



Informe Final de Gestión

Viceministra

Ing. Tania López Lee

Mayo 2010 – Mayo 2014

Contenido

Presentación.....	2
Logros y Resultados	3
Competitividad: Programas y Servicios en Beneficio del Productor	3
Planes de Competitividad	3
Mejora Regulatoria	8
Mejoramiento de la Comercialización en el Mercado Interno	9
Innovación y Desarrollo Tecnológico: Generación y Transferencia del Conocimiento para Agregar Valor.....	12
Desarrollo de variedades	13
Producción de semillas	13
Transferencia de Tecnología y Extensión Agropecuaria	14
Gestión de Territorios Rurales y Agricultura Familiar: Rescate y mejoramiento de la economía rural	15
Año Internacional de la Agricultura Familiar.....	16
Alimentación escolar - CEN-CINAI.....	16
Cambio Climático y Gestión Agroambiental: Mejoramiento de la sostenibilidad de la agricultura y el medio rural	17
Gestión Integral del Riesgo.....	17
Adaptación a los efectos del cambio climático	17
Mitigación de los efectos del Cambio Climático	18
Carbono neutralidad	19
Participación en Órganos Colegiados.....	19
Sugerencias para la buena marcha de la institución	21

Presentación

Al inicio de esta gestión, nos dimos a la tarea de convocar a los diferentes actores vinculados al sector agroalimentario costarricense, para establecer un diálogo que permitiera definir de forma conjunta las políticas que guiaran en el largo plazo al sector. Este esfuerzo se materializó en la “*Política de Estado del Sector Agroalimentario y el Desarrollo Rural 2010-2021*”, cuya visión es la de lograr “un sector agroalimentario posicionado como motor del desarrollo costarricense, inclusivo, moderno, competitivo y responsable ambientalmente”.

La Política funcionó como guía para la toma de decisiones, el diseño de acciones estratégicas, y la generación de herramientas para avanzar hacia una producción agroalimentaria moderna, competitiva, ambientalmente responsable, integrada y en igualdad de oportunidades para fomentar el desarrollo, bienestar y el mejoramiento de la calidad de vida de las familias agricultoras.

Al concluir esta administración, se presenta ésta rendición de cuentas de la gestión a cargo del Despacho de la Viceministra de Agricultura y Ganadería, sustentada en el cumplimiento de los lineamientos de la Política de Estado y de los compromisos que de ahí se derivaron, así como de la ejecución de los deberes y obligaciones que emanan de las disposiciones y normativas de la Administración Pública, siempre en apego a los principios de transparencia en la función pública.

Este análisis del avance en el cumplimiento de los compromisos adquiridos, permite afirmar que se han dado grandes avances en la ejecución de cada uno de los pilares de la “*Política de Estado del Sector Agroalimentario y el Desarrollo Rural 2010-2021*”, el detalle de los resultados positivos que se han plasmado en el sector se encuentran en este informe de gestión.

Deseo expresar mi gratitud a la Presidenta Laura Chinchilla Miranda y a la Ministra Gloria Abraham Peralta por haber depositado en mi persona la confianza y permitirme trabajar a su lado, junto con la Viceministra Xinia Chaves Quirós, al servicio del sector Agro Alimentarios de nuestro país.

Ing. Tania López Lee

Viceministra

Logros y Resultados

Competitividad: Programas y Servicios en Beneficio del Productor

Este pilar tiene como objetivo elevar la competitividad del sector agroalimentario costarricense en todas las modalidades y canales de producción, por medio de la adecuación y prestación de servicios eficientes y eficaces, de apoyo institucional que favorezcan su rentabilidad y le proporcionen la capacidad de aprovechar las oportunidades que le ofrecen los mercados externos e internos.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Competitividad: Programas y Servicios en Beneficio del Productor”, página 39 – 68 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Planes de Competitividad

En el período 2010 – 2014, se fortaleció la institucionalidad del sector agro alimentario para impulsar cambios estructurales como el trabajar con un enfoque a largo plazo, para revertir el accionar cortoplacista que caracterizaba a algunas agrocadenas.

En este sentido, se desarrolló una estrategia cimentada en el diálogo para la construcción de agendas con sectores y alianzas público – privadas. Desde el Despacho de la Viceministra se trabajó con Corporaciones agrícola públicas no estatales como la Liga Agrícola e Industrial de la Caña de Azúcar, Corporación de Fomento Ganadero, Corporación Arrocera Nacional; cámaras y organizaciones de productores como la Cámara Nacional de Productores y Exportadores de Piña, y se crearon comisiones nacionales de actividades productivas que tienen un menor desarrollo organizativo como aguacate y apicultura.

Estas instancias operaron como espacios de diálogo y concertación, para diseñar medidas de políticas que resolvieran los principales cuellos de botella de cada actividad.

Logros de la agenda azucarera



- Creación de Comisión Interinstitucional.
- Financiamiento en condiciones favorables para el Programa de Semilla Básica.
- Aplicación de normativa para control de quemas agrícolas.
- Aplicación de normativa para control de rata de campo.
- Reactivación cañera por medio del Sistema de Banca para el Desarrollo.

- Renovación de plantaciones de caña, en Pérez Zeledón en alianza con Coopeagri R.L.
- Creación de la Estrategia Nacional de Mitigación de los Gases de Efecto Invernadero (NAMA-Caña de azúcar).
- Proyecto de reactivación cañera ejecutado por el Sistema de Banca para el Desarrollo, la Comisión de Reactivación Cañera y AGROATIRRO RL. (500 millones de colones para Turrialba y Jiménez; destinados a la siembra de 279 hectáreas nuevas de caña y la renovación de 117 hectáreas.
- Convenio con la Estación Experimental los Diamantes. Estación Cuarentenaria.
- Estudios de balance de carbono.

Fuente Laica-MAG.

Logros de la agenda de ganadería bovina (carne y leche)



- Estrategia de Desarrollo de la ganadería baja en carbono.
- Estrategia Nacional de Mitigación de los Gases de Efecto Invernadero (NAMA-Ganadería).
- Programa de Reactivación Ganadero con un aporte por parte del MAG de 180 millones de colones.
- Acompañamiento en las negociaciones de Tratados de Libre Comercio.
- Normas de calidad: 31 normas voluntarias vigentes y reglamentación técnica para comercialización.
- Reglamento Técnico RTCR: 395-2006. Uso de términos lecheros.
- Supervisión de los alimentos concentrados para ganado lechero. Establecimiento de Laboratorio Nacional de Calidad e Inocuidad.
- Avances en el control y erradicación de la Brucelosis bovina a nivel nacional y regional, mediante el Programa Nacional de Brucelosis y Tuberculosis Bovina.
- Implementación y reglamentación Ley de Robo de Ganado.
- Aprobación de plantas para exportación a China de carne bovina.
- Misión comercial de negocios a China.
- Exportaciones de leche fluida y carne bovina a China.
- Estrategia de investigación y transferencia en pastos y forrajes.
- Certificación de país de riesgo controlado en encefalopatía espongiiforme bovina.
- Proyecto de Indicaciones Geográficas “Queso Turrialba”.

