. Asimismo, se estableció un convenio entre SENASA y Coope-Puriscal para brindar atención prioritaria a los productores (as) que están vinculados con el proyecto de la planta de lácteos de Coope-Puriscal

GANADERIA

Principales avances del Programa de Ganadería, 2017



Se logró aportar a la meta nacional respecto al aumento de rendimiento de leche de vaca, donde la producción regional fue de 8,3 litros/ha/día



Seguimiento a 19 fincas, las cuales implementaron registros productivos y reproductivos. 20 fincas con establecimiento de bancos forrajeros y 5 fincas con sistemas de pastoreo racional, 1 de ellas con prácticas de conservación de forrajes en Puriscal, Acosta, Turrubares, La Gloria y Carara



Apoyo a 6 fincas que han implementado control integrado de garrapatas con énfasis en el control biológico a través del uso de hongos entomopatógenos (*Metarhizium anisopliae*), con resultados exitosos en la disminución de la población de garrapatas tanto sobre el bovino como también en los potreros



Se han realizado seguimiento en pesajes bovinos en 11 sistemas de producción para monitorear el comportamiento del peso, en Acosta, Puriscal y La Gloria



Se impartieron charlas en temas como establecimiento de bancos forrajeros, manejo gerencial de finca ganadera, control integrado de garrapatas y manejo sanitario del nato



Se realizó una gira para conocer el manejo racional de pasturas y bancos forrajeros en La Gloria de Puriscal, en coordinación con representantes de GIZ-MINAE



Se apoyo el desarrollo de 33 Planes de desarrollo de fincas en proceso por cuanto requieren la planificación del sistema de pastoreo, cercas eléctricas, red hidráulica, bancos forrajeros y conservación de forrajes



Apoyo para organizar y establecer una comisión regional representada por el sector ganadero regional con apoyo de representantes de SEPSA, CORFOGA y el Gerente Nacional de Ganadería, mediante la facilitación del Coordinador Regional de Ganadería



Se brindó apoyo técnico y financiero, al proyecto Planta de Acopio, Procesamiento y Comercialización de lácteos de Coopepuriscal, con el fin de contar con una planta de procesamiento de productos lácteos que de mayor valor agregado a la producción y genere oportunidades de desarrollo para los productores de leche

Fuente: Elaboración Región Central Sur, enero 2017

Se logró la construcción y equipamiento de una planta de acopio, procesamiento y comercialización de productos lácteos, de 500 m², con un costo de 500 millones de colones, para encadenar la producción primaria en la cadena de valor y ofrecer productos de calidad e inocuos al mercado regional y con proyección al nacional. Se logró crear 8 puestos de trabajo de calidad en la planta de procesamiento de productos lácteos, lo cual se alinea con la política del sector de contribuir a la generación de empleo en el territorio rural.

Se implementó un sistema de manejo de desechos de la planta, de Lácteos de Coope-Puriscal para evitar la contaminación de los recursos naturales. Este proyecto se obtuvo con recursos del Programa de Fondos de Transferencia, del MAG para modernizar la infraestructura de 25 sistemas de producción de leche, con la instalación de 25 unidades de enfriamiento, para mejorar la inocuidad y oferta de leche en la cantidad y calidad necesaria a la planta de productos lácteos

Coope-Puriscal en articulación con las instituciones del Sector Agropecuario de la región Central Sur y mediante el proyecto de la planta de lácteos y el encadenamiento de la producción, lograron proyectar el modelo de gestión cooperativo, como una alternativa para el desarrollo sustentable de los pequeños y medianos productores (as) agropecuarios de la región.

Se implementó la puesta en marcha de la planta de procesamiento de lácteos para incrementar la variedad de alimentos sanos e inocuos, lo cual representa un alto valor, para fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional de la población. Se logró que 15 productores (as) desarrollen un sistema de registro sanitario, de reproducción y económico, el cual sirve de base para el análisis técnico y económico de las fincas, aumentando la eficiencia gerencial y sostenibilidad de los sistemas.

Establecimiento de bancos forrajeros: La estacionalidad en la producción de pastos en la región ha motivado tanto a los funcionarios involucrados en el sector ganadero como a los mismos productores a implementar bancos forrajeros como la opción más factible para tener una disponibilidad de pasturas para el ganado en forma estable durante todo el año. Los materiales establecidos en estos bancos forrajeros son la caña de azúcar, botón de oro y pasto de corta OM 22, materiales que permiten ofrecer a los bovinos una ración balanceada.

Estudio sobre remociones de carbono: Se ha dado apoyo a estudiante del Instituto Tecnológico de Costa Rica en investigación sobre remociones de carbono en fincas ganaderas con la participación del INTA en el marco del Proyecto de Lácteos de Coopepuriscal. En las dos fincas donde se realiza el estudio se ha tenido además el apoyo del Ing. Ernesto Prado de RCR - Costa Rica a fin de realizar el estudio sobre remociones de carbono y la planificación del sistema de pastoreo con el uso de "Drone". Las 2 fincas en mención están ubicadas en Llano Hermoso y Grifo Alto de Puriscal.



Parcela de Producción de Semilla de Forrajes de Coopepuriscal: Establecida en el 2016 pero se mantiene activa ofreciendo a los productores la adquisición de semilla de forrajes de corta para el establecimiento de bancos forrajeros, entre los materiales establecidos se destacan:



1) Pasto de corta OM 22, con mucha aceptación de los ganaderos desde agosto de 2015 que fue introducido a la región

2) Botón de Oro (*Tithonia diversifolia*), material de fácil establecimiento, alta producción, de excelente digestibilidad y apto para incrementar el contenido de proteína de la dieta de los bovinos

3) Caña de azúcar, materiales Laica 04-809 y Laica 05-805 obtenidos de la Dirección de Investigaciones en caña de Azúcar (DIECA) y otra variedad no identificada traída de la Universidad de Costa Rica, todas con condiciones aptas para la alimentación del ganado

4) Morera (*Morus sp*) Material de alta calidad como fuente proteica

5) Nacadero (*Trichanthera gigantea*) de gran versatilidad en su uso por cuanto no sólo es consumido por bovinos sino también por otras especies de animales domésticos

Fotografía. Plantación de café en asocio con maní. Tomada por el Ing. Luis Delgado.

Durante el año 2017 el programa Nacional de Renovación Cafetalera otorgó créditos a un total de 12 productores, para un área de 9.5 Ha, por un monto de ₡44.175.500 millones de colones.

Programa de producción hortícola bajo ambiente protegido.

En la región Central Sur el sistema de producción bajo ambiente protegido se ha ido introduciendo como una importante tecnología, particularmente en la producción de hortalizas y para mitigar los efectos del cambio climático. En este ámbito destacan los techos plásticos para la protección de la lluvia en la producción de hortalizas.

El programa Regional de Cítricos se desarrolla principalmente, en los cantones de Acosta, Mora y Puriscal, y en menor grado en el área de influencia en el resto de la región Central Sur. Los logros más importantes son las capacitaciones en buenas prácticas agrícolas (BPA) en el manejo agronómico del cultivo de cítricos haciendo principal énfasis en la adopción de tecnologías, para combatir la enfermedad del Dragó Amarillo o HLB, que representa la principal amenaza de los sistemas de producción de cítricos. Esto en la agencia de Santa Ana, además de una jornada de presentación de resultados sobre el monitoreo de HLB realizado en el cantón de Acosta y demás comunidades.

Se producen 35 mil árboles en ambiente protegido en los viveros de ASOPROAA- Centro Agrícola Cantonal de Acosta (CENACA) y un productor independiente, para garantizar la calidad genética y fitosanitario de los plántones. Se establecieron Dos parcelas demostrativas de tres patrones y siete variedades de cítricos, para evaluar el comportamiento agroecológico y agronómico de dichos materiales y disponer de materiales de cítricos validados y adaptados al cambio climático.

Además, el programa apoya el proyecto de renovación de plantaciones de cítricos en asocio con platino en las comunidades de Tabarcia de Mora y Palmichal de Acosta, en la modalidad de capital semilla. Asimismo, en la comunidad de Guarumal de Chires de Puriscal de la Gloria de Puriscal, se fomenta la citricultura, por medio de actividades de capacitación, siembra de 50 Ha nuevas de cítricos y otros frutales tropicales. Los recursos de inversión en las plantaciones son aportados por los productores

En la región Central Oriental se establecieron 4 parcelas con el inicio del monitoreo de la mosca de la fruta en las zonas productoras de guayaba de los distritos de La Suiza y Tuis. Se realizaron 9 talleres y 15 cursos con los siguientes temas: Invernaderos Agrícolas, uso eficiente del agua para riego, Inocuidad y manejo seguro de agroquímicos, elaboración y uso de bioinsumos, construcción de arietes para transporte de agua y control de malezas, hidroponía y cambio climático.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



Se cuenta con 30 fincas inscritas con Bandera Azul Ecológica y se les asesoró en la elaboración del Plan de finca. Se entregaron a productores 172 cuadernos de "Nuestra finca", 25 folletos de Elaboración de Bioinsumos. 10 libros de agricultura sostenible, 55 brochur de diversos temas agropecuarios.

