

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

INFORME

RENDICIÓN DE CUENTAS

Junio 2015 - Mayo 2016



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER



EL PAÍS AVANZA
Salvador Cumple



LANZAMIENTO FRIJOL CENTA- EAC

Resumen

Ejecutivo

En el segundo periodo de Gobierno, el MAG continúa con la ejecución del Plan Estratégico Institucional “**Agricultura para el Buen Vivir**” (PEI), el cual se enmarca en el Plan Quinquenal de Desarrollo del Gobierno 2014-2019, “**El Salvador Productivo, Educado y Seguro**” (PQD), del presidente **Salvador Sánchez Cerén**, en el cual se contemplan los objetivos, estrategias, lineamientos y metas para los sectores productivos del país.

Asimismo, se ha tenido como guía orientadora el cumplimiento de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible, resolución aprobada por la Asamblea General de la Naciones Unidas en septiembre 2015, donde se establecen los objetivos y metas del desarrollo sostenible y del cual nuestro país es firmante.

Entre las acciones destacadas podemos mencionar:

Soberanía y Seguridad Alimentaria

Para contribuir con la soberanía y seguridad alimentaria se ejecutaron diversas acciones, tales como:

Transferencia Tecnológica en granos básicos

Transferencia de tecnología a **59,437** pequeños y medianos productores, en la producción de granos básicos, en beneficio directo de **41,185** hombres y **18,252** mujeres. Los productores fueron capacitados en técnicas agropecuarias sostenibles, entre ellas:

labranza mínima en suelos de ladera, no quema de rastrojos, utilización de híbridos y variedades en

granos básicos con tolerancia a estrés hídrico y altas temperaturas.

Entrega de **676,843** paquetes agrícolas, distribuidos así:

En 2015:

Entregamos **167,557** paquetes de semilla de frijol para la siembra de agosto-septiembre; y **1,462** paquetes de sorgo y fertilizante.

Para la siembra en humedales y áreas de riego, entregamos **262** paquetes de semilla de frijol; **2,518** paquetes de semilla de maíz y **73** paquetes de semilla de sorgo. Todos ellos acompañados con una dotación de fertilizante.

Para recuperar las pérdidas de maíz causadas por la sequía, entregamos **104,971** paquetes de semilla de maíz y fertilizante, en municipios del Corredor Seco.



Resumen Ejecutivo



EI PORVENIR - SANTA ANA

En 2016:

Para la siembra de primera y postrera, entregamos 400,000 paquetes de semilla de maíz y fertilizante. La entrega se realizó en dos momentos, la primera del 25 de abril al 11 de mayo y la segunda del 13 al 28 de junio.

Medidas para contribuir al abastecimiento de granos básicos.

El MAG también implementó medidas para completar la disponibilidad de granos básicos y estabilizar el mercado, entre ellas la apertura de un contingente de desabastecimiento por 100,000 toneladas métricas de maíz blanco; contingente de desabastecimiento por 146,000 toneladas métricas de maíz amarillo para consumo animal y 62,000 toneladas métricas para consumo humano; contingente de desabastecimiento



COMASAGUA - LA LIBERTAD

de arroz granza por 15,000 toneladas métricas; y contingente de desabastecimiento por 12,000 toneladas métricas de frijol rojo; también se estableció restricción de exportaciones y reexportaciones de frijol rojo.

Desarrollo productivo de frutas y hortalizas

Se brindó asistencia técnica a: 1,182 productores de frutas con 1,489 manzanas cultivadas; y 1,471 productores de hortalizas; La asistencia proporcionada se enfocó en los temas de producción, comercialización e inocuidad.

Se creó la infraestructura de laboratorio para la Producción de plantas sanas de frutales y hortalizas (papaya, plátano, papa), con la ayuda de la cooperación de Taiwán.

Apoyo al sector cafetalero

En el contexto de la reactivación de la caficultura nacional se brindó asistencia técnica a **5,286** productores de café; se entregó **7.4 millones** de plantas de café con resistencia a la Roya del cafeto y con alto potencial productivo, en beneficio de **4,288** productores; de igual manera se entregó **59,541.25** litros de fungicidas sistémicos, para proteger **154,442** manzanas de café contra la Roya y para reforzar la nutrición de los cafetos en **91,552** manzanas, se entregó **91,552** litros de fertilizante foliar, en beneficio de **7,559** productores.

