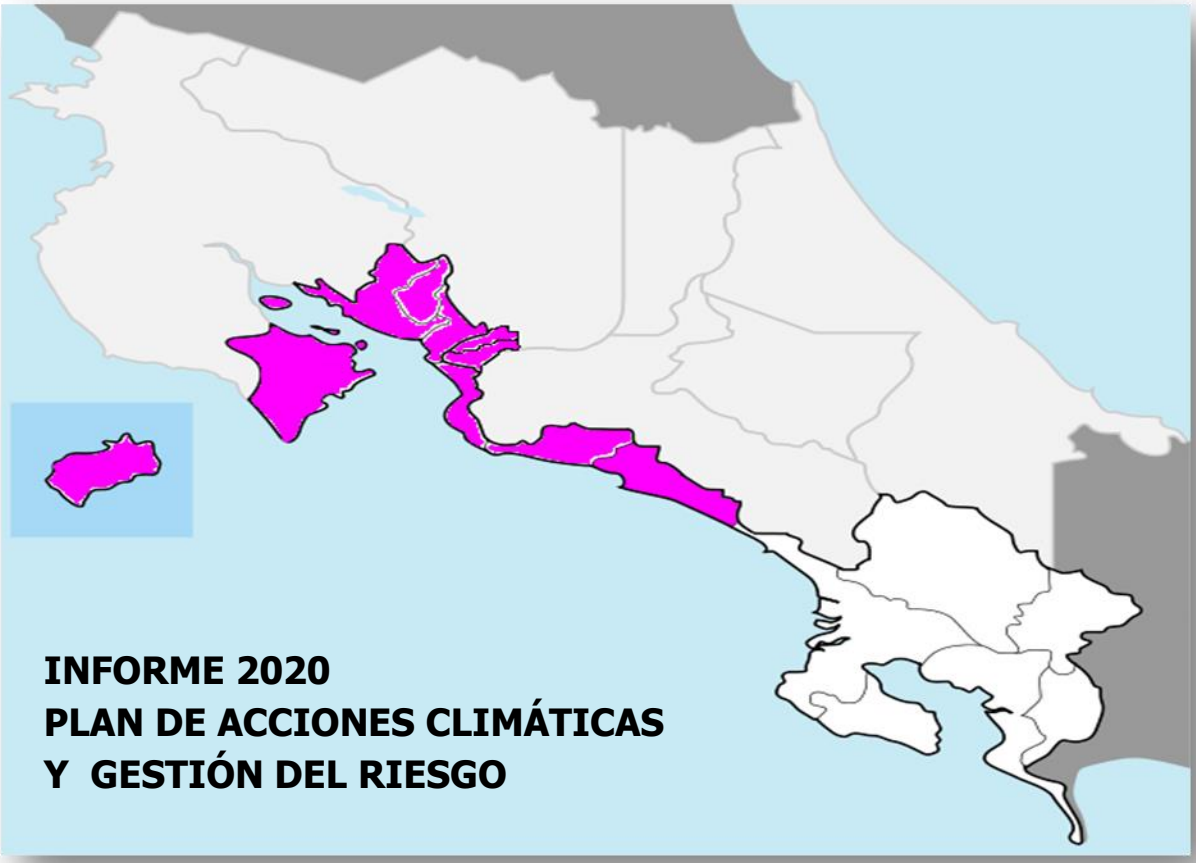
Comité Sectorial Regional Agropecuario
Pacífico Central



Marzo, 2021

TABLA DE CONTENIDO

1. Presentación 3
2. Introducción 4
3. Objetivo General 5
4. Matriz de seguimiento 6 al 11
5. Conclusiones 12 al 13
6. Anexos 14 al 19

PRESENTACIÓN

El Comité Sectorial Regional Agropecuario de la región de Desarrollo Pacífico Central presenta el Informe del Plan de acciones climáticas y gestión del riesgo del período 2020, donde se evidencia el cumplimiento por parte de las instituciones que integran esta instancia de coordinación; así como la justificación en caso del no cumplimiento en un año tan particular como ha sido el 2020 por efectos de la Pandemia del Covid-19.