Fuente. Corfoga, Cámara de Productores de Leche, MAG.

Logros de la agenda arrocera



- Política de Competitividad del Sector arrocero 2011.
- Comisión de alto nivel, para lograr el recibo de las cosechas 2010-2011/ 2011-2012.
- Ordenamiento de la producción nacional fruto del consenso entre productores e industriales sobre la reducción del área de siembra.

- Se liberó la variedad INTA CR 1508.
- Traslado de las plantas de Térraba y Liberia propiedad del CNP a organizaciones de pequeños productores.
- Disminución de la prima del seguro para la cosecha 2011-2012.
- Reforma al cálculo de las primas del seguro de cosecha. Decreto N° 38 212. Marzo 2014.
- Planta para secado y almacenamiento de semilla, ubicada en Barranca, fue facilitada mediante el convenio entre el CNP-ONS-Consortio Nacional de Cooperativas Agroindustriales (CONAGROCOOP), para secar y almacenar semilla de calidad para el cultivo del arroz, a las cooperativas productoras que agrupan el 25% de los productores.
- Plan Nacional Arrocero.
- Apoyo a la industria arrocera con un mecanismo alternativo a la fijación de precios.
- Control e inspección de los productos importados/ Administración del comercio.
- Aplicación de las normas sanitarias para productos importados.

Fuente: MAG, Conarroz.

Logros de la agenda aguacate



- Comisión Nacional para la Competitividad del Aguacate.
- IV Congreso Latinoamericano del Aguacate, participación de 250 personas de todo Latinoamérica, 50% fueron productores y técnicos nacionales.
- Transferencia de Buenas Prácticas Agrícolas a 150 Productores.
- Diagnóstico para la aplicación de una herramienta que permita un sello de trazabilidad para la identificación del Aguacate 100% Nacional.
- Publicación del Libro “Plantas Arvenses Asociadas al Cultivo de Aguacate de Altura en la Zona de Los Santos”.
- 5 proyectos de Investigación en ejecución en áreas como nutrición, plagas y multiplicación de materiales en coordinación con la UNA y UCR.
- Consolidación del PITTA Aguacate de Altura.
- Propuesta de estandarización de criterios técnicos para el manejo del cultivo del aguacate, según su ciclo de producción.

Fuente. MAG

Logros de la agenda piña



- Plataforma Nacional de Producción y Comercio Responsable de Piña en Costa Rica (PNP), co dirigida por el MAG, el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), apoyados técnica y financieramente por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y otros donantes.
- Plan de Acción para el Fortalecimiento de la Producción y Comercio Responsable de Piña en Costa Rica.
- Movilización de aproximadamente U.S \$586.000.00 para el establecimiento de la Plataforma y la implementación del Plan de Acción.
- Convenio entre el MAG, MINAE, M.T.S.S. y MS para la oficialización del Plan de Acción
- Comité Nacional Regionales para la implementación, seguimiento y rendición de cuentas sobre avance en el Plan de Acción.
- Transferencia tecnológica para el manejo integrado de plagas y el control de la mosca de establo, en la zona norte del país con el apoyo de USDA, el INTA y la empresa privada.
- Transferencia de técnicas de monitoreo y conservación de suelos en el cultivo de piña, por parte de investigadores de DOLE y Chiquita.
- Establecimiento de un portal electrónico, ubicado en (www.pnp.cr), (<http://www.pnp.cr/videos.php>).
- Sistema de monitoreo de contaminantes en los alrededores de las plantaciones piñeras.
- Fondos de contrapartida por 2,0 millones de dólares financiados por DOLE para la promoción de buenas prácticas agrícolas y prácticas de uso y conservación de suelos.
- Convenio de valoración de viabilidad para el desarrollo de una solución WTB (waste to biofuel) entre ABENGOA Bioenergía de España y la escuela de ingeniería Química de la Universidad de Costa Rica.

Fuente: MAG-MINAE-PNUD.

Logros de la agenda apícola



- Consolidación y lanzamiento de sello de Rastreabilidad y Buenas Prácticas Apícolas Construcción de las plantas de extracción y envasado de Jicaral de Puntarenas y Sabalito.
- Muestreo nacional de virus en abejas e identificación de que virus existen en la población apícola nacional.
- IX Congreso Centroamericano de Integración y Actualización Apícola Asistieron un 450 apicultores de toda la Región Centroamericana y del Caribe.
- Manual de Diagnóstico de Enfermedades Apícolas.
- Incorporación de la aplicación de las Buenas Prácticas Apícolas en Certificado Veterinario de Operación.
- Proyecto de Criaderos de reinas bajo control oficial, lo que incrementa el control sanitario de los criaderos de reinas y disminuye la propagación de enfermedades.
- Transferencia de Buenas Prácticas de Manejo de las colmenas, mejoramiento genético, trazabilidad, inocuidad a 284 personas
- LANASEVE cuenta con un laboratorio de patología apícola donde se aplican Técnicas modernas para el diagnóstico de enfermedades en abejas (PCR Loque Americana, etc).

Fuente: MAG-SENASA-CNP.

Plan Nacional de Gastronomía Sostenible y Saludable

El Plan busca ser la hoja de ruta para el desarrollo de una gastronomía contemporánea costarricense caracterizada por sus aportes a la salud y a la sostenibilidad ambiental, que armonice el desarrollo del sector gastronómico de manera congruente con las necesidades y el posicionamiento del país, aprovechando los productos agrícolas de familias que trabajan con técnicas orgánicas y sostenibles. Y definir las acciones prioritarias para cada sector involucrado en el marco de una visión estratégica construida de manera colectiva e intersectorial, basada en las posibilidades y oportunidades que representa el plan para el desarrollo del país, y en particular, para el bienestar de sus habitantes.

En la elaboración del Plan participa una comisión intersectorial conformada por el MAG, INA, CACORE, MINSA, Club de la Gastronomía, ICT, el INBio y existe un convenio para la colaboración de la UCR.

Así mismo, se está desarrollando el “Plan de acción para la implementación del PNGSS en lo referente a agricultura familiar orgánica y sostenible por parte del MAG. El cual consiste en la hoja de ruta para la implementación de las acciones del PNGSS que le corresponden al MAG. Este plan busca articular iniciativas, identificar proyectos pilotos para la producción sostenible y saludable considerando especies nativas, propone acciones para la articulación de productores y consumidores, orienta en lo que debe ser el abordaje del plan en el desarrollo de la agricultura familiar y sostenible, y caracteriza los

elementos diferenciadores del plan que aportan a la innovación y a la competitividad en el agro.