Se ejecutaron **13** protocolos de investigación para desarrollar tecnologías orientadas al cultivo de café, con el objetivo de mejorar la producción y productividad del cultivo.

Desarrollo de la Ganadería

Se brindó asistencia técnica a **3,880** ganaderos. Asimismo, se entregó **2,496** dosis de semen congelado. En relación al mejoramiento genético, se está realizando la inseminación artificial con semen de la nueva batería de toros a fin de promover el uso de biotecnologías reproductivas para el mejoramiento genético del hato bovino a través de la inseminación



Resumen

Ejecutivo

artificial. También, se estableció **15 Bancos de Semen Bovino**, incrementando a **96** la Red Nacional.

Con la cooperación del gobierno de la República de China, Taiwán, se instaló tres plantas lácteas con capacidad de **200 litros/hora** para producir leche pasteurizada y crema, en tres Asociaciones de productores. Asimismo, está en proceso el establecimiento de tres plantas adicionales, con capacidad de procesamiento de **1,000 litros/hora**, para obtener leche pasteurizada, quesos frescos y crema, en tres asociaciones de ganaderos. Promoviendo con ello la agregación de valor a la producción láctea y facilitar la integración de los productores a la red de proveedores del **Programa Presidencial Vaso de Leche**.

Se adquirió **10 sementales**, en su mayoría de razas rústicas tolerantes a condiciones climáticas del trópico, para promover la producción de leche y de carne a través de razas y cruzamientos que puedan explotarse como ganadería de doble propósito.

CEDAF Morazán

Cumpliendo lineamientos de la Presidencia de la República y con la finalidad de fortalecer las capacidades de los productores del corredor seco, el MAG a través del Centro de Desarrollo de la Agricultura Familiar **CEDAF**, Morazán, con el apoyo del Gobierno de Japón se equiparon e inauguraron **4 laboratorios**:

- Laboratorio de brucelosis
- Laboratorio de Bromatología
- Laboratorio de Sanidad Vegeta
- Laboratorio de Suelos

Se tuvo una producción de hortalizas bajo condiciones



RENDICIÓN DE CUENTAS

Junio 2015
Mayo 2016



COOPERATIVA 12 PLAYAS - USULUTÁN

protegidas y se produjeron **34,000** plantines de hortalizas.

En coordinación con el área de investigación y transferencia del **CENTA**, se establecieron parcelas de investigación y validación de cultivos de maíz y sorgo; y se encuentran en ejecución estudios para evaluar las variables de producción y adaptabilidad bajo condiciones del estrés hídrico.

Con apoyo del Gobierno de Japón se está finalizando la construcción de una granja avícola con capacidad instalada de **1,250** aves reproductoras y otra granja porcina, con **20** cerdas reproductoras y **3** sementales; las cuales permitirán dar a conocer a los ganaderos de la zona la técnica de producción de estas especies.

Pesca y Acuicultura

Se readecuaron **36** estanques camaroneros, equivalentes a **127** hectáreas de infraestructura productiva mediante un convenio de cooperación con los Ministerios de Defensa Nacional y de Obras Públicas, beneficiando con ello a **480** productores, de **13** cooperativas del Bajo Lempa, de los departamentos de San Vicente y La Paz, con una inversión superior a **US\$190 mil dólares**.

Con una inversión de **US\$594,060**, a través del Fideicomiso de Pesca Artesanal Responsable (PESCAR), se ejecutó **12** proyectos productivos y un proyecto de alimentación contingente.

Con el apoyo del Gobierno de China Taiwán, se encuentra en ejecución el Proyecto "**Creación del Centro de Maricultura en El Salvador**", a través

Resumen

Ejecutivo

del cual se establecerá las técnicas de producción y reproducción del pargo (*Pagrus pagrus*) en la Estación de Maricultura Los Cóbanos.

Para fortalecer el desarrollo de la pesca y la acuicultura se produjo **10.85 millones** de semilla, entre alevines de tilapia, postlarvas de camarón, ostras japonesas y de “curiles”. Con los alevines de tilapia producidos, se repoblaron **18** cuerpos de agua continentales, en beneficio de **6,342** pescadores artesanales.