Se brindó seguimiento a proyecto de frutales en poda, fertilización, control de plagas y enfermedades. Se realizaron trazados de acequias de ladera, canales de guardia en 15 fincas, se brindó asistencia técnica a fincas con Diversificación de alternativas no tradicionales como tiquizque, cítricos, guanábana, aguacate, banano, plátano. Colocación de 4 trampas en 4 parcelas para captura de mosca de la fruta en las zonas productoras de guayaba de los distritos de La Suiza y Tuis. Se realizó simposio latinoamericano en fincas de productores de copey, donde se realizaron intercambios de experiencias en bioinsumos y técnicas sostenibles.

Se impartió Capacitación a 15 Técnicos de las AEA sobre Normativas de Agricultura Orgánica, como práctica se realizó inspección de fincas orgánicas para poder dar asistencia y orientación a los productores. Actualmente se les da seguimiento e información a 41 productores en los procesos de transición orgánica, así como los beneficios a obtener por reconocimientos ambientales. Se cuenta con 25 fincas que los productores están interesados en el proceso de transición a una agricultura orgánica. En la regional se tienen en transición 37.35 has a Julio 2017.

El proyecto "Optimización de una plataforma procesadora de café producido por los caficultores orgánicos de una asociación de pequeños productores (22) de la región de Turrialba por un monto de ¢49.738.307.63 iniciará su ejecución en el 2018 y fomenta a los Productores Orgánicos y Agro sostenibles A.P.O. Y A., recibido para optar por los recursos de Beneficios Ambientales a la producción orgánica.

Por medio de 7 talleres, 4 charlas, 3 días de campo, 76 Visitas a Finca, se ha realizado la motivación y la capacitación a 188 productores y productoras para manejar sus cultivos mediante la implementación de abonos orgánicos y bioinsumos realizados en sus propias fincas. Se brindó Capacitación a 38 niños y niñas de las escuelas de Guatuso y Tobosí. Se establecieron 2 macrotúneles donde producen las hortalizas que comercializan en El Mercadito Azul. Se realizaron dos giras con 60 productores y productoras en motivación sobre agricultura orgánica y plantas medicinales.

En la región Central Occidental se entregó equipo a 21 productores de la Asociación de desarrollo integral Llano Bonito de Cirrí Norte, Naranjo. Se establecieron 8.000 metros lineales

de obras de conservación de suelos en Llano Bonito Se presentó y se aprobó por CADETI un segundo proyecto de la Cuenca Barranca en la Asociación de San Antonio de Barranca

Se capacitó a 40 productores de San Antonio de Barranca en Prácticas de conservación de suelos. 22 productores de San Antonio de Barranca con planes de manejo de sus fincas. Junta directiva de San Antonio de Barranca Capacitada en manejo de contabilidad y los recursos de CADETI

Se realizaron reuniones para continuar con el proyecto Fomento de prácticas agro-conservacionistas como alternativa que contribuye a mitigar la degradación de la Cuenca del Jesús María. Se visitaron 7 fincas para realizar los trazados (Gavetas, canal de guardia, acequias de ladera y terrazas individuales). Se fomentan prácticas agro-conservacionistas para mitigar la degradación de la Cuenca a través de la organización MAOPAC donde se están favoreciendo 20 productores, (presupuesto \$30,000 dólares) Seguimiento en conjunto con el ASA de Palmares a los productores del Llano Brenes; productores de Berlín y productores de Pata de Gallo, a los cuales se les dio el seguimiento del cumplimiento de sus respectivos planes. La organización de Berlín se le realizó el primer desembolso del proyecto CADETI/MAG se establecieron 3000 metros lineales de obras de conservación de suelos.

Se brinda el servicio de extensión a 403 productores regulares en el rubro de CAFÉ, con una cobertura de 1657 hectáreas de las cuales se renovaron 194 hectáreas y se podaron 470 más 993 hectáreas con asistencia técnica en plagas y enfermedades, manejo nutricional y conservación de suelos y se realizaron 810 visitas a finca.



Día de campo en Atenas de siembra y renovación de café



Día de campo en sistemas de asocio en Heredia

Se desarrollaron 4 proyectos piloto de riego por goteo de 2000 m² cada uno y un biodegestor de 8 metros por 1.5 metros. Estos proyectos fueron gestionados a través de CEDARENA (Centro de ambiente y recursos naturales), Acueductos y Alcantarillados, Fundecooperación que están ubicados en la cuenca Barranca. Dentro de los principales resultados están Cuatro proyectos de riego instalados: i) Juan Castro ₡600 mil, ii) Hugo Ramírez ₡1.100.000; iii) Jorge Jiménez ₡1.100.000 y Carlos Amores ₡1.100.000. Además se instaló un biodegestor en el Colegio Técnico Piedades Sur por ₡700 mil, se realizó una evaluación de daños de 7 fincas agrícolas y pecuarias reportadas, se realizó un informe en coordinación con San Ramón

Región Pacífico Central: Se apoyó a 33 productores de papaya del cantón de Parrita con asistencia técnica para la implementación de técnicas de producción sostenibles y a su principal organización, Coopeparrita Tropical R.L en la producción, agregación de valor y comercialización de esa fruta.



Maquinaria, vehículo y equipo adquirido con el proyecto Mejoramiento de los Canales de Comercialización de Coopeparrita Tropical R.L financiado por Fondos de Transferencia MAG.

Se apoya al Centro Agrícola Cantonal de Jicaral en la ejecución del proyecto "Impulso de los procesos de adaptación al cambio climático en los distritos de Lepanto, Paquera y Cobano" con

recursos del Fondo de Adaptación y Fundación CRUSA. El monto total del proyecto con aportes institucionales y otros se estima en \$500.000 de ello \$180.000 es aporte del Fondo de Adaptación y otros donantes.

Se apoyó a la Asociación de Mujeres de Isla Venado en capacitación para establecer proyectos de producción de hortalizas tropicalizadas con 15 mujeres mediante las técnicas de casa sombra y se presentó un proyecto ante la FAO con un valor de 15.000 US\$.

Se consolida la APAB (Asociación de Productores de Aguacate de Bajura) que inicia la preparación del Centro de Acopio en Jesús María de San Mateo, para iniciar el recibo de fruta, para venta a Walmart y vendedores de Feria del Agricultor, así como algunos compradores independientes.

La AEA de Chomes apoya dos grupos de mujeres productoras de hortalizas orgánicas (Isla Chira y asentamiento Queroga) donde se logró que la siembra de un área de 500 m²: tomate, chile dulce, repollo, lechuga y lo comercializan en la Isla, con apoyo del programa Clubes 4 S. Tienen un ingreso de 80.000 colones por mes en hortalizas. También están sembrando hortalizas en hidroponía y comercializan los productos en la zona, reciben curso sobre Abonos orgánicos ya están elaborando sus propios abonos orgánicos, están utilizando Trichoderma y *Bauveria bassiana*, con el objetivo único de evitar el uso de plaguicidas que derivan en la afectación al ser humano.

En coordinación con el CNP se distribuyeron 118 kg de semilla de frijol de variedades mejoradas a 13 productores de Montes de Oro que permita renovar el material genético, además se facilita un acercamiento de los productores de frijol con la empresa Kani s.a (frijoles don Pedro) para la comercialización del grano.



Establecimiento de Banco forrajero de Botón de Oro (*Tithonia diversifolia*) en Jicaral y Monte Verde de Puntarenas

La Agencia de Extensión de Miramar apoya 10 mujeres que participan del programa Emprende reciben el acompañamiento en el desarrollo de sus respectivos proyectos (un



microbeneficio de café, cuatro procesadores de queso, un desarrollo de gallinas ponedoras, un vivero de plantas ornamentales, un semiestabulado bovino, un mantenimiento de la actividad cafetalera y otra procesa alimentos caseros y típicos para la feria del agricultor). Seis de ellas reciben financiamiento del programa Fomujer del INAMU por un monto de 11.5 millones.

Con el proyecto Fortalecimiento de los Servicios de Mecanización de Tierras del Centro Agrícola Cantonal de San Mateo se logró que 50 productores preparan 100 ha, suelos en forma agroconservacionista y 25 ganaderos se beneficiaron con la elaboración de 9000 pacas de heno para suplementar su ganado en la época seca.

En la AEA de Orotina 175 productores utilizan técnicas de producción sostenible de acuerdo al siguiente detalle: 15 productores con 50 has produciendo papaya con técnicas de producción sostenible y/o orgánica, 1 productor con 2 has produciendo guayaba con técnicas de producción sostenible y/o orgánica, 12 productores con 34 has produciendo aguacate con técnicas de producción sostenible y/o orgánica, 100 productores con 240 has produciendo mango con técnicas de producción sostenible y/o orgánica, 20 productores con 45 has produciendo granos básicos con técnicas de producción sostenible y/o orgánica, 12 apicultores con 1032 produciendo miel con técnicas de producción sostenible y/o orgánica. Producción de frijol para autoconsumo se iniciaron las siembras en el mes setiembre con un estimado de tres sacos de 46 kilos de semilla variedades Cabecar (rojo) y Matambú (negro) que el CACO vende al público en general (15 hectáreas).

Con el programa de Mejoramiento de Vida: 37 proyectos de mejora financiados y ejecutados en las comunidades de Altos de Araya, Bajos de Arío y Río Grande, que se apoyaron con recursos de la FITTACORI. De estos, 26 corresponden al Pacífico Central, 12 comunidades y 114 familias implementan el enfoque de mejoramiento de vida y desarrollan acciones de mejora en la vida cotidiana y productiva, 7 de esas comunidades están ubicadas en la Región Pacífico Central.