Para la elaboración de ambos planes se desarrolla una consultoría financiada por FITTACORI, la cual se encuentra en ejecución.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Planes de Competitividad” del pilar “Competitividad: Programas y Servicios en Beneficio del Productor”, página 39 – 49 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Mejora Regulatoria

Con el objetivo de aumentar la competitividad del sector se simplificaron los trámites que tienen mayor incidencia en la producción agropecuaria, por medio de la eliminación de requisitos, disminución de tiempos de tramitación y reducción de costos a los productores. La lista de trámites es la siguiente:

- Certificado Veterinario de Operación, duración del trámite menos de 8 días.
- Eliminación Dualidad MAG-MINSA (CVO y Permiso Sanitario de Funcionamiento, PSF). Modificación atendida en el Decreto N° 36548-MAG.
- Registro de Medicamentos Veterinarios. Pasó de 18 a 7 meses.
- Registro de Alimentos para Animales. Pasó de 45 a 35 días.
- Certificado de exportación. Duración del trámite 1 día
- Registro de importación. Eliminación de la Nota Técnica N° 44 sobre “Verificación y aprobación sanitaria por parte de Senasa en el punto de ingreso y de salida, para el desalmacenaje, exportación, tránsito nacional o tránsito internacional”. Duración del trámite 1 día.
- Registro de fertilizantes. Pasó de 51 días a 5 días.
- Registro de plaguicidas, de sustancias afines y registro de coadyuvantes. Mediante la creación de la Ventanilla Única de Plaguicidas y la asignación de más personal por parte de SFE, permitió una disminución del tiempo.
- Registro de Exportadores de Plantas y Productos Vegetales. Pasó de 8 a 1 día.
- Permiso para la perforación de pozos. Con la implementación de la ventanilla única. MINAE-SENARA, se logró pasar a 3 meses.
- Estudios del uso del suelo de vocación agrícola. Duración 40 días.

Se incluyeron en el Catálogo Nacional de Trámites del MEIC los trámites de cada una de las instituciones del sector; y se incorporaron a lo interno de las instituciones Planes de Mejora Regulatoria en beneficio del usuario. Además se puso en operación el Sistema para la aplicación del Silencio Positivo; donde se incorporaron un total de 32 trámites del MAG-SFE.

En cuanto a simplificación, se lograron mejoras en trámites prioritarios al incorporar tecnología y herramientas virtuales por medio de sistemas informáticos. Estos trámites son los siguientes:

- Certificado Veterinario de Operación (CVO) incluido en el (Sistema de Registro de Establecimientos Agropecuarios (SIREA).
- Registro de Medicamentos Veterinarios. (Sistema de Registro Medicamento Veterinarios).

- Registro de Alimentos para Animales. (Sistema de Registro de Alimentos para Animales).
- Registro de plaguicidas de sustancias afines y registro de coadyuvantes. (Ventanilla Única- Sistema para que el usuario pueda revisar el estado de avance del trámite)
- Registro de Exportación de Plantas y Productos Vegetales. Sistema de Exportación en línea (SIDEX)
- Permiso para la perforación de pozos. Sistema de Permisos y Concesiones (SIPECO Senara –MINAET).

El MAG en cumplimiento de la Ley N° 7293 sobre Exoneraciones y mediante la Comisión interinstitucional de exoneraciones (MAG-MEIC-MH-CADEXCO-CNAA), procesó del 2010 al 2013 más de 27 000 solicitudes electrónicas de exoneraciones por un monto aproximado a 77 382 millones de colones.

Dentro de las cuales se incluyeron los insumos agropecuarios, como medicamentos, agroquímicos, fertilizantes, empaques, equipo, herramientas, maquinaria e implementos que se utilizan tanto en la agricultura convencional, como la orgánica. Al respecto, se actualizó el reglamento 4707-MAG-MH-MEIC de exoneraciones, se modernizaron los procedimientos y se actualizaron las listas taxativas de exoneraciones.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Mejora Regulatoria” del pilar “Competitividad: Programas y Servicios en Beneficio del Productor”, página 54 – 55 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Mejoramiento de la Comercialización en el Mercado Interno

Durante esta administración, se han fortalecido los circuitos cortos de comercialización directa para mejorar la inserción de los productores en el mercado interno.

CENADA – PIMA

La Central Mayorista CENADA-PIMA, se mantuvo como plataforma de servicios para que los productores y comerciantes realicen las transacciones de la distribución de productos hortifrutícolas, pescado y mariscos, a los consumidores. El CENADA favoreció con su acción a más de 2,2 millones de habitantes del GAM y zonas rurales que han visto, en esta central, la principal fuente de aprovisionamiento de alimentos.

Desde el CENADA se distribuyen más de 190 mil toneladas anuales de alimentos, con un valor que supera los 68 000 millones de colones. En frutas y hortalizas se tranzaron entre el 2010 y el 2013 un total de 717 708 t para un monto de 259 259 millones de colones, esto la convierte en el principal centro formador de precios del país.

Mercados Regionales

Por medio del PIMA se gestionaron dos proyectos para establecer mercados regionales mayoristas, uno en la región Chorotega y otro en la Brunca, los cuales forman parte de la

política de descentralización, ampliación y mejora de los servicios. Ambos fueron declarados de interés nacional y regional; adicionalmente en el caso del de la Región Chorotega, forma parte de las metas del sector productivo dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2011-2014.

A la fecha ambos cuentan con terrenos aptos para su desarrollo. En la región Chorotega, se dispone de un terreno ubicado en el Asentamiento Campesino María Acristala (La Cascada) en Sardinal de Carrillo, el cual fue donado por el Inder. Para el mercado de la región Brunca, JUDESUR aportó la suma de 300 millones de colones para la compra del terreno, el cual se encuentra ubicado en el Cantón de Osa, Distrito de Puerto Cortés.



Ambos se encuentran en la fase de pre inversión y son financiados por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) por un monto total que supera los 1,7 millones de dólares no reembolsables. El Banco ha manifestado su interés de financiar la obra constructiva de estos proyectos.

Estos mercados tienen como propósito dinamizar el sector agroalimentario en el ámbito regional y local. Entre los beneficios que estos proyectos traerán a más de 9 000 agricultores y cerca de 800 000 consumidores, son: una mayor capacidad de abastecimiento, distribución y comercialización de productos; además se dispondrá de mejores precios, mayor calidad y variedad; el mejoramiento y acceso a frutas y hortalizas; y con ello se permitirá la generación de empleo (717 empleos directos).