Para la elaboración de este informe, se ha contado con el apoyo de las instituciones que integran el Sector Agropecuario (MAG, CNP, INDER, INTA, SENARA, CONAC 4S, SFE) y otras vinculadas a éste (MEIC, PROCOMER INA); para cumplir con la disposición 4.8 emitida por la Contraloría General de la República, en su informe de auditoria Operativa sobre la Eficacia de las Acciones Realizadas por el Sector Agropecuario para la Mitigación, Adaptación y Gestión del Riesgo del Cambio Climático.

Ing. Leda Ramos Falcón
Coordinadora
Comité Sectorial Regional Agropecuario Pacífico Central

INTRODUCCIÓN

El informe correspondiente permite la rendición de cuentas de la institucionalidad que integra el Comité Sectorial Regional Agropecuario Pacífico Central, tomando las acciones señaladas en el Plan de Acciones Climáticas y Gestión del Riesgo 2018-2022; dando seguimiento a las acciones programadas en el año 2020. El informe se elaboró tomando en bajo los lineamientos emitidos por la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa), tomando como base una matriz de 12 columnas que considera las acciones estratégicas, los objetivos e indicadores programados y ejecutados al 2020.

De igual manera se detallan los recursos presupuestarios ejecutados con sus respectivas fuentes de financiamiento; además, y considerando la particularidad del año 2020 por efectos de la Pandemia Covid-19 se hará referencia a los problemas o riesgos que incidieron en la no ejecución de la actividades programadas por algunas de las instituciones que integran el CSRA de la región de desarrollo Pacífico Central.

OBJETIVO GENERAL

Elaborar informe de seguimiento al Plan de Acciones Climáticas y Gestión del Riesgo del período 2020, mediante la identificación de las acciones realizadas en la región de Desarrollo Pacífico Central por las instituciones que integran el Comité Sectorial Regional Pacífico Central; en cumplimiento a lo señalado en la disposición 4.8 del informe DFOE-EC-IF-05-2016

Objetivos específicos:

1. Identificar las acciones desarrolladas en la región en acciones climáticas y gestión de riesgo.

2. Construir una hoja de ruta a seguir en la región de Desarrollo Pácífico Central y a nivel del Sector Agropecuario en el tema de acciones climáticas y gestión del riesgo.

3. Valorar la participación real de pequeños, medianos productores y productoras para mejorar las acciones que se ejecutan en la región en acciones climáticas y gestión de riesgo.

Región Pacifico Central

Seguimiento Plan de Acciones Climáticas y Gestión del Riesgo, 2020

Área: Agricultura Familiar

Objetivo: Micro, pequeños y medianos productores agrícolas, que producen para consumo familiar o como pequeño negocio familiar.

Acción estratégica /Proyecto	Objetivo	Indicador	Meta Período 2018-2022	Meta Programada 2020	Resultados obtenidos al 31 de diciembre de 2020	Presupuesto ejecutado 2020 Millones de colones	Fuente de financiamiento	Ubicación en la Región,Cosel, Cantón o Territorio	Responsable directo	Riesgos (aspectos que pueden incidir en la ejecución de la meta)	Observaciones/ comentarios
1. Aprovechar el convenio MAG/MEP y ejecutar un programa educativo de Cambio Climático en escuelas y colegios en la Región Pacífico Central.	Promover la implementación en los programas de educación en las escuelas y colegios que permitan incoporar el tema de cambio climático en la región.	Revisión de convenio Programa educativo formulado y en ejecución Población beneficiada	Convenio revisado y programa educativo formulado	N.H.D.	0	0	Presupuestos ordinarios de las instituciones	Pacífico Central	MAG	Durante el 2020 el MEP prácticamente funcionó de manera virtual y eso sin lugar a dudas afectó el proceso para elaborar los convenios.	Impulsar en el 2021 el desarrollo del tema C.C. con el MEP y otro aliado como podría ser el SINAC.
2. Utilizar la plataforma regional de radios on line para campañas de información y comunicación sobre prácticas de produccion sostenible.	Mantener a los pequeños y medianos productores, así como a la población en general de las prácticas de producción sostenible que se llevan a cabo en la región.	Campaña elaborada	Una Campaña	N.H.D.	0	0	Presupuestos ordinarios de las instituciones	Pacífico Central	Mideplan Sector Agropecuario	no contar con recursos para el financiamiento de campañas	En el 2020 se dieron varios recortes presupuestarios, derivados de la emergencia nacional producto del COVID19. Además, no se tiene acceso a las plataformas on line de forma gratuita (nacionales), a nivel regional no se tiene información del funcionamiento de dichas plataformas
		Número de estaciones involucradas.		N.H.D.	0	0					