Se continúa con el proyecto de construcción de planta de proceso en Coopeproguata R.L. Este es un programa de trabajo en equipo interinstitucional, entre Cooperativa, MAG, Infocoop, UCR, INDER, CNP etc, donde se involucra a 72 guayaberos y otros fruticultores, con valor agregado a sus productos, se trabaja en una marca, en calidad y rendimientos, formas de presentación al mercado, planos constructivos, diseño, estudio de mercado; legalidad del uso de la tierra, entre otros

En la región Chorotega, se logró efectuar el levantamiento de información de diagnósticos agroecológicos y planes de finca en su mayoría de las Agencias con los productores elegidos en el rango de acción de cada oficina.

Se ha logrado a cabalidad incentivar a los productores a desarrollar una serie de prácticas de producción sostenible en finca, en procura de la mitigación al deterioro de los suelos por efecto de erosión, protección de nacientes y fuentes de agua, manejo de residuos sólidos en fincas ganaderas dedicadas a la actividad lechera mediante la instalación de biodigestores y el uso de colectores de los residuos orgánicos y su distribución en el campo como fuentes fertilizantes en potreros con siembra de pastos mejorados.

Se ha implementado el uso eficiente de agua para cultivos hortícolas y forrajes de corta mediante la instalación de equipos de riego por goteo; así también se ha implementado el uso de estructura de ambiente protegido, mediante la instalación y uso de casas sombra y casa malla para los períodos de mayor radiación e incremento de temperatura en algunas localidades con productores de hortalizas.

A nivel regional, se seleccionaron 11 fincas que optaran por clasificar en la obtención del Galardón de Bandera Azul Ecológica, bajo la modalidad de cambio climático y en el ámbito de producción agropecuaria. En estas fincas, se logró efectuar el diagnóstico inicial y los respectivos planes de trabajo que orientarán a los propietarios de esas fincas a cumplir con las acciones de mitigación y disminución de impactos negativos al ambiente y las respectivas mejoras en sostenibilidad de sus actividades productivas. De cada una de las fincas elegidas se ha logrado conformar el respectivo Comité Técnico los cuales, al finalizar las acciones propuestas en el Plan, brindarán el respectivo informe final que les dará la opción de la Asignación del Galardón de Bandera Azul Ecológica. Hay motivación por algunos productores que desarrollan actividades en el ámbito comercial (lecherías, producción de ganado para carne, producción de jugos naturales de frutas entre algunas).

La Región Chorotega dentro del Plan piloto MAG/CORFOGA, atiende 19 fincas y una finca bajo el Proyecto Manejo Intensivo Sostenible MIS, en el cantón de Liberia, en coordinación con CORPOICA/INTA

La Región Chorotega para el periodo 2017 atendió 50 Has de café en renovación, poda, asistencia de plantaciones, meta que fue cumplida en las AEA de Abangares, Nandayure, Hojancha, Nicoya y Santa Cruz.

Además se distribuyeron recursos e insumos para renovación, poda y asistencia a plantaciones afectadas por la roya. Se programaron 33 productores con 50 Has de café podadas, y atendidas, con planes de finca para implementar el año 2017, esto se fortaleció con el apoyo del proyecto Ideas productivas del IMAS con 14 productores, con Fondos de Transferencia ejecutado por Coopepilangosta R.L., se logró que 19 productores reciban insumos como

fertilizantes, abonos foliares y fungicidas para el buen desarrollo y mantenimiento de la cosecha existente en planta, complementariamente se han impartido charlas sobre fertilización, nutrición, prevención de enfermedades y manejo post cosecha.

Renovación de áreas de café en Santa Cruz. 2017



Dentro de la programación de NAMA CAFÉ en este año se participó en los 3 bloques de capacitación a productores de café, realizadas en Monte Romo de Hojancha, en temas de administración de fincas, conservación de suelos y variedades de café promisorias, uso adecuado de agroquímicos, manejo integrado de plagas y enfermedades, También se participó en talleres de técnicos en café para determinar las necesidades de capacitación para productores en el año 2018.

Se realizaron 33 diagnósticos sobre uso de fertilizantes y tipos de sombra existentes en fincas cafetaleras de la región, para determinar el grado de emisiones GEI y captura de CO₂ en fincas cafetaleras. También dentro de este proyecto NAMA, se trabajó en la recopilación de información en los Beneficios de Café de coopepilangosta en Hojancha, Copecerroazul en Nandayure, y Coopeldos en Abangares, para medir la Huella de agua en el beneficiado de café y emisiones GEI en Beneficios de café.

Las labores de Coordinación de la Comisión de Ambientes Protegidos, por parte del MAG, se mantiene y se han realizado esfuerzos para integrar a otros grupos como es Ciudadanía Activa, al PIMA, con el fin de consolidar la colaboración interinstitucional con el fin de dar soporte técnico a los grupos y productores individuales en ambientes protegidos de la Región Chorotega, con el fin de que tengan acceso al Mercado Regional. Se impartieron 12 cursos a productores y 15 cursos para técnicos y de las 35 reuniones de enlaces, de la Comisión de ambientes protegidos se ejecutaron 29 acciones

Se logró el apoyo del PIMA, para que en forma conjunta con el Pronap y la Comisión de ambientes protegidos se formule y realice un Curso para técnicos del Sector Agropecuario de la Región Chorotega, con el fin capacitarlos en los temas de producción de cultivos hortícolas y así lograr un mayor acompañamiento técnicos a los productores con miras a fortalecer la oferta de productos hortícolas con miras al Mercado Regional. Este curso se realizaría en el I trimestre del 2018.

Se generó experiencia en producción de cultivos hortícolas en ambientes protegidos, en los cantones de Cañas, Bagaces, Liberia, Carrillo, Nicoya y Nandayure, en las 17 casas sombras establecidas y las 4 casas mallas. De acuerdo a esa experiencia, se deben realizar ajustes en el diseño de estos módulos productivos, ya que en época de invierno hay mucha humedad en el suelo y humedad relativa que causaron daños a los cultivos. Además, se logró generar experiencias en siembras de hierbas aromáticas y de hortalizas poco conocidas por los consumidores locales, que permitieron ampliar la gama de productos ofrecidos a los consumidores y descartar algunos otros que, a pesar de tener buenas condiciones de producción, se vendieron muy poco.

La aprobación del curso sobre Aspectos básicos del riego por goteo y fertirrigación, adaptado especialmente para técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Región Chorotega, por parte del INA. Dicho curso será impartido en el I trimestre del 2018. Es apoyado por la Agencia de Extensión Agrícola de Liberia y Maricel Duarte de la Unidad de Capacitación de la DRCH.



Instalación de casa sombra para producción de Hortalizas en Santa Elena



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



Avances Casa Sombra (proyecto conjunto MAG DRCH FAO MAS CH)- Diciembre
2017

CANTON	N° CASAS SOMBRA		PRESUPUESTO MAG		PRESUPUESTO IMAS	
	Prog	Eje	Prog	Eje	Prog	Eje
NANDAYURE	3	2	702.573	468.382	5.700.000	3.800.000
NICOYA	4	4	936.764	936.764	7.600.000	7.600.000
CARRILLO	2	2	468.382	468.382	3.800.000	3.800.000
LIBERIA	4	5	936.764	1.170.955	7.600.000	9.500.000
BAGACES	2	2	468.382	468.382	3.800.000	3.800.000
CAÑAS	2	1	468.382	234.191	3.800.000	1.900.000
LA CRUZ	3	0	702.573	0	5.700.000	0
TOTAL	20	16	4.683.820	3.747.056	38.000.000	30.400.000

En la AEA de Liberia se continua en el campo de la ganadería implementando un manejo intensivo de los recursos principalmente lo que se refiere a aumentar el número de apartos, mejora de pasturas, mejora de carga animal, se seleccionaron 28 productores beneficiarios para módulos de cerca eléctrica donde se elaboró un diagnóstico de valoración productiva y plan de mejora para cada uno así como las respectivas visita técnicas ,y disponibilidad de agua, en la que realizamos 15 visitas técnicas para solicitar la inscripción y concesión de agua en pozos artesanales con el objetivo de que puedan ser sujetos a recursos del Decreto de sequía en el uso del recurso Hídrico con los personero de la Dirección de Aguas de MINAE.

Se logra finalizar con el apoyo del INA en el diseño e instalación de los 21 módulos de riego; se concluye la capacitación en granos básicos para los 11 beneficiarios de ayudas de INDER con la siembra de frijol, en apicultura se continua con el apoyo técnico de SENASA en visitas a apiarios para sanidad de la colmena con la Ing., Ana Cubero. Se coordina con INA la capacitación de 17 productores del Distrito Mayora en un curso de Pequeños riego durante 4 meses, y para el 2018 ya están programados y coordinados con el INA 2 cursos sobre uso y manejo de fertiriego uno para técnicos de la Región y otro para los 21 productores que se les instalo el módulo de riego.