Red de Frío

PIMA cuenta con una Red de Frío que es utilizada por productores nacionales e importadores de productos alimenticios, actualmente se están ampliando las nuevas áreas para el congelamiento y refrigeración, lo cual contribuye con la mejora de la oferta de alimentos a los costarricenses. Por su ubicación dentro del CENADA y su cercanía al aeropuerto Internacional Juan Santamaría, además, su certificación ISO 9001:2008 le da al PIMA un posicionamiento especial en el área de frío y congelamiento de productos perecederos. Su avance al año 2013 es de 60 % de la obra, y estará lista en el año 2014. Esta obra requirió una inversión supera los 1 500 millones de colones, financiados con fondos propios.

Feria del Gustico Costarricense



La Feria del Gustico Costarricense... *Lo mejor de nuestro mundo rural*, es una iniciativa que inició en el año 2011 y bajo el liderazgo del Despacho de la Viceministra de Agricultura y Ganadería, se realizaron tres ediciones 2012, 2013, 2014. Su principal objetivo es promover la comercialización directa de productos del agro y de zonas rurales, con alto valor agregado, dando a conocer a las micro, pequeñas y medianas empresas que representan la mejor calidad de la oferta nacional y

recobrar las tradiciones y elementos culturales ligados al consumo de estos productos. En este proceso, se apoyó a las empresas con capacitación, en alianza con organizaciones como el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), Universidad de Costa Rica (UCR), Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (CITA), Cámara de Exportadores Costarricenses (CADEXCO), Instituto Costarricense de Turismo (ICT), entre otros.

La Feria se declaró de Interés Público y Nacional, mediante Decreto Ejecutivo N°. 36 886 MAG-MEIC-MICIT (publicado en La Gaceta el 12-12-2011). En las tres ediciones participaron alrededor de 500 empresas, que recibieron ingresos por un monto aproximado de 274 millones de colones y la visitaron cerca de 44 000 personas

La primera edición, realizada en febrero del 2012, incluyó exhibición de productos exóticos, innovadores, tradicionales de origen agropecuario, tales como: quesos de leche de cabra, flores y follajes, cacao, café, entre otros; de 100 empresas del ámbito rural costarricense. Esta feria contó con una visitación de 12 000 personas, que generaron a los pequeños productores por medio de ventas directas ingresos por más de 80 millones de colones. Durante la feria se realizaron ruedas de negocios donde se formalizaron 555 citas de negocios.

La segunda edición tuvo lugar en febrero del 2013, facilitó la participación de 180 empresas del ámbito rural costarricense, logrando casi duplicar la cantidad de participantes en relación con la primera edición. Las empresas participantes recibieron capacitación, asistencia técnica y realizaron ruedas de negocios donde 130 empresas (75% del total) establecieron contactos comerciales. Más de 15 000 personas visitaron y disfrutaron de la exhibición de los productos exóticos, innovadores, tradicionales del agro que generó, mediante ventas directas, ingresos a los pequeños productores equivalentes a 85 millones de colones. Este es un importante avance en materia del fomento de la producción con alto valor agregado y el consumo sostenible de productos agroalimentarios.



La tercera edición se llevó a cabo en marzo del 2014, contó con la participación de 210 empresas participantes de todo el país (100 empresas agroindustriales, 18 de turismo, 77 empresas de artesanía y 15 de servicios gastronómicos). Entre otros productos se exhibieron y comercializaron artesanías, café, carnes premium, chocolates artesanales, conservas y salsas, productos de cuidado personal, especias y plantas medicinales, frutas procesadas, insumos para cultivar

orgánico, lácteos, mermeladas artesanales, productos orgánicos y ornamentales, repostería y panadería, productos acuícolas, turismo rural comunitario y turismo cultural. Asistieron 17.000 personas y se generaron ingresos por 109 millones de colones. En esta edición se realizaron también las ruedas de negocios, donde el 80% de las empresas (168) formalizaron citas de negocios

Más información sobre este tema disponible en la sección “Mejoramiento de la comercialización en el mercado interno” del pilar “Competitividad: Programas y Servicios en Beneficio del Productor”, página 55 - 61 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Gestión del Conocimiento con Tecnologías de Información

La Plataforma Agromensajes se creó y oficializó en el año 2012. Se estima que al menos, 13 500 productores y productoras han utilizado este sistema de información. Además, se generaron un total de 200 000 mensajes de texto que incluyen información de precios de productos agrícolas, tanto en ferias del agricultor, como precios mayoristas del PIMA. Este sistema fortaleció la comercialización de productos agropecuarios en la medida que se establece un canal de información ágil y de bajo costo sobre los precios en los circuitos comerciales del Cenada y Ferias del Agricultor. Con este nuevo sistema, los agricultores y público en general tienen acceso a la información de precios, enviando un mensaje de texto al número 2476 (AGRO) con el nombre del producto que desea información, unos segundos después recibirá por parte del sistema la información solicitada.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Mejoramiento de la comercialización en el mercado interno” del pilar “Competitividad: Programas y Servicios en Beneficio del Productor”, página 55 - 61 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Innovación y Desarrollo Tecnológico: Generación y Transferencia del Conocimiento para Agregar Valor

La generación y transferencia de tecnología para la innovación en la producción agroalimentaria, potencia cambios innovadores en los procesos de producción primaria, de transformación y de comercialización, donde el MAG-DSOREA y el INTA asumieron este papel de manera coordinada con otras instituciones, corporaciones, organizaciones, cámaras, cooperativas y centros de enseñanza. Específicamente me correspondió representar a la Ministra en la Presidencia de la Junta Directiva del Instituto de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria-INTA donde se destacan los acuerdos y apoyo a la Administración Activa en:

- Seguimiento al Informe de Auditoría 2010 y al cumplimiento de las disposiciones de Contraloría General de la República.
- Fortalecimiento de las Estaciones Experimentales.
- Creación de un Sistema de Calidad para la Acreditación de los Certificadores de Suelos.
- Reforma a la Ley del INTA que responde a las disposiciones de acatamiento obligatorio.
- Planteamiento para el desarrollo de Infraestructura de laboratorios en el Alto de Ochomogo.
- Aprobación y puesta en marcha del Plan Estratégico.

Principales desarrollos del INTA

Desarrollo de variedades

Durante esta administración se liberaron ocho nuevas variedades de cultivos, en cinco actividades productivas de relevancia para la seguridad alimentaria costarricense, tal es el caso del frijol, arroz, maíz, papa, y chile. Se contó en este proceso con la participación activa de las asociaciones de productores, centros agrícolas cantonales, de diversas organizaciones beneficiarias del sector productivo, así como así como de la colaboración de instituciones del Sector Agropecuario y del Sector Académico.