Sustentabilidad ambiental, mitigación y adaptación al cambio climático

El MAG está creando condiciones de resiliencia y adaptación al cambio climático para promover una agricultura sustentable, entre las acciones ejecutadas podemos mencionar:

Modernización y ampliación de la infraestructura y área de riego,

Se incorporó **2,797** manzanas bajo riego mediante la entrega de equipos de bombeo móviles, rehabilitación de pozos y estaciones de bombeo del Distrito de Riego N° 1 Zapotitán, rehabilitación del sistema de riego de la Cooperativa San Rafael en el departamento de la Paz y, entrega de módulos de riego por gravedad a productores afectados por la sequía.

Se entregaron módulos de riego en los municipios de Zacatecoluca, Tecoluca y Jiquilisco y se rehabilitaron **9** pozos en el Valle del Zapotitán.



EL MATAZANO - SOYAPANGO

Además, se encuentran en proceso de ejecución obras de ampliación y rehabilitación de áreas de riego por un monto de **US\$11.13 millones**, entre ellas:

- Desarrollo del sistema de riego en el municipio “El Porvenir”, departamento de Santa Ana;
- Se ha iniciado la rehabilitación del Distrito de Riego Lempa - Acahuapa, margen derecha;
- Instalación de módulos de riego en San Miguel y La Unión;
- Rehabilitación de infraestructura de riego en Asociación Cooperativa Tangolona, San Miguel;
- Rehabilitación y ampliación del área bajo riego en el Distrito de Riego y Avenamiento No. 2, Atiocoyo Unidad Norte’.

Resiliencia y adaptación gestión de recursos suelo y agua

En el ámbito de acciones para promover una agricultura sostenible y medidas de adaptación al cambio climático, se ejecuta el proyecto “Fortalecimiento de la Agricultura Familiar aplicando Tecnologías Sostenibles ante el Cambio Climático en El Salvador”, por **US\$5.00 millones**, provenientes del Fondo FANTEL, el cual promueve la adopción de tecnologías de agricultura sostenible, a través de la implementación de prácticas y obras de conservación de suelo y agua, establecimiento de viveros forestales de especies nativas y sistemas agroforestales.

Se construyó **43,465 metros** lineales de acequias de ladera tipo trinchera en **217 manzanas** de tierra con vocación agrícola y, se promovió el establecimiento de obras y prácticas de conservación de suelo y agua en **253 manzanas** de **27 Municipios** de la Zona Oriental del país.

Con el propósito de promover las obras y prácticas de conservación de suelo y agua, se capacitó en manejo de cuencas hidrográficas a **937 productores**.

Forestales

En el subsector forestal, se asistió técnicamente a **96 productores forestales**, con una cobertura de **1,344 manzanas**, para contribuir con el manejo y aprovechamiento sostenible de bosques, plantaciones y sistemas agroforestales.

Se ha concluido el estudio de actualización y reforma



OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS - JOYA ANCHA - USULUTÁN

a la Ley Forestal con el objetivo de apoyar el manejo y utilización sostenible de los recursos forestales y promover el manejo sostenible del bosque.

Sanidad Vegetal

En materia de salvaguarda y fortalecimiento del Estatus Sanitario del país, se realizó **3,724** análisis de humedad, pureza y germinación de semillas de granos básicos y **823** visitas a campos de producción de semilla de maíz certificada. También, se efectuó **123** inspecciones relacionadas con la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), en unidades de producción primaria y plantas de procesamiento.

Se identificó, a través de monitoreos de campo, la presencia de una nueva plaga en el cultivo del sorgo, siendo esta un áfido conocido como pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis* sp.).

Se produjeron y liberaron en las plantaciones **54** millones de parasitoides para el control biológico de la mosca de la fruta.

Se realizó inspecciones, muestreos y revisión documental en puestos de control cuarentenario, obteniendo **113,903** documentos generados por los procesos de importación y exportación de productos y subproductos de origen animal y vegetal; asimismo, se generó **954** precertificados fitosanitarios de productos de exportación.