3. Invertir recursos para mejorar el manejo de las fincas en la agricultura familiar con proyectos dirigidos a mujeres y jovenes en agricultura familiar	Conseguir recursos financieros para el desarrollo de proyectos en la agricultura familiar que trabajan en prácticas de cambio climático y gestión del riesgo.	Número de proyectos dirigidos a mujeres y jóvenes Monto invertido en millones Número de fincas beneficiadas	24	N.H.D.	10	**46 millones**	Presupuestos ordinarios de las instituciones	Pacífico Central	CONAC	Algunos clubes no se han podido reactivar por la Pandemia Covid 19	Los proyectos se han desarrolado por mujeres y adolescentes. Las actividades varían desde meliponas, huevos, hortalizas, cosecha de agua, cabras y productos pesqueros
4.Establecer un programa de capacitación regional de cambio climático, con las instituciones del sector, considerando dos fases una de sensibilización y otra de ejecución.	Desarrollar las capacidades de técnicos, profesionales y productores en temas de cambio climático en la región	Pan regional elaborado y en ejecución. Número de personas capacitadas	Plan elaborado y personas capacitadas	N.H.D.	25 capacitaciones con participación de 216 mujeres, 609 hombres y 119 jóvenes		Fundecooperación- CRUSA	Pacífico Central	MAG	Que productores/as y técnicos tengan limitaciones para participar	Las capacitaciones o actividades en finca se impartieron con el proyecto de Adaptaciòn al C.C . Esta acción tiene establecido un período de cumplimiento del 2020 al 2022
5. Promover a nivel regional la participación activa de las instancias del sector ambiente en las instancias de coordinación sectorial agropecuaria.	Articular acciones de forma conjunta entre ambos sectores y propiciar el desarrollo de proyectos en forma conjunta.	1.Número de sesiones realizadas. 2 Número de acuerdos específicos.	6	N.H.D.	3		Presupuestos ordinarios de las instituciones	Pacífico Central	Sector agropecuario-Coordinación del CSRA	Cambios en la representación del sector ambiente	Además de esta instancia de coordinación donde participa SINAC, se ha participado en talleres del Proyecto " Plan A: Territorios Resilientes ante el Cambio Climático donde se realizó un diagnóstico y la priorización de las medidas de adaptación climática para la región Pacífico Central; que permitirá la formulación del Plan de Acción

6. Identificar e implementar técnicas de adaptación y mitigación en cambio climático en fincas.	Centrar los esfuerzos institucionales en las prácticas de adaptación y mitigación identificadas en la región	Número de productores utilizando tecnologías sostenibles.	40	61	103 productores agropecuarios y 34 mujeres aplicando técnicas agroconservacionistas	$17070	Recursos presupuestarios y Fundecooperación- CRUSA	Pacífico Central	MAG	Los productores no mantengan su compromiso.	Las técnicas aplicadas evitan pérdida de suelo y conservan el recurso hídrico en café, ganadería cría y doble propósito, frutales y granos básicos. Las productoras se han enfocado en hortalizas y la conservación y producción de abejas meliponas para vender miel y subproductos
		Número de personas capacitadas	278		134	2,5	Recuros Ordinarios		INA	Virus Covid-19	Las capacitaciones se dieron en el área agrícola, pecuaria, pesca y acuicultura, buenas prácticas de manufactura. VER ANEXOS
		Número de productores y técnicos en Manejo de insumos químicos	185	37	10	0	Recursos ordinarios		SFE	Que se presenten otras prioridades fitosanitarias y deban atenderse	La Emergencia del COVID-19 limitó el desarrollo de la propuesta. Al final del año se logró realizar una actividad grupal con protocolo
7. .Fomentar la construcción de proyectos de riego, para disminuir los efectos causados por el fenómeno El Niño y La Niña.	Rehabilitar Proyectos de riego afectados por fenómenos climáticos	Número de Proyectos rehabilitados con riego	7	2	2	249,767094	Presupuesto ordinario	Puntarenas, Paquera y Esparza	Senara	Aprobación presupuestaria tardía	Se rehabilitaron los proyectos Dulce Nombre Paquera y San Rafael Sardinal, afectados por la tormenta Nate
	Construcción de Proyectos de riego para poner a disposición de los productores agua para riego.	Número de Proyectos habilitados con riego	2	0	0	0	Presupuesto ordinario	Paquera, Parrita	Senara	Cambios en la asignación de presupuesto, debido a la Pandemia	El proyecto nuevo Playón Vasconia se licitó pero no se pudo construir ya que el presupuesto no se aprobó