Cultivo	Material Liberado	Características
Frijol	Frijol Tayní	Grano rojo brillante que favorece comercialmente al productor.
	Matambú	Grano negro, ampliamente validada y aceptada por los productores del Pacífico Central, Región Brunca y Huetar Norte.
Maíz:	Nutrigrano	Mayor contenido de los aminoácidos esenciales lisina y triptófano y mejor calidad de proteína que las variedades tradicionales, lo que le da un mayor valor agregado para la alimentación humana y animal.
Papa	Durán	Piel crema, ciclo intermedio y rendimientos iguales o superiores a la variedad comercial Floresta.
	Pasquí,	Piel roja y carne amarilla, redonda, con rendimientos medios de 40 t/ha y alto contenido de sólidos y bajo contenido de azúcares, ideal para la industria de hojuelas
	Kamuk	Color crema y ojos morados, ovalada, de alta producción e ideal para consumo en fresco, buena adaptación en la zona de Alfaro Ruiz y zonas altas de Cartago
Arroz	INTA CR 1508	Resistente a las principales enfermedades, de buen macollamiento, alcanza la madurez fisiológica a los 126 días. De grano largo, con 70% de rendimiento de pilado y 65% de grano entero. Su calidad culinaria es muy buena con un contenido de amilosa de 30.7%. Producción comercial bajo condiciones de Guanacaste y sistema bajo riego, ya que produce un grano entero de alta calidad, alto rendimiento, y valor en industria.
Chile Dulce	Dulcítico	Excelente calidad y tamaño de fruta, color y un rendimiento medio superior en un 20% al híbrido Nathalie, que cubre el 90% del área sembrada de chile dulce. Tiene una mayor cantidad de grados Brix en las frutas. Con una producción de 45 t por ha bajo condiciones de invernadero.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Desarrollo de Variedades” del pilar “Innovación y Desarrollo Tecnológico: Generación y Transferencia del Conocimiento para Agregar Valor”, página 73 - 74 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Producción de semillas

El INTA participó activamente en este mercado ofreciendo al productor semillas de fundación y básica para distintas actividades, obtenidas de las estaciones experimentales.

En el siguiente cuadro se resumen algunos de los productos de cada estación experimental:

Estación	Productos
<i>Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez Cañas</i>	<p>Se produjeron un promedio de 50t/año de semilla de arroz de categoría fundación de variedades comerciales y básica.</p> <p>En el periodo 2010-2013, se produjeron 200 t de semilla básica, para cubrir cerca de 1 524 ha de lotes de semilla registrada. También se produjo cerca de 8 t de semilla limpia de variedades criollas de arroz para pequeños productores de autoconsumo de los tipos Chin-Chin, Blue Bonnet, Nira blanco y Rex Oro.</p> <p>En maíz se pasó de 9 t anuales en el año 2010 a 20 t en el 2012, con un incremento de producción de semillas superior al 200 %</p>
<i>Estación Experimental Carlos Durán</i>	<p>Se produjo más del 95% de la semilla de papa pre-básica que demandan los productores semilleristas a nivel nacional, de variedades como Floresta, Granola, Atzimba, Maleke, Idiafrit, Pasquí, Durán, Kamuk y otras.</p> <p>El laboratorio de cultivo de tejidos incrementó la producción de semillas de 75 000 tubérculos pre-básicos en el 2010 a 222 000 en el 2012.</p>
<i>Estación Experimental Los Diamantes</i>	<p>La producción de semillas de papaya del Híbrido Pococí se incrementó en más de un 100%, pasando de 21,2 kg en el 2010 a 44,8 kg en el 2013, beneficiando a más de 300 productores, algunos de los cuales están exportando a Canadá y Europa.</p> <p>Se desarrolló un banco de germoplasma de variedades comerciales de cítricos.</p>

El INTA, además, ofreció el servicio de análisis de muestras en laboratorio para fertilidad y caracterización de suelos, tejido vegetal, aguas para riego y calidad de abonos orgánicos (33 044) y en diagnóstico en protección de cultivos (3 182) y emisión de criterio en suelos para certificaciones y revisiones (16 129), en diagnóstico en protección de cultivos (3 182) y en eficacia biológica (56).

Más información sobre este tema disponible en la sección “Producción de semillas” del pilar “Innovación y Desarrollo Tecnológico: Generación y Transferencia del Conocimiento para Agregar Valor”, página 74 - 75 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Transferencia de Tecnología y Extensión Agropecuaria

Una de las funciones sustantivas del INTA es la transferencia e información tecnológica, en donde se pone a disposición las opciones generadas por el INTA y sus socios en diferentes formatos. Para este propósito se desarrollaron actividades de capacitación a técnicos del sector agropecuario y a productores y productoras, así mismo se realizaron actividades de difusión como ferias tecnológicas, días de campo, entre otras. En las Estaciones Experimentales se trabajó bajo el enfoque de “vitriñas tecnológicas”, todos estos procesos se complementan con la Plataforma PLATICAR, instrumento de apoyo a la transferencia de tecnología, mediante procesos de gestión de conocimiento. Durante el

periodo 2010-2013 se capacitó a 11 190 productores y técnicos del sector agropecuario: 3 595 (32%) de técnicos y 7 595 (68%) de productores en la aplicación de opciones tecnológicas de suma importancia para lograr el mejoramiento de los sistemas de producción y competitividad del sector agropecuario. En este periodo se desarrollaron 35 publicaciones del INTA entre revistas científicas, manuales técnicos, fichas técnicas y boletines.

Entre el 2010 y el 2013 se realizaron un total de 5 000 inspecciones, con el fin de verificar la calidad y cumplimiento de la normativa para el uso y manejo eficiente de los agroquímicos en las empresas de reempaque y reenvase.

En conjunto con la Fundación Limpiemos Nuestros Campos (FLNC), se concientizó, acerca de la importancia de hacer una recolección y disposición adecuada de estos residuos, minimizar la contaminación ambiental, así como contribuir con la política de Carbono Neutralidad para el 2021. A febrero de 2014, este Programa había recolectado 722 652 kilos de envases por medio de los centros de acopio establecidos.

En materia de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), se capacitó a más de 9 500 productores en todo el país. Se realizaron campañas de divulgación sobre broca del café, roya del café, flecha seca en la zona sur, papaya y arroz.

Para el periodo 2012-2013, se aumentó en un 158% la capacidad de análisis de moléculas que permite detectar residuos químicos en alimentos para consumo humano, (actualmente se analizan 75 moléculas químicas) y se proyecta para el año 2017 tener un análisis de 120 moléculas.