Capacitación en uso y elaboración de microorganismo de Montaña en coordinación con INDER y EARTH



En la región Brunca se trabaja en sistemas productivos que comprenden el desarrollo de diferentes actividades productivas tales como: Café; Ganadería de leche, carne y doble propósito, Frutales Tropicales, que incluye rambután, cítricos, mora, aguacate; Hortalizas en Ambientes Protegidos, Especies Menores, que incluye cerdos, peces, cabras, ovejas y otras especies menores y Palma Aceitera. Los productores(as) que desarrollan estas actividades fueron identificados y seleccionados, a los cuales se les realizó un diagnóstico participativo y se elaboró el respectivo Plan de Finca. Actualmente se está en el proceso de ejecución del Plan de Finca mencionados de cada uno de los productores(as) involucrados.

En Café Para los participantes del NAMA café se informó sobre el uso del Cuadernos de Nuestra Finca como medio de llevar una contabilidad agropecuaria en el cultivo de café a 250 productores y bajar costos. Para efectos del NAMA café se dio una solicitud de apoyo en taller para dictar una charla sobre efectos nocivos de la erosión del suelo y cómo prevenir , con la participación de 150 productores. Se brindó asesoría en una demostración de método grupal y charla con la participación de 100 productores, en la finca e instalaciones del ICAFE, relacionados con el NAMA café, sobre la fertilidad de los suelos y su importancia en el análisis de costos de la producción de café

En Ganadería En coordinación con CORFOGA se continua con la atención de 19 fincas del Plan Piloto NAMA-Ganadería en donde hacen uso de los instrumentos de registros, tanto reproductivos como el económico para la toma de decisiones. Como es de esperar algunas fincas son más precisas que otras en la información suministrada, de la misma manera es la calidad de información que se puede analizar y retribuir a los productores. Se realiza gira de observación con la participación de la Viceministra del MAG, Director de la DNEA, Director



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



Regional y representantes de SENASA, del INTA y CORFOGA y Junta Directiva de la Cámara de Ganaderos Independientes del Sur CGIZS, donde se presentaron datos reproductivos y económicos y un resumen de avance de las 19 fincas del Plan Piloto, con datos sobre indicadores reproductivos y parámetros económicos de las fincas incluidas en el Plan Piloto Estrategia de Ganadería Baja en Carbono EGBC MAG-CORFOGA.

Se realizó un Día de Campo, para presentar el grado de avance del Plan Piloto, tanto en cuanto a nivel bio-productivo de los hatos, como desde el punto de vista económico de las fincas involucradas. Ya está a nivel de impresión un desplegable denominado "Silos de Montón" realizado por La AEA de Puerto Jiménez, el cual es muy importante como estratégica para la mitigación en la época crítica de escasez de alimento para el ganado, sea exceso o déficit de lluvias.

En una de estas fincas se ha elaborado un inventario de productos biológicos, su dosis, su forma de aplicación, la frecuencia de Uso y en que cultivo ser utilizados. La idea es que el productor domine el uso de ellos y su aplicación.

En hortalizas se atendieron 4 fincas de contacto individual. Se construye actualmente un invernadero y se ha elaborado para el IMAS un proyecto de apoyo por un monto de 600.000 de colones para uno de estos productores. En una de estas fincas se ha elaborado un inventario de productos biológicos, su dosis, su forma de aplicación, la frecuencia de Uso y en que cultivo ser utilizados. La idea es que el productor domine el uso de ellos y su aplicación.

Se impartió cursillo a 30 Docentes en la Escuela Central de Santa Marta de Buenos Aires, como parte del Convenio MAG/FAO sobre atención a Centros Educativos y Capacitación sobre Manejo de sus Huertas. Los temas tratados fueron: Elaboración de Sulfocal, elaboración de compostaje y elaboración de bioles.

Se tomaron en cuenta dentro de las capacitaciones a 25 escuelas que involucra a 130 docentes los cuales trasladan los conocimientos adquiridos a 1800 niños e indirectamente beneficia a 2500 padres y madres de familias. Además de ese efecto multiplicador, se ha determinado que los niños involucrados en las capacitaciones, ya elaboran sus propios almárgos, y pueden mantener conceptos básicos del manejo de una huerta familiar

Se coordina con el Centro Agrícola de Buenos Aires, la capacitación para 25 productores sobre cultivares de lechuga más recientes y su adaptabilidad a las diferentes condiciones de clima, así como sus condiciones de crecimiento y morfología.

En cacao se apoya en la formulación y presentación de tres proyectos nuevos ante el INDER. Para el 2017 el de Osacoop por 25 hectáreas y el de CAC Piedras Blancas para 15 hectáreas y otro residente con el grupo ASOMUT de Tinoco por 45 hectáreas para el 2018.

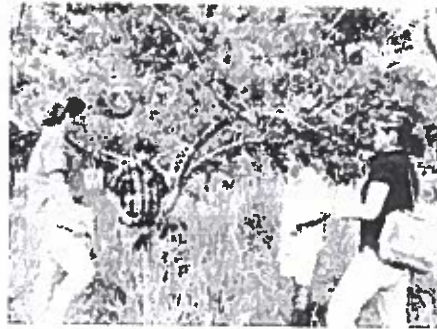
Se coordina con Seguridad Alimentaria del INDER y se incorporan tres territorios indígenas, el de Alto Conte con 15 Ha, San Antonio con 5 Ha y Montezuma (Bajo Los Indios) con 5 Ha. Además de otros productores independientes con 5 ha más. Se trabaja con las organizaciones Centro Agrícola Cantonal de Osa, Osacoop, Centro Agrícola Cantonal de Laurel, Grupo Indígena de Bajo Los Indios ASOMUN

En la región Huetar Norte,

Dentro del ámbito de producción sostenible, se atienden 75 fincas de productores dentro del Proyecto de Fondos de Adaptación al Cambio Climático, los cuales cuentan con el plan de finca e inversión debidamente elaborado y aprobado.

Durante el primer semestre, se avanza con giras de campo para determinar problemática de consumo de agua animal y manejo de desechos orgánicos y el abordaje que se dará para solucionar el problema dentro de los sistemas. Se ha trabajado con ellos en la visita a finca y abordaje para manejo de desechos orgánicos y el manejo del recurso hídrico.

Fotografías: Visitas a campo y reuniones con productores beneficiados en el Proyecto de Fondos de Adaptación al cambio climático



Con rele
 campo a
 recolecta

lí
 l
 e

realizar visitas de
 esto con el fin de
 nimiento del recurso

hídrico con fuentes disponibles en cada propiedad, misma práctica que se deberá acoger a la



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



regulación vigente por lo que se estará presentando la solicitud de concesión para aprovechamiento de agua ante la Dirección de Agua del MINAE para cada productor.

Dicha recolección de información consistió en determinar la fuente para el uso actual del agua para satisfacer las necesidades agropecuarias, así como identificar cartográficamente la fuente que se estará implementando para satisfacer dichas necesidades, en algunos casos fue posible la realización de aforos de la fuente con el fin de determinar el caudal disponible de la misma y así ser aportado en el formulario de solicitud de concesión para el aprovechamiento de agua. Se procedió a identificar en detalle las necesidades agropecuarias según corresponde a cada productor.

Se ha colaborado en la georeferenciación de fincas y se ha dado apoyo técnico para enfocar las mejores prácticas agropecuarias a implementar dentro de sus unidades productivas. Igualmente, como aporte del MAG, se les ha hecho una segunda entrega fertilizante destinada a la activación de las huertas caseras. Igualmente, se donó material vegetativo de Botón de Oro (*Tithonia diversifolia*) a tres productores del proyecto para iniciar con la creación de semilleros para su posterior distribución entre los demás productores del proyecto. Durante el año se concretaron 124 visitas a fincas entre todos los productores beneficiados, igualmente se les ha brindado atención en oficina cuando ha sido necesario para formalizar solicitudes de dinero y formalización de liquidaciones de inversiones, actualización de cuadros de inversiones y cualquier otra solicitud que ha venido de parte de este grupo de productores.

En Alianza con CORFOGA, la región ha promovido y brindado traslado de productores a capacitaciones en temas de manejo y reproductivos de Hato Ganadero:

También se realiza gira a Coopesarapiquí que es una cooperativa de productores de café, para que los productores conocieran el sistema de manejo de desechos orgánicos (lombricompost) articulado con la agroindustria del café y su coyuntura con el turismo nacional e internacional.

Gira "Manejo de desechos orgánicos de café, Coopesarapiquí R.L.



El proceso de Bandera Azul Ecológica – Categoría Agropecuaria, se está estableciendo en la Finca del Beneficio de Coopesarapiquí R.L., en donde abarca 10,97 ha donde están establecidos las instalaciones de beneficiado del café, administración, bodegas, restaurant, módulo de tilapias, lagunas de oxidación, lombrisario, área de cultivo de café y área de bosques. La empresa Upala Agrícola obtuvo una calificación de 100.

Se entregó los libros de registro del Programa Nacional de Ganadería MAG a productores involucrados y ubicados en Juanilama, La Esperanza, San Martín y el Plomo, se les brindó capacitación para el llenado de los mismos (actividad desarrollada en Planta de Proceso de la Asociación de Productos Lácteos Llafrak, en el mes de setiembre) y actividad en la oficina de catequesis de Coopevega en el mes de octubre.

Proyectos de Bandera Azul Ecológica (BAE): La región está trabajando este tema, ha invitado a productores a que se inscriban y se les apoya con la realización de las propuestas por el momento, ya que posteriormente se debe de realizar el informe con las mejoras realizadas,



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



para lo cual se requiere de tiempo para su implementación por parte del productor y de la verificación por parte de los extensionistas.