8. Fomentar el uso adecuado de la Ley de Suelos y promover prácticas que incentiven su cuido.	Favorecer la divulgación de la Ley de Suelos así como las prácticas que incentiven su cuido.	Número de actividades de capacitacion y transferencia tecnicos y profesionales del sector.	4	1	al menos 5 productores capacitados en el tema	ND	Presupuesto ordinario	Pacífico Central	INTA		Monto cubierto por las horas detinadas a la realización de la actividad
9.Fomentar la construcción de proyectos de cosechas de agua, flexibilizando los requisitos para su implementación.	Aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, para ser utilizada en épocas de sequía en la región.	Número de proyectos construidos, Número de litros cosechados	4		0	0	Recursos Senara	Puntarenas, Parrita, Quepos, Jicaral, Paquera y Cobano	Senara		No se tenían metas para el 2020 de cosecha de agua
10. Realizar estudios de mercado a las actividades a desarrollar en la región y su inserción en el Programa de Abastecimiento Institucional regional.	Favorecer la comercialización de los pequeños y medianos productores con información para la toma de decisiones	Estudio de mercado que permita mejores precios y estabilidad en el mercado.	1	Estudio de precio de productos agropecuarios y la inserción de nuevos suplidores al PAI	12 monitoreos de precios, 3 nuevos suplidores	5	Presupuesto instituciones responsables	Quepos, Parrita, Orotina, San Mateo, Esparza, Puntarenas, Monte de Oro	CNP	Falta de apoyo en la recolección de precios de parte de los actores, transparencia en la información brindada.	Monitoreo/mes de precios ha sido en finca y ferias agricultor. Ingreso nuevos suplidores favorece el encadenamiento con productores. Impulsar grupos de mujeres a desarrollar actividades agroproductivas

11. Acceso a recursos financieros de bajo costo para el desarrollo de acciones en las cuencas del Río Jesús María y Barranca	Proteger las cuencas de los ríos para garantizar el suministro de agua tanto para actividades agropecuarios como para consumo humano.	Gestión de recursos. Implementación de acciones. Número de productores involucrados	Concluir la segunda etapa que inició en el 2016 y concluye en julio del 2020.Beneficiando 1200 productores	n.d	137 productores/as usan Técnicas Silvopastoriles en las Cuencas de los ríos Jesús María y Barranca	173 millones	Inder –MAG – MINAE - Cooperacion internacional	San Mateo, Orotina y Esparza	MAG	La selección de beneficiarios y beneficiarias y su compromiso con el proyecto. Seguimiento técnico constante y de calidad.	Los productores y productoras son de Esparza, Orotina y San Mateo. En 2021 Iniciará la tercera etapa , en estas cuencas y se incorporará la cuenca media del Tácoles, con un aproximado de 1200 productores a beneficiar
		Implementación de acciones.	N.D	0	8 cosechas agua y 23 productores con equipo para fomentar buenas prácticas agrícolas en mango, aguacate y café,	126	Inder –MAG – MINAE - Cooperacion internacional	San Mateo, Orotina y Esparza	Inder-MAG		Los proyectos de cosecha de agua se ubican en cuenca del rio Jesús Maria. Los productores beneficiados son de Orotina, San Mateo y Esparza
12.Coordinar acciones con las instituciones encargadas del tema comercial y que brinden apoyo para la generación de valor agregado en las actividades productivas.	Fortalecer la coordinación entre instituciones del Sector agropecuario, MEIC, PROCOMER y otros que permitan a las organizaciones de productores generar mayor valor agregado a sus productos y su colocación en los distintos mercados.	Número de organizaciones apoyados por Procomer-Meic	N.D	N.D.	0		Aporte de las instituciones involucradas	Pacífico Central Central	Instituciones del Sector	Otras prioridades a nivel institucional	Para II Semestre 2021 se realizarán acciones básicamente de formación en valor agregado
			N.D	N.D	11	N.D			Procomer	Que empresas no cumplan con requisitos establecidos	4 empresas son del cantón Puntarenas, 3 de Montes de Oro, 2 de Orotina, 1 de Esparza y 1 de Parrita. Empresas son agrícola, sector alimentos, servicio, industria