El INTA en coordinación con otras instituciones, han desarrollado investigaciones en validación de “Tecnología en producción hortícola bajo ambientes controlados” y “Perfeccionamiento de las técnicas de producción bajo coberturas plásticas para las condiciones ambientales del Pacífico Seco”.

Alrededor de 600 productores, 60 profesionales, 30 técnicos y 200 estudiantes universitarios, provenientes de diferentes cantones del país, se capacitaron en temas como estructuras y diseños de ambiente protegido, manejo del clima, sustratos, riego, nutrición y manejo de plagas y recomendaciones de las variedades comerciales. Entre los beneficios se encuentran el incremento cercano al 100% en los rendimientos productivos con respecto a las siembras tradicionales sin sistemas de protección en los cultivos de chile dulce y tomate; más de un 300% de incremento en la producción en cultivos como lechuga, pepino y cebolla; una disminución en más de un 50% en el uso de agroquímicos; y una mayor eficiencia en el uso de agua para riego.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Desarrollo de Variedades” del pilar “Innovación y Desarrollo Tecnológico: Generación y Transferencia del Conocimiento para Agregar Valor”, página 79 - 82 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Gestión de Territorios Rurales y Agricultura Familiar: Rescate y mejoramiento de la economía rural

La presente administración estableció como una de las prioridades de Gobierno, el fortalecimiento de la agricultura familiar, lo cual se concretó en la Política de Estado para

el Sector Agroalimentario y el Desarrollo Rural Costarricense 2010-2021, específicamente en su eje de Gestión de Territorios Rurales y Agricultura Familiar.

Año Internacional de la Agricultura Familiar



El año 2014, fue declarado como el Año Internacional de la Agricultura Familiar, por la FAO. El Gobierno de Costa Rica declaró de interés público y nacional dicha celebración, mediante Decreto N° 006-2013-MAG de diciembre del 2012. Para tal fin se constituyó el Comité Nacional del Año Internacional, representado por organizaciones de agricultores, agricultoras, jóvenes, academia, instituciones gubernamentales, organismos de cooperación, entre otros. Esta celebración en Costa Rica sirve para aumentar su visibilidad, centrando la atención en la importancia que tiene la

agricultura familiar para contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional, que mejoren los medios de vida, la gestión de los recursos naturales, la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible, en particular de las zonas rurales. Se tiene programado realizar diferentes eventos que ayuden a reposicionar a la agricultura familiar en el centro de las políticas agrícolas, ambientales y sociales en las agendas nacionales, identificando limitaciones y oportunidades para promover un cambio hacia un desarrollo sostenible de los sistemas agrarios basados en la unidad productiva familiar.



Alimentación escolar - CEN-CINAI

Se ha orientado la producción de alimentos para venderlos a escuelas, Centros de Educación y Nutrición, y a los Centros Infantiles de Atención Integral (CEN-CINAI). En este sentido, se logró realizar la primera compra de alimentos a Agricultores Familiares asociados al Centro Agrícola Cantonal de Desamparados. Por parte de la Junta de Educación de la Escuela de Frailes de Desamparados. Esto permitió que se beneficiaran directamente 3 192 niños y niñas, 119 funcionarios, 1 710 padres de familia y 90 agricultores familiares.

Adicionalmente, se están desarrollando tres proyectos pilotos de alimentación escolar, en las comunidades de Frailes de Desamparados, Pérez Zeledón y San Vito de Coto Brus en la Zona Sur, con el apoyo de la FAO-Gobierno de Brasil y la articulación entre el Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, CNP, INDER e IMAS.

Más información sobre este tema disponible en la sección Gestión de Territorios Rurales y Agricultura Familiar: Rescate y mejoramiento de la economía rural”, página 82 - 88 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Cambio Climático y Gestión Agroambiental: Mejoramiento de la sostenibilidad de la agricultura y el medio rural

Este Pilar de la Política de Estado para el Sector Agroalimentario 2010-2021, destaca la importancia que revistió la incorporación en la producción de una agenda de cambio climático que debe abordó desde una perspectiva inclusiva e integral.

Gestión Integral del Riesgo

Se acopio información detallada sobre el impacto territorial y económico de los fenómenos que han propiciado una Declaratoria de Emergencia, con base en la cual puede estimarse la tendencia estadística que los fenómenos naturales extremos tienen sobre el territorio nacional; la frecuencia con que se presentan y las áreas que más recurrentemente se afectan. Dicha información se está migrando hacia un sistema digital, construido con recursos externos del Instituto Meteorológico Nacional (IMN).

Más información sobre este tema disponible en la sección “Gestión Integral del Riesgo” del pilar “Cambio Climático y Gestión Agroambiental: Mejoramiento de la sostenibilidad de la agricultura y el medio rural”, página 93 - 95 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Adaptación a los efectos del cambio climático

Instituciones como el INTA, el SFE, SENASA, SENARA y corporaciones del sector, han adecuado sus prioridades para dar respuestas más acertadas a los productores a través de la transferencia de tecnología, la extensión agropecuaria o proyectos específicos. Algunos ejemplos se resumen a continuación:

- El INTA, en alianza estratégica con instancias privadas y académicas, desarrolló investigaciones en diferentes variedades de pastos, con la finalidad de determinar su producción forrajera y calidad alimenticia e identificar su potencial de adaptación a diferentes zonas del país.
- Se introdujo la técnica del uso de bancos forrajeros para mejorar la dieta en las épocas de escasez de forraje, con el fin de mejorar la alimentación de los animales y, por ende, la productividad de los sistemas productivos, contribuyendo con la captura de carbono y la reducción del efecto invernadero.
- Se identificaron alternativas de suplementación animal con sorgo, maíz, yuca y desechos agroindustriales como botón de oro, corona de piña y otros, que han resultado exitosos en la alimentación animal.
- Se estableció un esquema de investigación y capacitación prospectivo, basado en la medición de la variación ecológica causada por la acción directa del hombre o por el efecto indirecto del cambio global que pueda haber ocurrido en una región o localidad, en relación con la zona de vida original.