En el 2016 se inscriben tres fincas en el programa BAE, ubicadas en San José de la Montaña de Ciudad Quesada, en San Francisco de la Palmera y Palmera centro. Todas con diagnóstico y plan de mejora. Se ha dado acompañamiento y seguimiento.

Se dispone de una finca que se apoya desde el año pasado y que en el 2017 se le entregó la Bandera Azul Ecológica, la finca se llama Arenal Vida Campesina, está ubicada en el Asentamiento Campesino Jauúri de Peñas Blancas, a 2 kilómetros de La Fortuna. Se trabaja otra finca ubicada en el Asentamiento campesino El Jaúri de nombre Finca Paraíso Orgánico que comenzó este año y se le da seguimiento. En marzo de este año se presenta la carta de inscripción, el diagnóstico y el plan de trabajo.

La finca de San Francisco de la Palmera, es de ganadería de leche, continua en el proceso, se le hizo una evaluación por parte del programa BAE para valorar si cumple con lo establecido para obtener el galardón. Esta finca es de pollos de engorde, continua en el proceso, se le hizo una evaluación por parte del programa BAE para valorar si cumple con lo establecido para obtener el galardón.

Región Central Oriental:

Se apoyó también en la asistencia técnica a café convencional específicamente en la AEA de Turrialba se han realizado 90 visitas a productores donde se ha podido verificar los avances que se han tenido, al implementar los insumos que se entregaron como parte del Decreto de Emergencia 39056-MP. Al realizar la fertilización de los suelos mediante las ayudas que se entregaron en Turrialba, en la utilización de variedades híbridas mucho más productivas y resistentes a la roya, lo que hace que los rendimientos de los cafetales sean mucho mayores. Los productores señalan haber tenido mejoras en sus cafetales, ya que se logró en muchos casos la corrección de la acidez y por ende una mayor absorción y disponibilidad de nutrientes.

Se realizaron 338 visitas a fincas para verificar estados de la plantación, con el fin de motivar al productor al cambio a una caficultura mucho más sostenible con el aporte de insumos que recuperen los suelos de los cafetales.

Se encuestaron a 20 productores de las comunidades Llano de los Ángeles, San Cristóbal Norte y Tablón para diagnosticar el uso de fuentes nitrogenadas y cantidades aplicadas a sus cafetales además de las especies de árboles establecidos en el cafetal.

Se atendieron en general a 153 productores de café en Frailes de Desamparados con alrededor de 459 Has de café en asistencia técnica, renovación, poda en manejo de roya,

nutrición, encalado y 68 análisis de suelo (tramitados con el INTA e ICAFE); considerando el Fideicomiso de Café y el Programa Nacional de Renovación de café. Se efectuaron 2 giras con productores de León Cortés para conocer fincas de café sostenibles que aplican BPA.

En la AEA de Jiménez un productor de café recibió capacitación para la determinación de la Huella de Carbono en Microbeneficio y 4 visitas de seguimiento al proyecto. Una Finca con aplicación de metodología para determinación de Carbono Neutralidad.

Con respecto a las acciones desarrolladas en el proyecto NAMA Café, se impartieron Tres Talleres NAMA Café en coordinación con ICAFE y CAC Desamparados en Frailes, con la participación de 210 productores en temas como manejo técnico del café y su importancia en la disminución de gases de efecto invernadero, conservación del ambiente y prácticas de manejo adecuadas en pro de disminuir los factores que elevan o favorecen el calentamiento global.

Se impartieron 15 cursos en las AEA de Frailes, Turrialba, Jiménez, Paraíso, Corralillo, Dota, Tarrazú, León Cortés, se capacitaron a 300 productores y productoras en BPA mediante la elaboración de bioinsumos con el fin de bajar costos de producción de café y hacer un manejo más sostenible del cultivo. Este logro fue por captar unos 10.000 dólares (casi 6 millones de colones) de Fundecooperación para la capacitación.

Se implementó un Taller de Interacción Política: Desafío de la caficultura frente al cambio climático, alternativas para la resiliencia socioeconómica y ambiental en Turrialba. Se desarrolló un Taller de NAMA-Café se realizó en la Hacienda Cafetalera de Coopetarrazú RL. A la actividad asistieron 100 productores y productoras de café de la zona de Los Santos, abarcando temas como: Administración de fincas de café, conservación de suelos y ariedades y renovación en café.

Se realizaron 4 Días de Campo del NAMA café a los productores, con charla teórica y práctica sobre Conservación de suelos y Calibración de equipo con la participación de 201 productores y productoras de Turrialba, Paraíso y Dota.

Se realizó la entrega de 800 árboles a 25 productores, para sombra con base a NAMA Café y Bandera Azul Ecológica interesados en mejorar uso de sombra en sus cafetales en 36has.

Se realizó la recolección de datos de los cuestionarios, donde se tabularon los datos de ubicación, fertilización prácticas agroforestales de cada una de las fincas de

Talleres de NAMA café Dota





Turrialba que se tienen dentro del programa de NAMA Café. En Dota se dieron dos charlas coordinadas con ICAFE Los Santos,

sobre plagas y enfermedades en el cultivo de café, con una participación de 75 productores.

Con respecto al seguimiento del Fideicomiso Cafetalero, se hace mención especial a la realización del IV Encuentro de Caficultores de la zona de Turrialba en la sede de la UCR (ENCATU 2017), con la participación de 250 productores y productoras de café, charlistas, representantes de casas comerciales y de instituciones del sector agropecuario. El ENCATU se ha convertido en una actividad tradicional realizándose por cuarto años consecutivo, con una participación creciente de personas vinculadas al sector caficultor y ampliando cada vez más la diversidad de actividades comprendidas dentro del evento. Tiene como objetivo principal: Generar un sentimiento de aprecio por la actividad cafetalera de la región con la estimulación de la productividad, la calidad diferenciada del café en la región, la innovación en campos como el uso de nuevos materiales (variedades) o la adopción de procesos de valor agregado para mejorar los ingresos del productor.

Al realizar la fertilización de los suelos mediante las ayudas que se entregaron en Turrialba, en la utilización de variedades híbridas mucho más productivas y resistentes a la roya, lo que hace que los rendimientos de los cafetales sean mucho mayores. Los productores señalan haber mejoras en sus cafetales, ya que se logró en muchos casos la corrección de la acidez y por ende una mayor absorción y disponibilidad de nutrientes.

Se continúa con la asistencia técnica y capacitación a los 354 (282H 72M 26J) productores y productoras que están ejecutando los planes de finca y con los cuales se está trabajando en mejorar las fincas. Se han realizado 1399 Visitas a Finca de verificación e implementación de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Producción.

Se han realizado varias actividades de capacitación y asistencia técnica en producción agrícola en el manejo de tecnologías limpias en finca tratando de preservar el agua y el suelo con reforestación de pozos quebradas, cercas vivas y cosecha de agua, riego por goteo y uso de técnicas de conservación de suelos como el codal, siembra con curvas de nivel, canales de guardia, acequias de ladera y terrazas individuales.

Se impartieron las capacitaciones a 1541 productores y productoras de las AEAs que a continuación se hace referencia a continuación:

- Como alternativa de producción al cambio Climático se ha realizado la instalación de 61 invernaderos agrícolas, de los cuales en Turrialba se entregaron 52 invernaderos agrícolas, debidamente revisados en las fincas del decreto de emergencia 39056-MP y en la zona indígena se establecieron 4 invernaderos agrícolas y para tal fin se les capacito por medio

de 2 demostraciones de método. Lo cual permite que se cultive bajo ambientes protegidos, lo que hace mucho más fácil el control de las variables climáticas a la hora de producir, reduciendo el riesgo de pérdida de las cosechas y reducción de uso de agroquímicos.

- En AEA de Paraíso con la donación de la estructura de invernadero de 120m² a 2 familias productoras de hortalizas en coordinación con COMCURE con un costo de aproximadamente €800.000 cada uno. Es una alternativa de producción al cambio Climático; esto permite que las familias puedan producir durante el año y que el ingreso económico sea continuo.

Se realizaron 9 talleres y 15 cursos con los siguientes temas: Invernaderos Agrícolas, uso eficiente del agua para riego, Inocuidad y manejo seguro de agroquímicos, elaboración y uso de bioinsumos, uso de biofertilizante de sales, uso de abonos orgánicos, EM, MM, bioles, construcción de arietes para transporte de agua y control de malezas, hidroponía y cambio climático. Se entregaron a productores 172 cuadernos de "Nuestra finca", 25 folletos de Elaboración de Bioinsumos, 55 brochur de diversos temas agropecuarios.

Se fomenta la diversificación de las fincas con alternativas no tradicionales Asistencia técnica a cultivos de tiquisque, cítricos, guanábana, aguacate, banano, plátano. Visitas de verificación sobre BPA y BPC en los sistemas agroproductivos con adopción de tecnologías y procesos de capacitación Producción en ambientes protegidos de cultivos como tomate chile dulce y pepino y a cielo abierto: vainica, ayote, guanábana, cítricos, mora, plátano, banano, maracuyá, papaya, naranja, tiquisque, aguacate.