Reactivación de las cooperativas del sector reformado

Se reactivaron **19** cooperativas del sector reformado y la **Federación de Cooperativas de la Reforma Agraria Salvadoreña (FECORASAL)**, restableciendo el funcionamiento de sus órganos directivos. Además, se capacitó las cooperativas Nancuchiname, La Maroma, Normandía y Nuevo Modelo de Esperanza, que proveen de semilla de maíz certificada al MAG, con el objetivo de fortalecer sus capacidades de gestión administrativa.

Con el objetivo de fomentar y fortalecer la organización de productores agropecuarios, se brindó asesoría y se otorgó personería jurídica a **78** cooperativas, las cuales están integradas por un total de **1,521** personas.

Desde la Dirección General de Economía Agropecuaria se está fomentando los agronegocios, se produjo una Encuesta Nacional de Producción Agropecuaria, el Anuario de Estadísticas Agropecuarias **2015**, sondeos diarios de precios como servicio a la ciudadanía. Asimismo con el objetivo de generar y disponer de información climática para la toma de decisiones en los cultivos, en coordinación con el **MARN**, se estableció la red nacional de Estaciones Agroclimáticas.

RENDICIÓN DE CUENTAS

Junio 2015
Mayo 2016



COMBATE DE LA PLAGA DEL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Resumen

Ejecutivo

Modernización Institucional

Enfoque de género

En el marco del Plan Nacional de igualdad y equidad para las mujeres salvadoreñas, el MAG creó La Unidad de Género y conformó el Comité Institucional de Género, tomando en cuenta la necesidad de garantizar la igualdad sustantiva que permita transversalizar de manera integral los procesos institucionales. Esta Unidad será la responsable de formular la Política de Género Institucional.

Acceso a la Información y respuesta

Se elaboró el Manual de Procedimientos de la Oficina de Información y Respuesta (OIR), el cual permitirá: regular y documentar los procesos de acceso a la información pública, la actualización de la información oficiosa; el índice de información reservada y la gestión de consultas, quejas y sugerencias provenientes de la ciudadanía; esto con el objetivo de dar una respuesta oportuna a la población.

Se atendió 291 solicitudes de información a través de la Oficina de Información y Respuesta (OIR).

Automatización de Sistemas

Se actualizó los siguientes sistemas informáticos, manuales y guías:

- Sistema de Subsidio Agrícola
- Sistema de Encuestas Agropecuarias
- Sistema de Adquisiciones y Contrataciones
- Sistema de Gestión Financiera de Recursos de OIRSA





- **Mejoras en los servicios y prácticas de seguridad**
- **Actualización del Marco Normativo de las Tecnologías de la Información.**

Organización Institucional

Se actualizaron los Manuales de Organización de las siguientes Oficinas y Direcciones del MAG: Oficina de Auditoría Interna, Oficina de Asesoría Jurídica, Oficina de Políticas y Planificación Sectorial, Oficina de Cooperación para el Desarrollo Agropecuario, Oficina de Información y Respuesta, Dirección General de Economía Agropecuaria, Dirección General de Ordenamiento Forestal, Cuencas y Riego, Dirección General de Sanidad Vegetal, Dirección General de Desarrollo Rural, y Dirección General de Ganadería.

El MAG siguiendo lineamientos de estandarización girados por la Presidencia de la República, creó el

nuevo sitio web institucional, el cual a través de sus herramientas permite un mejor acceso a los contenidos institucionales y facilita la realización de trámites en línea.

Desarrollo Rural

En este contexto el MAG implementó tres proyectos con préstamos del Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA) y uno con préstamo del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE). Por medio de estos proyectos se desarrollaron iniciativas productivas en apoyo a los productores en granos básicos, caficultura, ganadería, frutas, hortalizas, acuicultura, apicultura, artesanías, medio ambiente, manejo de recursos hídricos, infraestructura social, entre otros.

Acciones del MAG a través de dependencias descentralizadas:

El **Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA)**, realizó acciones en:

Frutales: Se produjeron **28,273** plantas de frutales (piña, plátano, mango, cítricos y aguacate), en las estaciones experimentales y laboratorio de biotecnología, a fin de poner a disposición de los fruticultores material genético sano y de alta calidad.