Área: Agricultura Empresarial

Objetivo: Actividad de acopio, transformación, industrialización y comercializacion de productos agropecuarios

Acción estratégica /Proyecto	Objetivo	Indicador	Meta Período 2018-2022	Meta Programada2020	Resultados obtenidos al 31 de diciembre 2020	Presupuesto ejecutado 2020 Millones de colones	Fuente de financiamiento	Ubicación en la Región,Cosel, Cantón o Territorio	Responsable directo	Riesgos (aspectos que pueden incidir en la ejecución de la meta)	Observaciones/ comentarios
1.Fortalecimiento empresarial de las organizaciones de productores (Diagnóstico formulación ejecución, seguimiento) de los proyectos.	Apoyar a las organizaciones de productores en aspectos de desarrollo empresarial que les permita una buena gestión de proyectos en acciones climáticas	Número de organizaciones fortalecidas.	n.h.d		1 centro acopio para el manejo de buenas prácticas para ser proveedor del PAI	150	Presupuesto instituciones responsables	Región Pacifico Central	Inder-MAG		Este proyecto lo ejecutó el CAC de San Mateo
			5		Asoapi, CACP-Jicaral, Coope Parrita Tropical, Cámara Ganaderos Jicaral		Presupuesto instituciones responsables	Región Pacifico Central	Inder-MAG	Que las organizaciones no tengan conciencia empresarial y pierdan su interés	Organizaciones recibieron acompañamiento para la gestión proyectos orientados a las acciones climáticas
2. Fortalecimiento de la interacción técnico-productor a través de días de campo, giras, visita a fincas en producción sostenible.	Mejorar la implementación de las diferentes técnicas de producción sostenible que se impulsan en la región Pacífico Central.	Número de días de campo Número de giras efectuadas	N.d				Presupuesto instituciones responsables	Región Pacifico Central	MAG		En items #4 del área Agricultura Familiar se hace refecrencia a estas acciones informativas y de capacitación, intercambio experiencias
4. Sensibilizar a las instituciones del sector agropecuario y otras vinculadas para incorporar las acciones y recursos en cambio climático en los planes anuales operativos.	Lograr que las instituciones del sector agropecuario reflejen en sus planes operativos las acciones correspondientes a cambio climático desarrolladas en la región.	Número de acciones incluidas en los planes anuales opertivos. Carbono neutral en 2021 cumplido Aprendizaje/ innovación	N.d		70% de las instituciones que integran el CSRA incluyeron y ejecutaron acciones climáticas en los Planes anuales operativos		Región Pacifico Central	CSRA-Pacífico Central	CSRA	Del momento en que se elaboró el Plan de acciones climáticas a la fecha, se han dado cambios de personal en instituciones; de ahí la necesidad de retomar el Plan para un mayor cumplimiento	En esta columna se encuentra detalle de las diferentes acciones desarrolladas por las instituciones

CONCLUSIONES

1. El Covid 19 afectó de múltiples maneras el funcionamiento de la institucionalidad ya que al inicio de la declaratoria de emergencia se requirió de tiempo para reorganizar y llevar a la práctica la nueva forma de coordinación inter e intra sectorial. Básicamente mediante el uso de las plataformas como Teams, Zoom y otras. También afectó significativamente las labores realizadas debido a que en su mayoría las instituciones estuvieron en Teletrabajo y las que retomaron las acciones en campo demandaron de tiempo para cumplir con los protocolos establecidos para realizar visitas y realizar reuniones cumpliendo con el aforo.

2. La afectación COVID también generó oportunidades en el área de comercialización donde se impulsaron por las instituciones e iniciativa propia de productores/as plataformas de mercadeo locales y o regionales virtuales. Rueda de Negocios entre organizaciones y comercializadores; en la región para productos como guayaba, café y hortalizas; así como el monitoreo mensual de precios en fincas y ferias del agricultor.

3. La capacidad de resiliencia en aspectos de producción y mercadeo permitió el ingreso de 3 nuevos suplidores al Programa de Abastecimiento Institucional (PAI) en la región.

4. Con el finde generar nuevas y mayores oportunidades se desarrollaron 10 proyectos nuevos (grupos de mujeres y jóvenes) de agricultura familiar orientados al autoconsumo y mercado local con el uso de técnicas de producción sostenible

5. Las acciones desarrolladas para enfrentar el Cambio climático y la gestión de riesgo han tenido un impacto muy positivo a nivel de cuencas (Jesús María y Barranca), donde se han capacitado 950 productores, productoras y jóvenes; además 103 productores/as y 24 mujeres están aplicando técnicas de mitigación y adaptación al cambio climático.

6. Una de las limitantes y retos generados para las organizaciones y productores/as de las áreas rurales es la modalidad virtual para realizar reuniones y/o capacitaciones debido a la gran limitación por los problemas en la calidad y disponibilidad del Internet

7. El INA, con la modalidad virtual logró que 134 personas aprovecharon las diferentes modalidades de capacitación en temas de producción agropecuaria, pesca, avicultura, buenas prácticas de manufactura (BPM), ganadería especializada, manejo de pasturas y purines

8. En cuanto a mecanismos de coordinación intersectorial, se logró la activación de los Comité Intersectoriales Regionales que son órganos de coordinación técnica y política constituidos por los representantes de mayor jerarquía de las instituciones (Decreto Ejecutivo 38997-MP-PLAN); en caso de CIR Empleo y Desarrollo Económico coordinado por MAG se definieron líneas estratégicas que permitirán la construcción de un Plan regional con el resplado a nivel de COREDES. En caso de CIR Ambiente coordinado por MINAE, ha generado espacios de análisis y coordinación para tratar el tema de Cambio climático (adaptación y mitigación).

ANEXOS

Oferta de capacitación impartida por el INA en Prácticas de adaptación y mitigación identificadas en la región Pacífico Central, 2020

SECTOR AGROPECUARIO:

1- Producción de hortalizas orgánicas
2- Manejo plantas ornamentales
3- Avicultura
4- Flora asociada con la reproducción de pupas de mariposas
5- Riego a baja presión
6- Abonos orgánicos
7- Prácticas para el engorde de bovinos
8- Instalaciones para ganado de engorde
9- Manejo de pastos y ensilajes
10- Uso y manejo purines
11- Sistema de pastoreo racional
12- Uso de insumos orgánicos en la producción de palma aceitera
13- Diseño de un protocolo sanitario para finca dedicada a la cría y engorde de ganado de carne.

SECTOR PESCA Y ACUICULTURA

1- Control enfermedades en la producción de larvas de langostinos
2- Diagnósticos Buenas Prácticas de Manufactura en plantas de pescado y mariscos
3- Procesamiento de camarón de cultivo Cultivo de camarones marinos en jaulas flotantes en el mar

Distribución de árboles

Mejoras en planta de proceso de quesos

Equipos de ordeño

Capacitación

Cosecha de agua

Equipo de pesaje

Proyecto "*Alternativas tecnológicas sostenibles para afrontar los efectos del Cambio Climático y aumentar la capacidad de adaptación en sistemas ganaderos de la región Pacífico Central* "_ejecutado con apoyo de FUNDECOOPERACIÓN, recursos del fondo de Adaptación y la Fundación CRUSA y el acompañamiento técnico del MAG.

Invernadero (Heiner Herrera, Zapotal de Miramar)

Planta de lácteos, Osvaldo Córdova Peñas Blancas Esparza.

Riego por goteo en banco de forraje Adelina Gonzales, Orotina.

Bancos de forraje, Arturo Sánchez, Esparza

Cerca eléctrica para P.R. Alcides Barrientos. Isla Chira

Fertirriego de purines. Gerardo Cortés. Jacó

Imágenes I semestre 2020:

Abrevaderos en potrero, Arturo B. Isla Chira.

Calentador solar de agua. Angel Trejos. Zapotal Miramar.

Instalación cerca eléctrica. Pablino Montero. Barón de Esparza

Enfriador para productos lácteos. Andrés Jiménez. Arancibia de Miramar.

Pastoreo racional. Carlos Villegas. Labrador de San Mateo.

Tanque de depósito de agua. Eliecer B. Isla Chira

Producción en ambiente protegido, Román Conejo. Sardinal Puntarenas

Siembra de árboles, Adelina González, Orotina Alajuela

Bancos forrajeros. Rosibel Morales, San Buenaventura de Miramar

Planta de proceso de lácteos. Willian Arias, Parrita

Fertirriego de purines. Alexander Trejos, Cedral de Miramar

Pastoreo racional, Otto Arroyo, San Jerónimo de Esparza