Se fomenta entre los productores la práctica de los muestreos de suelos con sus respectivas recomendaciones a la siembra y se realizan muestras para control de residuos en los cultivos para el mercado. En los días demostrativos se da asesoría en prácticas de podas, patrones y variedades de cítricos, injertación en cultivos de frutales, control de zompopas y elaboración de biofertilizante de sales, control de plagas y enfermedades.

Las giras se realizaron al Banco de Germoplasma de Cítricos del CATIE, a Lechería Tropical en Guápiles, Planta procesadora del INA en Cartago, Finca ACI y Laboratorio CIGRAS- UCR. También para ver efecto del uso de bioinsumos en hortalizas. Giras para el intercambio de experiencias productivas a Guácimo, Limón y la zona de los Santos.

La AEA de Llano Grande se ejecutó la construcción de 10 reservorios de agua y participaron en una capacitación impartida por FAO de cosecha de agua de lluvia. En la AEA de Coronado se ha logrado con el apoyo de varias organizaciones como UCAMO (Unión Cantonal de



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



Asociaciones de Moravia), Ministerio de Salud, Municipalidad de Moravia; la Cooperativa Agroecológica de Moravia, establecer un Pulmón Verde para el Cantón de Moravia, que sirva a la población periurbana y rural como ente capacitador para el desarrollo de la comunidad, ya se establecieron, módulos de producción de hortalizas orgánicas, producción de Biofermentos, abonos composteados, uso de sistemas de riego, control biológico, producción de plantas medicinales, protección de nacientes, y reforestación de quebrada, fundamentalmente. (Importante mencionar que éste Pulmón se desarrolla en un área de 18000 m², ubicados en El Alto de la Trinidad de Moravia).

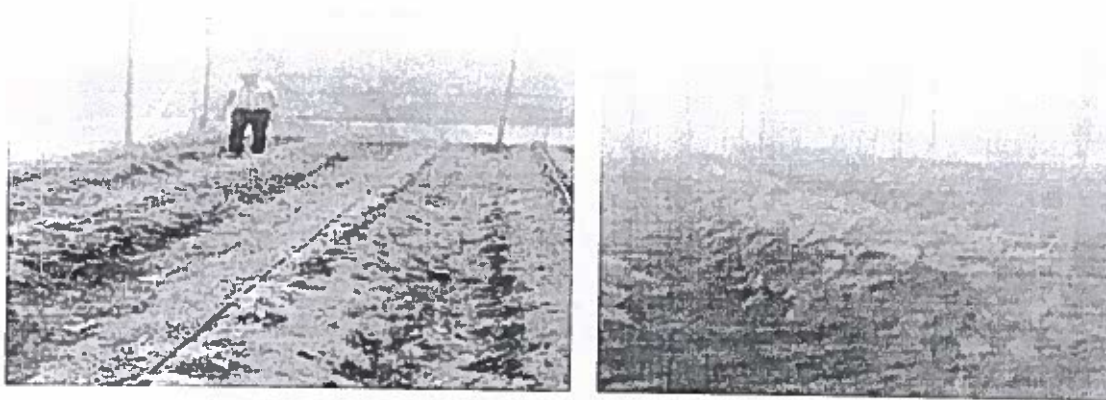
Se realizaron 23 visitas a finca para la evaluación de pérdidas generadas por emergencia nacional (Tormenta NATE) en productores agropecuarios; simultáneamente, se brindó asesoría técnica a productores afectados con el fin de paliar efectos negativos de las afectaciones sufridas sobre los sistemas de producción agrícola del cantón de Turrialba. Se buscó de manera conjunta con los productores, mecanismos de solución técnica de los problemas sufridos, mientras se desarrollaban informes requeridos para la formulación del plan nacional de la emergencia.

Se estableció un PITTA Fresa a nivel nacional, se presentó un proyecto de investigación que se coordina con la UCR, para hacer un diagnóstico de la enfermedad que está afectado en forma importante los fresales.

Se desarrolló el proyecto "Dotación de insumos para la rehabilitación de cultivos de culantro coyote del cantón de Turrialba", referente de la contratación por Emergencia 2017UE-MAG-CNE-000007-17500 se beneficiaron a 35 productores para 70 hectáreas de culantro de coyote.

En el marco de los recursos de atención de emergencias se desarrolla el Proyecto Plan de rehabilitación de cultivos de ciclo corto afectados por condiciones climáticas extremas influenciados por el fenómeno del niño (ENOS), mediante dotación de estructuras de ambiente controlado con sistema de riego por goteo para agricultura, a productores del cantón de Turrialba. Con una inversión estimada de ₡78.5 millones, Beneficiarios: 52 productores, los cuales recibieron módulos de llave en mano de estructura de ambiente controlado para agricultura y sistema de riego por goteo de 8mx15m (120 m²). Grado de Avance: 100 % de los módulos entregados.

Módulos para Agricultura con sistema de riego



Modelo tecnológico de producción en ambientes protegidos adaptado a condiciones tropicales con un manejo biointensivo y uso racional del recurso hídrico

En el tema de galardón de Bandera Azul hay 30 fincas inscritas nuevas en el 2017 y se les asesoró en la elaboración del Plan de finca, con éstas en la región se sumaría más de 50 fincas en el Programa de Bandera Azul Ecológica. En el caso de Bandera Azul hay mucha motivación en la zona de los Santos para inscribirse en este programa ya que esto da valor agregado a los productos, en especial a café sostenible.

BAE en finca integral FARAMI, Dota



BAE finca La Plarica, Turrialba



Región Huetar Caribe

Se brindó asistencia técnica y seguimiento a 245 sistemas de producción en la región.

Como parte del Plan piloto MAG-CORFOGA se apoyaron 10 fincas se establecieron 35 has con pastos mejorados. Además, se realizaron las divisiones para la confección de 167 apartos. Se trabajó en el aumento de la carga animal de 1,52 U.A.ha⁻¹ (año 2016) a 1,71 en U.A.ha⁻¹ (año 2017) lo que resultó en un aumento promedio de animales por finca de un 12,5%.

En tres cantones de la región, se confeccionaron 380 apartos en fincas de los ganaderos que reciben asistencia técnica de las AEA.

Mediante los proyectos de la Cámara de Ganaderos del Caribe, CAC-MATINA, MAG-COMCURE-ICE se instalaron 48 biodigestores, lo que representa un impacto ambiental de 2793,0 toneladas de CO₂ equivalente evitadas al ambiente; y para las familias involucradas una disminución de hasta OCHO cilindros de gas licuado propano (GLP) por año, que representa un ahorro de cincuenta y cinco mil colones por familia por año.

Evaluación de prácticas de manejo sostenible en fincas productoras de cacao en el cantón de Talamanca. Línea base (LB) *273 kgs/ ha. **¢ 430.8 /kilo = ¢ 117,608.4 al año.

Finca N°	Ingreso económico anual ha ⁻¹ según LB	Producción Sostenible (kg ha ⁻¹)	Precio promedio kg Año 2017	Incremento económico anual familia con Práctica Sostenible.	Diferencia entre Línea base y la Incorporación de la Práctica Sostenible
1	117609	1018	¢533	¢542,594	¢542,594
2	117609	898	¢463	¢415,774	¢415,774
3	117609	1263	¢330	¢416,790	¢416,790
4	117609	1472	¢340	¢500,480	¢500,480
5	117609	685	¢488	¢334,280	¢334,280
SUMA	588045	5336	¢2,154	¢2,209,918	¢2,209,918
PROMEDIO	117609	1067.2	¢431	¢441,984	¢441,984

Fuente: * SEPSA.

** Promedio del precio pagado a productores en año 2017.

El proyecto MIS-CR-INNTA, reporta incrementos de 1,5 litros, al pasar de 7,0 a 8,5 litros por vaca por día, y aumentos en la ganancia de peso de crías de 400 a 600 gramos por ternera por día, lo que redundo en mayor peso al destete.

En lo que proyecto CUENCA BINACIONAL SIXAOLA, se realiza seguimiento a las fincas de producción de cacao que incorporan prácticas de manejo sostenible, las mismas reportan:

Indicador Número de hectáreas con sistemas de producción orgánica

El sector de la producción orgánica es muy dinámico. Durante el año 2017 se presentó una tendencia hacia el aumento de la demanda de productos orgánicos, lo cual motiva el aumento en áreas de producción. Esta tendencia en aumento de área de producción es marcada en cultivos como banano, piña, cacao, café, productos ligados al mercado internacional. Aunado a lo anterior es importante destacar los esfuerzos que el MAG realiza mediante capacitación e incentivos fiscales y no fiscales, inspección gratuita, promoción de la producción y consumo de productos orgánicos, el incremento de área y productos.

En materia de capacitación de productores los resultados son satisfactorios, no obstante que no se alcanzó la participación total de los productores invitados. En el marco del Plan de acciones para el fomento de la producción orgánica, por medio de la acción colaborativa de personal del Programa de Extensión en las regiones Brunca, Caribe, Chorotega, Central Occidental, Huetar Norte y Sarapiquí, se logró un importante avance en materia de capacitación sobre aspectos tecnológicos para la producción orgánica que cubrió a alrededor del 50% de lo proyectado. Además, 59 productores miembros del Sistema Interno de Control de los Grupos de productores orgánicos ACETUSAMA y ASOORGANICOS (Región Brunca) y APOYA (Región Central Oriental).