- Se investiga la fenología de los árboles frutales que son sensibles a la intensidad y longitud del periodo seco, así como el comportamiento de la cosecha de rambután en relación a la variación climática y la aplicación de nuevas técnicas de inducción de floración y variación de la zonificación del cultivo, a causa de los efectos del fenómeno ENOS sobre la precipitación en la zona sur del país, además de análisis de resistencia a la sequía y temperaturas extremas de variedades de maíz, frijol y tomate.
- El INTA ha liberado variedades de cinco actividades productivas, las cuales cuentan con características que les permiten una mejor adaptación ante los efectos del cambio climático.
- Se realizan esfuerzos para mejorar las técnicas de producción de cultivos hortícolas en zonas áridas, con opciones productivas sobre el comportamiento de más de 12 hortalizas, con semillas comerciales introducidas desde Brasil y algunas producidas por la Universidad de Costa Rica (UCR), todas de bajo costo.
- El INTA, por medio del área de Transferencia e Información Tecnológica, está presentando el proyecto “Desarrollo de Capacidades a técnicos y productores para la implementación de una herramienta de zonificación agropecuaria para mejorar los sistemas de producción”, que se espera sea aprobado a finales del año 2014 con recursos del Fondo Mundial de Adaptación.
- Desde el 2010 se han incorporado productores agropecuarios dentro del Programa de Bandera Azul Ecológica, específicamente, en la variedad de *Adaptación al Cambio Climático*.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Adaptación al Cambio Climático” del pilar “Cambio Climático y Gestión Agroambiental: Mejoramiento de la sostenibilidad de la agricultura y el medio rural”, página 95 - 97 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Mitigación de los efectos del Cambio Climático

El sector se concentró en la elaboración de propuestas de Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas (NAMA`s por sus siglas en inglés); las cuales son un nuevo esquema mundial para la financiación de las acciones de reducción de emisiones de GEI en la agricultura. Esta iniciativa se desarrolló en los sectores café, ganadería y actualmente en caña de azúcar por ser las que representan los mayores volúmenes de emisiones de GEI y, consecuentemente, tienen el mayor potencial de mitigación.

El NAMA Café aportará a la detención de la degradación de los diferentes cafetales y al abandono de la caficultura en Costa Rica. La implementación de medidas para favorecer beneficios ambientales y socio-económicos que serán monitoreados, como el uso del agua en el proceso de beneficiado, los vertidos de agua residual, el consumo de combustibles en la fase industrial, las prácticas de conservación de suelos y su desempeño, los ahorros en costos de fertilización y en emisiones de CO₂, el tratamiento de aguas residuales y los costos de combustible para secado de café; así como mediante los ingresos por diversificación del sistema agro-forestal y de los beneficios de las prácticas de adaptación.

Estas medidas beneficiarán alrededor de 25 000 productores y sus familias y alrededor de 60 empresas beneficiadoras de café.

El NAMA – Ganadería recibió un reconocimiento a este esfuerzo, ya que Costa Rica fue el único país en presentar una propuesta NAMA en esta actividad. Está orientado al mejoramiento de pasturas, de la alimentación y nutrición animal, a prácticas para mejorar el suelo, al uso eficiente de nitrógeno y a incrementar los índices productivos y reproductivos.

El INTA generó propuestas de modelos bioeconómicos, para articular técnicas de producción más amigables con el ambiente, en las que se citan manejo de pasturas con mayor potencial de producción y retención de carbono, utilización de cercas vivas, invernaderos para albergar animales en forma temporal, conservación de forrajes, utilización de las aguas residuales para la elaboración de nutrientes orgánicos líquidos (violetes) y producción de energía, entre otros.

Para el cultivo de CAÑA DE AZÚCAR se ha iniciado talleres de trabajo liderados por el MAG con INTA, LAICA, MINAE para analizar cómo avanzar en una estrategia sectorial, teniendo la particularidad de ser un sector con capacidad de producción energética importante a través de biomasa y alcoholes, particularidad que le brinda un potencial adicional a la contribución de mitigación de gases efecto invernadero.

Carbono neutralidad

Como parte del proceso para certificarse carbono neutral y ser vitrina de capacitación y transferencia del sector productivo, la Estación Experimental Los Diamantes del INTA, ubicada en Guápiles, se ha transformado en un laboratorio de 900 hectáreas, con el propósito de desarrollar modelos de trabajo dirigidos a revalorar la Estación como modelo de restauración del bosque, conservación de germoplasma, protección de la vida silvestre, normalización sobre gestión ambiental en la agricultura y desarrollo para la venta de servicios ambientales.

Variabilidad y Cambio Climático

El sector agropecuario gestó el primer convenio de un mercado nacional de carbono en agricultura mediante la alianza MAG-Banco Nacional de Costa Rica (BNCR), que permitió compensar 9 500 toneladas de CO2 emitidas por el Banco Nacional de Costa Rica en los años 2010 y 2011, mediante los servicios de captura de CO2 llevados a cabo por 350 pequeños y medianos productores agrupados en once organizaciones de la región Chorotega, cuyos servicios fueron valorados en 90 000 dólares.

Más información sobre este tema disponible en la sección “Mitigación de los efectos del Cambio Climático” del pilar “Cambio Climático y Gestión Agroambiental: Mejoramiento de la sostenibilidad de la agricultura y el medio rural”, página 97 - 101 de la Memoria de Gestión del Sector Agroalimentario 2010 – 2014.

Participación en Órganos Colegiados

ORGANIZACIONES	CARGO	TEMAS TRATADOS CON INTERVENCIÓN DEL MAG
-----------------------	--------------	--

		LOGROS
Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria-INTA	Presidente	Seguimiento a Informe de Auditoría 2010 y a los Informes de la Contraloría General de la República del 2010 Apoyo al Director Ejecutivo en i): el fortalecimiento de las Estaciones Experimentales; ii) Creación de un Sistema de Calidad para la acreditación de certificadores de suelos; iii) reforma a la Ley del INTA; iv) planeamiento para el desarrollo de infraestructura de laboratorios; fortalecimiento de la estructura básica administrativa; aprobación y puesta en marcha del Plan Estratégico.
Programa Integral de Mercado Agropecuario-PIMA	Presidente	Priorización de trabajo para la adquisición, compra, y construcción de los mercados mayoristas regionales en la Región Brunca y en la Región Chorotega. Ampliación de la Red de Frío Convenio con el Instituto Costarricense de Turismo-ICT para la construcción del Centro Nacional de Convenciones en terrenos del PIMA
Corporación Arrocera Nacional-Conarroz	Representante de Gobierno -MAG	Seguimiento a tema de la Agenda de Defensa del Sector en materia de importaciones de arroz, establecimiento de una salvaguardia y controversia por la fijación del precio oficial del arroz- Apoyo para: i) Buenas Prácticas Agrícolas (SFE); ii) apoyo para el Plan Nacional Arrocero (INTA-SENARARONS-MAG); iii) Apoyo para la creación del Consorcio de Cooperativas de Semillas; iv) traspaso condicionado de Plantas de Proceso en la Región Brunca y la Región Chorotega
Liga Agrícola e Industrial de la Caña- Laica	Representante de Gobierno-MAG	Temas de interés para el sector azucarero: i) Reforma a la Ley de Bienes Inmuebles; ii) Ley de Recurso Hídrico; iii) Fortalecimiento de la Comisión Interinstitucional de Quemadas que coordina el MAG; apoyo a temas puntuales de productores de caña de azúcar.
Corporación Ganadera Nacional-Corfoga	Representante Gobierno MAG	Temas de interés para el sector ganadero: i) Reglamentación e implementación a la Ley de Robo y Hurto de Ganado; ii) Reforma a la Ley de Bienes Inmuebles; iii) Ley de Recurso Hídrico; iv) Encuesta Ganadera; v)Temas sanitarios: Niveles de prevalencia en Brucelosis y Tuberculosis; Declaratoria de País de Bajo Riesgo en EEB.
Fondo Nacional de Financiamiento Forestal-Fonafifo	Representante MAG	Desde la perspectiva sectorial: Velar para que el beneficio del Pago por Servicios Ambientales cubra actividades agropecuarias. Durante este período se conceptualizó el Sistema Agroforestal Café (SAF-Café) con el apoyo del