Con el objetivo de impulsar la producción de frutas y hortalizas en el país a partir de la utilización de plantas sanas, libres de plagas y enfermedades; el MAG y con el apoyo de la República de China Taiwán inauguraron en las instalaciones del CENTA, laboratorios para la producción de tejidos de cultivo plantas sanas de frutales y hortalizas (papaya, plátano, papa) desarrollado bajo el “Proyecto de Centro de Propagación de Plantas Sanas de Frutas y Hortalizas Tropicales en el Salvador” ordenar

Tecnología de semillas: Se puso a disposición de los agricultores la nueva variedad de semilla mejorada de Frijol “CENTA EAC”, color rojo claro, tolerante a condiciones climáticas adversas, con un potencial de rendimiento de hasta **60 quintales** por manzana en condiciones óptimas.

En cacao se ejecuta el Proyecto “**Desarrollo tecnológico y fortalecimiento de la base productiva y agroindustrial para la cacaocultura con enfoque agroecológico en El Salvador**”, por **US\$ 2,200,000** provenientes de la cooperación del

Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

Servicios de laboratorio: Se realizó **50,891** análisis de laboratorio en las especialidades de suelos, parasitología vegetal, química agrícola y tecnología de alimentos.

Servicios de extensión y transferencia tecnológica: Ampliación de la cobertura y calidad de atención a productores mediante la apertura de dos nuevas agencias de extensión, una en el municipio de Metapán y otra en el municipio de Quezaltepeque.

Investigación e innovación tecnológica: Equipos especializados del **CENTA** con el apoyo de los laboratorios de la institución, realizan investigaciones tendientes a mejorar los sistemas de producción de bienes agropecuarios prioritarios de consumo nacional, de exportación y agroindustriales.

Proyectos KoLFACI: En el marco de la Iniciativa de Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación y Agricultura (KoLFACI, por sus siglas en inglés), y con una inversión de **US\$50,000** por año se están desarrollando dos proyectos: “**Mejoramiento de la producción y productividad del suelo**” y “**Gestión de agua para mejorar la productividad del cultivo de arroz**”.

La Escuela Nacional de Agricultura (ENA) graduó a **86 jóvenes (69 hombres y 17 mujeres)** de la LVII promoción de Técnico en Agronomía. También, como parte de la modernización, actualizó la currícula de Técnico en Agronomía, mediante un proceso de consultas a personas y entidades del ámbito privado, público, organismos no gubernamentales, docentes, académicos, entre otros.

Por su parte, el **Consejo Salvadoreño del Café (CSC)**, ejecutó acciones tendientes a fortalecer la caficultura nacional, entre ellas: participación en seis exposiciones internacionales, realización del Certamen de Calidad 2016 “Café excepcional para el mundo”, ampliación de las instalaciones de la Escuela de Café de El Salvador, etc.

A través del **Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA)** se entregó **9,346** escrituras de propiedad, favoreciendo a **4,126** mujeres **5,220** hombres; como parte del esfuerzo por llevar bienestar a la población menos favorecida.

El Banco de Fomento Agropecuario otorgó crédito al sector agropecuario por un monto de **US\$ 82.4 millones**, reflejando un incremento de **1.1%** con respecto al período pasado. Este monto incluye **US\$ 35.5 millones** a la producción de granos básicos, **US\$13.3 millones** para ganadería, **US\$13.8 millones** a la caficultura y **US\$4.2 millones** al cultivo de caña de azúcar, entre otros destinos.

Presupuesto

Para brindar los servicios e incentivos en apoyo al Sector, el **MAG** ejecutó **US\$99,01,488**, equivalente **78.09%** del presupuesto disponible en el periodo informado.



Adquisición de 10 sementales para mejora genética



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

GOBIERNO DE

EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Edición y Redacción:

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), El Salvador

Santa Tecla, La Libertad, Mayo de 2016

Copyright 2016. Todos Los Derechos Reservados

www.mag.gob.sv

Facebook: [agricultura.elsalvador](https://www.facebook.com/agricultura.elsalvador)

Twitter: [magelsalvador](https://twitter.com/magelsalvador)

Youtube: [magelsalvador](https://www.youtube.com/magelsalvador)

Flickr: [magelsalvador](https://www.flickr.com/photos/magelsalvador/)

Instagram: [magelsalvador](https://www.instagram.com/magelsalvador/)

Soundcloud: [magelsalvador](https://www.soundcloud.com/magelsalvador)