En la región Central Sur el indicador de incremento de hectáreas de producción es de largo plazo, se llevó a cabo, un taller de Información y motivación sobre agricultura orgánica, con la participación de 32 personas.

Los sistemas se han enfocados a la producción sostenible a través de la implementación de bancos forrajeros, pastoreo racional, producción en ambientes protegidos, uso y producción de insumos orgánicos, prácticas de conservación de suelos, cultivos en asocio y rotación de cultivos, usos de microorganismos en la producción. Se esperan iniciar procesos orientados a la certificación de áreas orgánicas.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



Se ha realizado una charla de producción Orgánica en emprendimientos sostenibles en Mastatal con grupo Eco emprendedores de Mastatal, compuesto por Rancho Mastatal, Villas Mastatal, La Iguana Chocolate, Finca Siempre Verde, La choza del mundo.

En la región Central Oriental se impartió Capacitación a 15 Técnicos de las agencias de extensión agropecuaria (AEA) sobre Normativas de Agricultura Orgánica, como práctica se realizó inspección de fincas orgánicas para poder dar asistencia y orientación a los productores.

Actualmente se les da seguimiento e información, a 41 productores en los procesos de transición orgánica, así como los beneficios a obtener por reconocimientos ambientales. Se cuenta con 25 fincas que los productores, están interesados en el proceso de transición a una agricultura orgánica. Se dispone del proyecto "Optimización de una plataforma procesadora de café producido, por los caficultores orgánicos de una asociación de pequeños productores (22) de la región de Turrialba, por un monto de ₡49.738.307.63, a desarrollar por la Asociación de Productores Orgánicos y Agro sostenibles A.P.O.Y.A., para optar por los recursos de Beneficios Ambientales a la producción orgánica, se encuentra en gestión de firma de convenio. Por medio de 7 talleres, 4 charlas, 3 días de campo, 76 Visitas a Finca, se ha realizado la motivación y la capacitación a 188 productores y productoras para manejar sus cultivos, mediante la implementación de abonos orgánicos y bioinsumos realizados en sus propias fincas. Se estableció 2 macrotúneles, donde producen las hortalizas que comercializan en El Mercadito Azul. Se realizaron dos giras, con 60 productores y productoras en motivación, sobre agricultura orgánica y plantas medicinales.

En atención a café orgánico se indica que en Turrialba la crisis ha sido aún peor debido a la incidencia de la roya que ha afectado gravemente las unidades de producción, acrecentando la inestabilidad productiva de muchas familias productoras que han tenido que dejar sus fincas por estar muy deterioradas, o mal atendidas. Se entregaron insumos según el decreto 39056-MP a 22 productores de orgánicos (13 hombres, 9 mujeres), que han mejorado el manejo de las fincas y controlado la afectación de la roya. Importante de destacar es que ya se tiene reconocimiento de un paquete tecnológico orgánico para el tratamiento del café.

Se desarrollaron ciclos de capacitación sobre cambio climático y adaptación basada en ecosistemas para la agricultura, en acompañamiento a la asociación de productores orgánicos APOYA y en conjunto con el CATIE. Los 22 productores algunos son orgánicos certificados o en proceso de certificación.

Se desarrolló y logró financiar el Proyecto "Optimización de una plataforma procesadora de café producido por los caficultores orgánicos de una asociación de pequeños productores de la

región de Turrialba por un monto de ₡49.738.307.63, a desarrollar por la Asociación de Productores Orgánicos y Agro sostenibles A.P.O.Y.A, recibido para optar por los recursos de Beneficios Ambientales a la producción Orgánica.

Durante todo el año se dio seguimiento a los productores orgánicos que se vieron beneficiados mediante el decreto 39056-MP y recibieron materiales para la construcción de una biofábrica y producción de Bioles que generan insumos para ser utilizados como fertilizantes dentro de la finca.

En la región Pacífico Central se apoyó al Movimiento de Agricultura Orgánica (MAOPAC), en la formulación del proyecto RBA del MAG de agricultura orgánica por un monto de ₡ 50 millones, para desarrollar técnicas en las fincas de los productores de: riego, cosechas de agua, casa mallas, micro techos, siembra de maderables y frutales, que beneficiará a 22 productores.

Región Chorotega: Este 2017, se involucraron cinco agencias de esta Región Chorotega: La Cruz, Bagaces, Nicoya, Tilarán y Hojancha, en la temática de Producción Orgánica, se logró apoyar a la Asociación de Productores Orgánicos (Agro orgánica Guanacasteca) de esta región, en la orientación técnica para obtener la Idoneidad en el Manejo de Recursos de Transferencia del MAG y así también se les apoyó brindando el mecanismo propicio en la formulación de un proyecto de inversiones en finca mediante la modalidad de recursos de Transferencia dentro del Programa Nacional de Agricultura Orgánica el cual a inicios del mes de diciembre fue incluido dentro de los proyectos elegidos a nivel de DNEA para acezar los recursos solicitados en el proyecto.

El monto solicitado por la organización asciende a ₡ 71.648.855,00 (Setenta y un millones seiscientos cuarenta y ocho mil, ochocientos cincuenta y cinco colones netos) tramitado ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

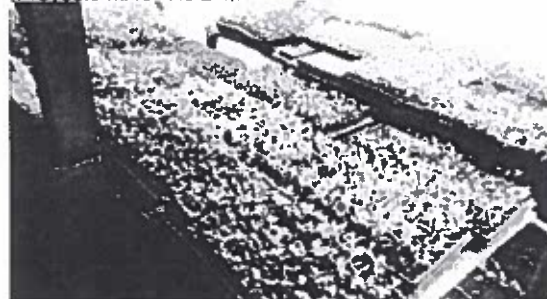
Siempre en el campo de la Agricultura Orgánica, se logró entablar con la oficina de Coordinación Nacional del programa, para utilizar recursos económicos en el fortalecimiento de capacitación para Técnicos y Productores de la región, sobre el tema de Elaboración de bioinsumos (MM, sólido y líquido) y otros bioles orgánicos usados en una producción agrícola sostenible. Para tal evento, se realizó un Taller de información y análisis del conocimiento regional entre técnicos del MAG, en materia de Producción Orgánica. En dicho evento, se procedió a programar tres Talleres teóricos-prácticos con participación de productores y técnicos de esta región para ampliar conocimientos en este tema. Los talleres se realizaron en el centro de capacitación y Finca Integral Orgánica del señor, Miguel Gutiérrez ubicada en Varillal de Nicoya. Se efectuó un Taller cada mes, iniciando el 26 de setiembre y continuando el

24 de octubre y 21 de noviembre. En cada taller se ahondó y elaboró nuevos productos orgánicos (Bocashi, MM-líquido y sólido, Bioles con elementos menores, productos repelentes de plagas y fungicidas orgánicos para la prevención de enfermedades den cultivos. Durante las sesiones de capacitación, se contó con un promedio de participación de 32 personas en cada mes de capacitación desarrollado.

Gira con productores de Agricultura Orgánica a Finca del productor Marco Nila Ramos, en Tierras Morenas de Tilarán



Nuevo vivero para producción de almácigos orgánicos de Asociación de Productores Orgánicos de Cerro Negro (Proyecto MAG-INDER).



En la región Huetar Norte

Se cuenta con una finca con sistema de producción orgánica, ésta finca realizo todos los tramites mediante el llenado de los formularios para cumplir con el proceso de transición a producción orgánica, se le han realizado las inspecciones pertinentes

Se han realizado visitas a finca de manera que el productor cumpla con los parámetros propios del proceso de transición a orgánico el cual en el caso del productor Jorge Somarribas Porras han sido satisfactorias. Se realizó el Informe de seguimiento del plan y evaluación de resultados. El Productor adquiere experiencia en el control de malezas con solarización, uso de

abonos orgánicos y microorganismos eficientes, producción de hortalizas tales como lechuga, apio, culantro, pepino, chile dulce, cebollinos.

Se realiza inspecciones de finca a 12 productores, los cuales incorporan 45 hectáreas certificadas y cultivos nuevos como moringa y cúrcuma. La organización renueva la certificación de 122 hectáreas distribuidas en 33 productores, Se realiza gira con la gerente de Agricultura Orgánica del MAG y se establece programa de capacitaciones una vez por mes durante el resto del año.

Se gestionará un proyecto con el INDER O MAOCO para que el productor para la producción de semilleros libres de plagas, invernadero para la producción de hortalizas tales como lechuga, culantro, cebollino etc., éstas hortalizas son de difícil producción al aire libre dadas las condiciones de exceso de lluvias en la comunidad. También es necesaria la compra de un rotativo para la preparación del terreno y plástico para la utilización de la solarización para el control de malezas de difícil control tales como el tanner.

Región Huetar Caribe

Elaboración de los diagnósticos y planes de trabajo y seguimiento para OCHO NUEVAS FINCAS DE BAE.

En la Normativa Orgánica para la Certificación se capacitan SIETE grupos, conformados por 99 familias de CINCO cantones de la provincia, con potencial para certificación orgánica a ARAO. En lo relativo a Producción sostenible y elaboración de abonos orgánicos, se capacitaron 143 familias en temas relacionados.

Comente cómo la gestión desarrollada contribuyó con la misión institucional.