		MAG e ICAFE. También se ha participado activamente (en el nivel técnico) en la implementación de la Estrategia REDD+ y en una iniciativa con el Banco Mundial para fomentar los paisajes productivos.
Comisión de Mejora Regulatoria	Representante MAG	Principales temas tratados: i) Definición de trámites que más afectan a la producción agropecuaria; ii) Seguimiento para las reformas de las instituciones del Sector Público Agropecuario; iii) trámites reformados incluidos en el Catálogo Nacional de Trámites del MEIC
Consejo Nacional de la Calidad-Conac	Representa MAG	Evaluación del Sistema Nacional de la Calidad, propuestas para su reforma. Sesiones ordinarias de seguimiento al Plan de Trabajo. Especial atención debe ponerse al trabajo del CNP, hoy órgano inspector, para lo que son sellos distintivos de la producción: Caso frijol, miel de abeja, aguacate.
Junta Nacional de Carbono	Representante MAG	Análisis e inducción a los Miembros sobre: i) Reglamento de Regulación y Operación del Mercado Doméstico de Carbono; ii) Propuesta de Decreto para el Funcionamiento de la Junta Nacional de Carbono; iii) Conocimiento de los Comités de Metodología y Protocolo y Comité de Control y de Transparencia <u>Se han realizado tres sesiones</u>
Consejo Nacional 4S	Preside	Dada la situación crítica por la que atraviesa la CONAC 4S por denuncias, advertencias de la Auditoría Interna del MAG, salida de personal, y facultades de la CONAC como órgano de desconcentración mínima del MAG, el CONAC en sesión del 4 de marzo instruyó al Director Ejecutivo a: <u>Se han realizado tres sesiones, se requiere seguimiento ante la incapacidad de trabajo y la afectación que tiene la población de mujeres y jóvenes rurales</u>

Sugerencias para la buena marcha de la institución

- Trabajar de acuerdo a la Gobernanza que tiene el Sector Público Agropecuario (ver presentación dentro del informe)
- Coordinación sectorial que incluye identificar los temas, las instituciones vinculadas al tema en específico y los especialistas de cada institución.

- Tratar de hacer giras a proyectos específicos coordinando con la Dirección Regional respectiva y los especialistas, gerentes y si es el caso, de jercas de otras instituciones.
- Trabajar como equipo con el otro Viceministro y con el Despacho Ministerial a través de reuniones, consultas, llamadas telefónicas.
- Poner atención a la elaboración y ejecución de Presupuesto y en la defensa del presupuesto en la Asamblea Legislativa.
- Identificar instituciones socias y desarrollar lazos de cooperación y cumplir con los compromisos asumidos
- Trabajar muy de cerca con las organizaciones de productores a través de agendas de trabajo mutuamente convenidas.
- Asistir a las Juntas Directivas a cargo y participa activamente así como canalizar consultas, y darles seguimiento.

Específicamente:

INTA: se debe procurar una reunión a la mayor brevedad posible para entender todo el proceso de ordenamiento interno, de fortalecimiento, de cumplimiento de las disposiciones de la Auditoría y de la Contraloría General de la República y de reforma a la Ley del INTA . Se está a punto de declarar la Estación Los Dimantes Carbono Neutral por la EARTH. Contactar a José Rafael Corrales, Director Ejecutivo del INTA. jrcorrales@inta.go.cr

Agricultura Familiar: Hay un grupo de trabajo integrado por MAG, CNP, INDER e INTA muy sólido que fueron los responsables del Plan Sectorial de la Agricultura Familiar 2010-2014 que debe continuar trabajando en este tema porque cada una de estas instituciones tienen un rol específico en este tema.

Estamos en el Año Internacional de la Agricultura Familiar donde hay una trabajo muy serio con Academia, organizaciones de productores e instituciones. Contactar a Dagoberto Vargas, coordinador del Año Internacional de la Agricultura Familiar dvargas@mag.go.cr

Agenda Agroambiental y Cambio Climático: Es una agenda de trabajo interinstitucional. Desde el inicio de gestión trabajé con un Grupo ad-hoc de varias instituciones del sector integrada por:

NOMBRE	INSTITUCIÓN	TEMA
Sergio Abarca sabarca@inta.go.cr	INTA	CC y NAMA café y ganadería
Johnny Montenegro jmontenegro@inta.go.cr	INTA Convenio INTA - IMN	CC,NAMA Ganadería, NAMA Caña de Azúcar e Inventario de Gases sector agropecuario
Roberto Flores (esta en el IICA)	SEPSA	Gestión de Riesgos

Roberto Azofeifa razof@mag.go.cr	MAG	NAMAS, Producción Limpia, Reconocimiento de Beneficios Ambientales, Residuos Agrícolas Orgánicos; Bandera Azul Ecológica; compensación de emisiones de GEI-BNCR
Mauricio Chacón mchacon@mag.go.cr	MAG	Estrategia de Desarrollo Baja en Carbono y NAMA Ganadería
Giovanna Valverde gvalverde@mag.go.cr	MAG Dirección de Asuntos Internacionales	Apoyo a este Despacho en temas de CC y liderazgo en NAMA Ganadería
Xinia Solano xsolano@inta.go.cr	INTA EE Los Diamantes	Proceso de CN de Los Diamantes
Luis Zamora lzamora@mag.go.cr	MAG-DSOREA	NAMA Café
Victor Vargas vvargas@mag.go.cr	MAG-DSOREA	NAMA Café y Bandera Azul

Importante mencionar el trabajo coordinado con William Alpízar, Director de Cambio Climático-MINAE y Agencias de Cooperación como GIZ, PNUD, PNUMA, FAO.

Debe incorporarse a futuro instituciones como SFE y SENASA (Cambio Climático y plagas y enfermedades); SENARA (Cambio Climático riego y drenaje) porque son instituciones de gran importancia en la agenda de cambio climático.