Es importante mencionar que el programa de Extensión Agropecuaria, en la labor sustantiva de la institución, se orientó a colaborar con la misión institucional, mediante el ofrecimiento de servicios de asistencia técnica, capacitación e información, así como el acompañamiento a los productores y sus organizaciones, para que los mismos mejoren sus capacidades competitivas, por medio de la diversificación productiva y el fortalecimiento organizacional para la adecuada inserción en los mercados internos y externos.

Paralelamente el programa focalizó esfuerzos al fomento y desarrollo de la seguridad alimentaria bajo buenas prácticas de producción sostenible y orgánica en los sistemas agroproductivos familiares con la finalidad de que los mismos dispongan de los alimentos esenciales para el consumo.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



Vinculación de los logros del programa o subprograma con lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018.

La vinculación de los logros del programa presupuestario 175 con el PND son totales, dado que el Servicio de Extensión Agropecuario representa el servicio sustantivo y estratégico del MAG y constituye la plataforma operativa de ejecución de las políticas, programas, proyectos y recursos que se disponen para apoyar a la clientela institucional que la constituye los pequeños y medianos productores y sus organizaciones. En este sentido los objetivos, metas e indicadores que respaldan la gestión de la extensión agropecuaria se incorporan dentro del actual Plan Nacional de Desarrollo

Datos del (la) Director (a) del Programa o Subprograma:

Nombre: Fernando Vargas Pérez.

Dirección de correo electrónico: fvargas@mag.go.cr

Número telefónico: 21056225

Firma:

Sello:





Informe Anual 2017 Programa 170-SEPSA-MAG

De conformidad con lo indicado por el Ministerio de Hacienda en el instrumento suministrado para el "Informe Anual 2017", el apartado programático del Programa 170-SEPSA fue ajustado, de manera que se incluyó en la MAPP 2017, la unidad ejecutora, la misión y el producto final del mismo, ya que la producción no es cuantificable ni con indicadores ni metas, tal y como se establece en la Ley N°9411 de Presupuesto Ordinario y Extraordinario de la República para el Ejercicio Económico del 2017.

De esta forma la unidad ejecutora del Programa 170-Sepsa-MAG es la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa), órgano adscrito al MAG, cuyo objetivo es asesorar, integrar y articular la acción de las instituciones del sector agropecuario y el desarrollo rural para el ejercicio de la Rectoría, aportando información e insumos estratégicos, pertinentes, veraces y oportunos, para planificar, dar seguimiento y evaluar el desempeño del Sector.

1. Contribución con la misión institucional

Durante el año 2017 la Secretaría logró resultados satisfactorios y acordes con la programación operativa interna, donde la acción se orientó al mejoramiento de la gestión gerencial, sectorial e intersectorial para dar cumplimiento a la misión y al logro de su producto principal de brindar servicios de formulación, seguimiento, evaluación del componente agropecuario del Plan Nacional de Desarrollo y otras intervenciones públicas específicas del agro, apoyados en información, análisis estadísticos y estudios específicos.

La gestión gerencial se orientó a la mejora continua de los procesos internos de la Secretaría, con lo que se logró hacer más efectiva su gestión mediante la revisión y ajuste de su marco estratégico, funcional y organizativo orientado hacia la gestión por resultados y con un horizonte temporal al 2030; se fortaleció la comunicación interna y externa (redes sociales, sitios web e InfoAgro). Todo lo anterior en cumplimiento de las metas establecidas internamente.

En cuanto a la gestión sectorial, la contribución se orientó a fortalecer el funcionamiento de los mecanismos de coordinación sectorial en el nivel central y regional, establecidos en la normativa vigente, lo que permitió dar seguimiento a las acciones realizadas por las instituciones del Sector en cumplimiento de la Política Agropecuaria y el componente agropecuario del Plan Nacional de Desarrollo y gestionar de una mejor forma la información necesaria para ello.

Dichos mecanismos son el Consejo Nacional Sectorial Agropecuario (CAN), Comité Técnico Sectorial Agropecuario (Cotecsca), Comités Sectoriales Regionales Agropecuarios (CSRA) y el Foro Nacional



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017**



Mixto de Organizaciones de Pequeños y Medianos Productores y del Sector Público Agropecuario (Foro Nacional Mixto).

Con relación al funcionamiento del CAN integrado por los jefes de las instituciones del Sector, presidido por el Ministro de Agricultura y Ganadería, como Ministro Rector del Sector y Sepsa como Secretaría Técnica, durante el año 2017 se logró realizar 10 sesiones ordinarias, una ampliada y una extraordinaria donde se tomaron 59 acuerdos, relacionados con temas relevantes sectoriales, tales como: seguimiento a los compromisos y metas del sector agropecuario en el PND y acciones relevantes para un mejor cumplimiento de los mismos; cumplimiento a las disposiciones emitidas por la CGR mediante el Informe N°. DFOE-EC-IF-05-2016 de la CGR, sobre la "Auditoria Operativa sobre la Eficacia de las Acciones Realizadas por el Sector Agropecuario para la Mitigación, Adaptación y Gestión del Riesgo del Cambio Climático"; designación y otorgamiento de la Medalla al Mérito Agrícola; gestión de proyectos y el mapeo de proyectos sectoriales; seguimiento al desarrollo del mercado regional de la Región Chorotega; acción sectorial para la atención a las emergencias ocasionadas por fenómenos climáticos; Política de Semillas y la Política de Estado para el desarrollo Rural Territorial 2015-2030, entre otros.

Con respecto a COTECSA, es presidido por Sepsa y tiene la finalidad de coordinar y armonizar el proceso de planificación de las instituciones del sector, de manera articulada con las políticas y directrices emitidas por la Rectoría y el CAN. Se realizaron 7 sesiones y se tomaron 22 acuerdos en los temas abordados por el CAN, por ser la instancia que hace operativos sus acuerdos.

En cuanto a los CSRA conforme lo establecido en el DE-N° 32488, los enlaces regionales de Sepsa, asistieron a las sesiones mensuales de dichos comités que funcionan en las ocho regiones del país y la subregión Sarapiquí, por lo que se dio seguimiento a los acuerdos de dichas instancias y se coordinaron las giras de las autoridades de Gobierno a las mismas. Actualmente se cuenta con una base de proyectos relevantes y de impacto por región y subregión.

Respecto al Foro Nacional Mixto, instancia de diálogo y concertación que facilita el acercamiento entre las instituciones del Sector Público Agropecuario y las organizaciones de pequeños y medianos productores, cuyo fin es informar, analizar y proponer acciones para el sector y del cual Sepsa funge como Secretaría Técnica, conforme al DE-39483-MAG, se gestionó la realización de cinco sesiones ordinarias y una extraordinaria, donde se tomaron siete acuerdos relacionados con: acciones para atender el robo de ganado en las regiones, apoyo al proyecto de la Cooperativa Nacional de Suministros Agropecuarios -Upacoop para la importación de insumos agropecuarios y mejora de la competitividad de los productores agropecuarios, la situación del Programa de Abastecimiento Institucional (PAI) del Consejo Nacional de Producción y presentación de la propuesta de Pago de Servicios Ambientales Campesino.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DESPACHO DEL MINISTRO
INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2017



En lo relativo a la gestión intersectorial se logró coordinar la elaboración del Plan Estratégico para la Seguridad Alimentaria, Nutrición y Erradicación del Hambre, 2025 y la propuesta de agenda agroambiental, priorizando las acciones conjuntas de los sectores agropecuario y ambiente.

En cuanto a la gestión de la información agropecuaria se publicó el Boletín Estadístico Agropecuario N°27 Serie estadística 2013-2016 y con relación a los estudios específicos se realizaron informes periódicos sobre el comportamiento macroeconómico y comercial del sector agropecuario, el análisis de la actividad cacaotera costarricense y perspectivas de su reactivación, el informe de acciones ejecutadas durante el 2016 del Plan Sectorial Regional Agropecuario 2015-2018, el análisis situacional y perspectiva del sector agro de cara al 2030, el comportamiento del crédito agropecuario 2012-2016 y del gasto público sectorial 2017.

2. Contribución con el Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018

Conviene resaltar la gestión del Programa con respecto al componente agropecuario del Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018, PND, en su condición de enlace sectorial, se realizaron acciones conjuntas con las instituciones del sector, que permitieron monitorear el avance en el cumplimiento de los compromisos contenidos en la programación anual 2017 del PND y la emisión de medidas correctivas por parte de los jefes, para aquellas metas que presentaron atrasos o riesgos para su cumplimiento. Dichas medidas, se analizaron en el CAN y Cotecsa para la toma de decisiones correctivas y de mejora. Asimismo, se prepararon informes de avance trimestral, semestral y anual y se presentaron a Mideplan por parte de la Rectoría del sector agropecuario.

Así mismo, en el PND se planteó como meta concretar el proceso de ingreso de Costa Rica a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). En este contexto Sepsa trabajó en coordinación con la División de Desarrollo del Departamento de Comercio y Agricultura de dicha organización, y logró el ingreso al Comité de Agricultura (COAG) en mayo de 2017.

Como parte de la Agenda de Evaluaciones Estratégicas del PND, se concretó la evaluación del Programa de Abastecimiento Institucional, PAI, del Consejo Nacional de Producción, CNP, cuyos resultados están disponibles desde finales del 2017.

Nombre: Ana Isabel Gómez De Miguel

Dirección de correo electrónico: agomez@mag.go.cr

Número telefónico: 2231 1051

Firma:

Sello:

