

IICA



**REPÚBLICA DOMINICANA
INFORME ANUAL
2014**

Agricultura,
**oportunidad de
desarrollo** en
las Américas

© Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2015

El IICA promueve el uso justo de este documento. Se solicita sea citado apropiadamente cuando corresponda.

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional en www.iicard.org

Coordinación editorial: Manuel David Sánchez Hermosillo, IICA.
Diagramado: Saira Morla, IICA.
Diseño de portada: IICA Sede Central.
Todas las imágenes utilizadas pertenecen a IICA-RD.

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Informe Anual 2014:

/IICA. – Santo Domingo, R.D.: IICA, 2014.

54 p.; 28 X 21.6 cm.

1. IICA – Informe anual I. IICA II: Título
AGRIS DEWEY
E14 630

Santo Domingo, República Dominicana
2015

ÍNDICE

Logros Significativos	1
1. La agricultura en la República Dominicana en el 2014	2
1.1. El contexto en la agricultura y la vida rural	2
1.2. Cambios en la producción agroalimentaria	2
2. Resultados de la Cooperación Técnica del IICA durante el 2014	7
2.1. Competitividad y sustentabilidad de las Cadenas Agroalimentarias	7
2.2. Productividad y sustentabilidad de la Agricultura Familiar	8
2.3. Resiliencia y gestión integral de los riesgos en la agricultura	15
2.4. Inclusión en la Agricultura y los Territorios Rurales	18
2.5. Sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos	24
2.6. Otras acciones	42

Logros Significativos del IICA en República Dominicana en el 2014

- El IICA promovió con charlas, visitas de expertos y demostraciones de campo, la importancia de adoptar el Sistema Intensivo del Cultivo Arrocerero (SICA), para mejorar la competitividad de ese cultivo a nivel nacional en coordinación con instituciones nacionales como CONIAF e IDIAF, y a nivel internacional mediante mecanismos regionales como el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) en alianza con el Banco Interamericano para el Desarrollo (BID).
- El IICA contribuyó a la promoción de los sistemas silvopastoriles para aumentar la sostenibilidad y la rentabilidad del sector pecuario bovino, mediante charlas, visitas de expertos y demostraciones de campo, lográndose que autoridades del Consejo Nacional para la Reglamentación y el Fomento de la Industria Lechera (CONALECHE) y de la Dirección General de Ganadería, organizaciones de productores e instituciones financiadoras (USDA-PRESAAC) reconocieran la importancia de adoptar esa tecnología.
- Con la colaboración de especialistas de las instituciones del sector, el IICA coordinó el desarrollo de la Estrategia de Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería en República Dominicana, que brinda directrices para aumentar la resiliencia de este importante sector económico del país y que fue validada con asociaciones de ganaderos en diferentes regiones del país.
- En el marco del proyecto “Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional Haití y República Dominicana”, se formularon y entregaron al Ministerio de Agricultura los anteproyectos de las leyes de protección fitosanitaria y zoonosanitaria, así como reglamentos de aplicación en los temas de basura internacional, productos agropecuarios en tránsito y uso de plaguicidas por el sector privado. Mediante el proyecto citado, también se elaboró la Base de Datos y Sistema de Información Cuarentenaria (e-SIC), que fueron puestos a disposición del Ministerio de Agricultura.
- Ocho estudiantes realizan sus estudios de maestría por medio del programa de 100 Becas CONACYT-IICA con el apoyo del Gobierno de México.
- El IICA también ejecutó otros proyectos y acciones en beneficio de la agricultura dominicana en las áreas de bioseguridad, innovación, reducción del impacto del cambio climático, producción de pequeños rumiantes, desarrollo territorial, juventud rural y gestión del conocimiento para la seguridad alimentaria.

1. La agricultura en la República Dominicana en el 2014

Durante el año 2014, el sector agropecuario continuó su crecimiento y fue uno de los pilares de la economía nacional. Bajo el liderazgo del presidente Danilo Medina y su equipo de trabajo, con el Ministro Angel Estévez, como cabeza del sector, se continúa con la aplicación de políticas públicas tendentes a fortalecer la agropecuaria nacional.

1.1.El contexto en la agricultura y la vida rural

Las autoridades nacionales han estimado que la economía dominicana registró en el 2014 un crecimiento del 7.3%, medido a través de la variación del Producto Interno Bruto (PIB) real, considerablemente superior al 4.8% observado en el año anterior, superando por mucho, tanto las proyecciones realizadas por las autoridades monetarias y económicas de la nación como las realizadas por Organismos Internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Este incremento del PIB resultó ser 6.2 puntos porcentuales por encima del promedio de 1.1% estimado por CEPAL para la región.

El PIB del sector agropecuario en el período enero-diciembre 2014 creció un 4.4%, la minería un 151.0%, la manufactura local 0.5%, las zonas francas 2.5%, la construcción 7.3%, y los servicios en su conjunto 3.0%. Al analizar el crecimiento acumulado para el año 2014, se puede observar que todas las actividades económicas exhiben tasas de variación positivas, destacándose: Agropecuaria (4.4%), Explotación de Minas y Canteras (20.3%), Manufactura Local (5.5%), Construcción (13.8%), Energía y Agua (4.7%), Comercio (4.9%), Hoteles, Bares y Restaurantes (7.5%), Transporte y Almacenamiento (6.0%), Comunicaciones (5.2%), Servicios Financieros (9.1%), Enseñanza (8.4%) y Salud (7.2%).

Durante el 2014, la inflación, medida por la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), alcanzó 1.58%, la menor de los últimos treinta años e inferior en más de dos puntos porcentuales al 3.88% registrado en igual período del año 2013.

1.2. Cambios en la producción agroalimentaria

Como se puede observar en el Cuadro 1, el sector agropecuario fue uno de los sectores con un comportamiento positivo importante dentro de la economía del país con relación al mismo período de 2013, sustentado por cultivos como la cebolla con un 22.5%; el ajo con un 21.6%; el plátano que repuntó con un 20.4%; el tomate con 14.7 y la naranja con un 6.6%.

En lo que respecta a los cultivos de exportación, no obstante que el café continuó con los problemas de la roya, aunque con menor intensidad, hubo una notable mejoría en la producción de caña de azúcar al repuntar de una tasa negativa de un -1.9% en el 2013 a una tasa de crecimiento muy significativa de 5.5%. Igual sucedió con el cacao, que aprovechó la bonanza de los precios internacionales pasando de una tasa negativa de -5.8% en el 2013 a una tasa de 2.4% en el 2014.

Los cultivos bajo ambiente protegido crecieron de forma significativa, pues se construyeron cerca de 2 millones de metros cuadrados de los llamados invernaderos, lo que incidió sustancialmente en la producción de rubros no tradicionales.

Las exportaciones agropecuarias generaron al país ingresos por US\$ 1,926 millones, lo cual representa un 8% con respecto al año 2013, en que las exportaciones agropecuarias fueron de US\$1,778 millones.

En el mercado local, el sector agropecuario estuvo influenciado por la continuidad de un conjunto de medidas y programas adoptados por las autoridades gubernamentales, a través del Ministerio de Agricultura, con el objetivo de satisfacer la demanda local y garantizar la estabilidad de precios de los bienes agropecuarios y contribuir con la seguridad alimentaria.

En lo que al subsector pecuario concierne, aunque no tuvo un desempeño como el año anterior, con una tasa de crecimiento promedio de un 4.4%, tuvo un comportamiento aceptable de un 2.9%, en su valor agregado impulsado por el aumento en el volumen de producción del ganado bovino (1.8%), pollo vivo (7.9%), pollos terminados 8.1%; leche cruda (4.5%), huevos (2.3%) y productos de la pesca (3.1%).

La situación anterior contribuyó a que mejorara notablemente el valor agregado de la industria de alimentos con un incremento de 5.3%, explicado principalmente por el aumento experimentado en elaboración de productos lácteos (4.2%), el procesamiento y conservación de carnes (2.6%) y otros productos alimenticios (6.9%).

El valor agregado del procesamiento y conservación de carnes creció en 2.6%, sustentado principalmente por el aumento en la producción de carne de pollo (7.7%), carne de ganado vacuno (1.8%) y otros productos cárnicos (1.9%); mientras que la producción de carne de cerdo presentó una variación interanual negativa de 7.3 por ciento.

En lo respectivo a las importaciones, estas continuaron su ritmo hacia la baja desde el 2012, cuando se importaron 1,945.6 millones de kg, disminuyendo a 1,744.5 millones de kg, para una tasa negativa de crecimiento de -6.4% en el 2014 con respecto al 2013 y de -10.3% con respecto al 2012. Eso significa que la producción doméstica abasteció de forma más equilibrada la demanda. Ese fue el caso de la cebolla, las habichuelas, el maíz y la papa. En otros productos de importación exclusiva, como el trigo y las harinas, también hubo un baja en los volúmenes importados. En el extremo opuesto, hubo algunos casos excepcionales como el arroz y el ajo, que aumentaron sus niveles de importación de forma muy significativa. Los productos pecuarios tuvieron un incremento de los volúmenes de importación, principalmente en las carnes de pollo, pavo y cerdo (Cuadro 2).

Cuadro 1 Indicadores Subsector Agrícola por Rama de Actividad

	Volumen de producción (Quintales)			Tasa de Crecimiento (%)	
	2012	2013	2014	2013/12	2014/13
Valor agregado					
Producto Interno Bruto (PIB)				4.8	7.3
Sector Agropecuario				3.7	4.4
Cultivos tradicionales de exportación				-9.7	-5.1
Caña de Azúcar	107,266,488	105,186,118	110,970,768	-1.9	5.5
Tabaco	203,373	204,008	202,000	0.3	-1.0
Café	595,440	409,000	296,957	-31.3	-27.4
Cacao (Grano)	1,592,271	1,499,581	1,535,138	-5.8	2.4
Arroz	10,843,063	11,817,259	11,729,061	9	-0.7
Habichuelas	714,093	890,384	823,328	24.7	-8
Guandules	617,239	592,048	542,854	-4.1	-8.3
Yuca	3,747,889	3,870,693	3,932,393	3.3	1.6
Papa	1,336,210	1,426,720	1,481,381	6.8	3.8
Batata	980,810	1,088,280	998,046	11.0	-9.2
Yautía	718,595	641,623	621,265	-10.7	-3.2
Ñame	630,171	589,386	555,134	-6.5	-5.8
Guineo (Racimo)	35,587,863	39,685,046	40,999,592	11.5	3.3
Plátano (Miles de unidades)	2,030,702	2,224,265	2,676,916	9.5	20.4

	Volumen de producción (Quintales)			Tasa de Crecimiento (%)	
Piña (Miles de unidades)	197,282	214,171	192,375	8.6	-10.2
Naranja (Miles de unidades)	753,638	696,129	738,156	-7.6	6.0
Cebolla	1,230,649	1,092,094	1,338,160	-11.3	22.5
Ajís	783,937	881,194	897,596	12.4	1.9
Ajo	95,663	60,570	73,662	-36.7	21.6
Zanahoria	1,077,243	980,542	918,121	-9.0	-6.4
Tayota (Miles de unidades)	256,000	293,163	263,611	14.5	-10.1
Auyama	923,612	953,873	854,044	3.3	-10.5
Pepino	175,477	266,292	278,502	51.8	4.6
Tomate	5,705,758	4,894,890	5,616,581	-14.2	14.7
Carne de res	2,113,355	2,219,023	1,734,002	5.0	-21.9
Cerdos en pie (Unidades)	1,034,518	1,046,050	966,554	1.1	-7.6
Pollos terminados (Unidades)	161,108,119	174,066,650	188,114,636	8.0	8.1
Carne de Ovinos	18,672	19,606		5.0	
Carne de Caprinos	21,206	22,264		5.0	
Leche (Miles de litros)	573,430	602,102	623,932	5.0	3.6
Huevos (Miles de unidades)	1,784,100	1,687,000	1,721,000	-5.4	2.0
FUENTE: Ministerio de Agricultura: Departamento de Seguimiento, Control y Evaluación, Departamento de Cacao, y Departamento de Economía Agropecuaria.					

IMPORTACIONES NACIONALES Y ZONAS FRANCAS, ENERO 2012 - DICIEMBRE 2014
VALOR FOB EN US\$ Y CANTIDAD EN KILOGRAMOS

	2012		2013		2014*		Tasa crecimiento %		
	Valor FOB	CANTIDAD	Valor FOB	CANTIDAD	Valor_FOB	CANTIDAD	2013/2012	2014/2013	2014*/2013
AJO	5,097,425	4,664,520	9,083,144	7,592,131	6,029,232	6,089,300	62.8	-19.8	-19.8
ARROZ	5,049,315	8,381,681	9,268,608	13,343,879	12,468,603	19,391,785	59.2	45.3	45.3
CARNE DE CERDO	28,197,085	10,436,335	34,684,153	14,556,417	40,465,133	13,462,231	39.2	-7.5	-7.5
CARNE DE PAVO	12,575,406	4,079,559	14,429,018	5,305,460	14,047,536.5	4,156,197	30.0	-21.7	-21.7
CARNE DE POLLO	21,401,375	18,234,970	26,476,637	25,002,851	31,092,293	30,247,717	37.1	21.0	21.0
CARNE DE RES	24,774,625	2,458,458	29,038,320	3,164,956	35,997,103	3,844,578	28.7	21.5	21.5
CEBOLLA	5,656,438	15,745,054	2,526,740	6,377,299	1,786,402	5,556,016	-59.5	-12.9	-12.9
HABICHUELA	24,436,660	37,634,136	21,428,759	27,722,096	15,575,492	20,667,498	-26.3	-25.4	-25.4
HARINA DE SOYA	177,544,141	317,571,710	155,074,655	264,949,108	N.D	N.D	-16.6		
HARINA DE TRIGO	3,794,457	7,775,437	3,199,266	6,039,433	3,260,308	6,402,454	-22.3	6.0	6.0
LECHE EN POLVO	112,312,972	29,157,831	118,492,575	26,003,677	117,833,812	28,073,404	-10.8	8.0	8.0
LECHE LIQUIDA	6,407,987	925,528	8,972,019	4,862,072	11,749,648	10,804,108	426.3	122.0	122.2
MAIZ	288,081,265	921,250,258	266,028,238	972,018,117	227,869,231	1,021,069,995	5.5	5.0	5.0
PAPA	14,546,786	20,551,962	17,182,626	21,637,857	17,526,910	21,617,767	5.3	-0.1	-0.1
TRIGO	188,736,995	546,739,547	157,368,561	466,192,823	165,049,270	553,120,671	-14.7	14.8	14.8
Total general	918,612,932	1,945,606,986	873,253,319	1,864,768,176	700,750,974	1,744,503,721	-4.2	16.4	-6.4

***Datos provisionales del 2014, sujetos a rectificación**

Depto. de Estadísticas, Dirección General de Aduanas, Ministerio de Agricultura Dpto. de E con Agrop. Tasa de Crecimiento elaborada por IICA

2. Resultados de la cooperación técnica del IICA durante el 2014

Las acciones de cooperación técnica del IICA en República Dominicana en los cuatro proyectos insignia y en el área transversal de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos fueron:

2.1. P.I. Competitividad y Sustentabilidad de las Cadenas Agroalimentarias

El sector bananero se consolida como uno de los más importantes de la República Dominicana, con exportaciones de más de 330 mil toneladas en 2014, equivalentes a más de 200 millones de dólares.

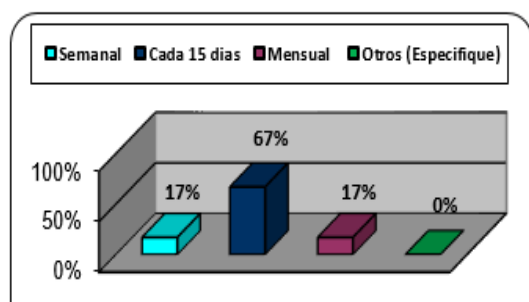
En apoyo a la cadena del banano, el IICA realizó unos estudios para conocer el proceso de comercialización en las provincias de Azua, Valverde y Monte Cristi seleccionando asociaciones pertenecientes a Asociación Dominicana de Productores de Banano, Inc. (ADOBANANO).

En Azua fue realizado un ejercicio de validación de formularios de entrevistas para analizar la cadena de valor del cultivo. Esta fue realizada con productores de las organizaciones Cooperativa de Productores de Banano Orgánico “Los Tainos”, Inc. (COOPPROBATA) y la Asociación de Productores de Banano Orgánico, Inc. (APROBANO). El análisis de los datos y la verificación de las informaciones con fichas de observación en campo, permitieron conocer la situación actual del cultivo y su vinculación con los mercados.

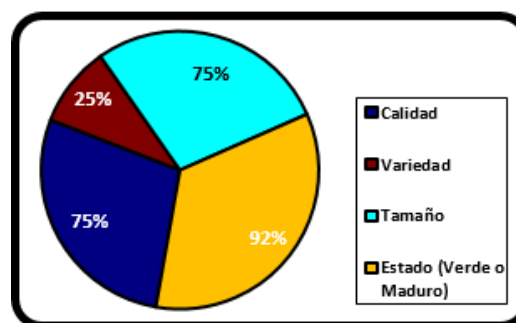
Variables incluidas en las entrevistas fueron: a) edad de los productores; b) tiempo sembrando el cultivo; c) tamaño de las fincas o parcelas sembradas; d) área total cosechada; e) cultivos asociados al banano; f) frecuencia de riego; g) variedades sembradas; h) enfermedades; i) frecuencia de aplicación de fertilizantes; j) producción; k) precios de venta; l) época de mayor venta, entre otras.

Los niveles de satisfacción de los productores con relación a los precios y los volúmenes de ventas, fueron considerados regulares por 58% de los productores. Mientras que el 25% consideró esta variable como mala y solo el 8% la estimó como muy buena.

La frecuencia de venta de los racimos de banano, tanto para exportación como en el mercado local, determina la dinámica económica. La más frecuente fue cada 15 días.



Frecuencia de venta de los racimos de banano.



Comportamiento de los precios del racimo de banano de acuerdo a las condiciones físicas y de calidad.

Otras variables fueron los precios de acuerdo a las condiciones del racimo de banano (calidad, tamaño, variedad y estado: verde o maduro); la edad de los productores (el 57% oscila entre 51 y 60 años de edad); el tamaño de los predios (el 71% de los productores posee fincas entre 2.5 a 5 ha, con el 66% de la superficie destinada al banano); destino de la producción (90-95% a la exportación); precios durante el año (deprimidos durante la primavera y el verano); influencia del precio de los combustibles en el costo de producción (67% considera que les afecta mucho); calidad de la fruta a la venta (62% considera la calidad como la principal razón del precio obtenido, con una diferencia de 0.6 a 1.0 USD por caja)

2.2. P.I. Productividad y Sustentabilidad de la Agricultura Familiar

Apoyo a la producción competitiva de tayota.

Se continuó la cooperación técnica a los productores de tayota de la región de Jarabacoa, ahora constituidos en la asociación Jarabacoa Agro-export, quienes ya han empezado las exportaciones de tayota al mercado de los EE.UU. Estos productores recibieron un apoyo por parte del Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA) autorizado por el Presidente de la República después de una visita a la zona, lo cual les ha permitido expandir el área de cultivo y así poder en un futuro próximo, suplir las demandas del mercado. El área actual está cercana a las 1,000 tareas sembradas con la variedad tipo “Costa Rica” apta para la exportación, y localmente llamada “Tayota manzana” por su parecido en aspecto y tamaño a esta fruta.

Para esta colaboración técnica se ha contado con la asesoría y capacitación por parte del Dr. Jorge Cadena Iñiguez, del Colegio Posgraduados de México.



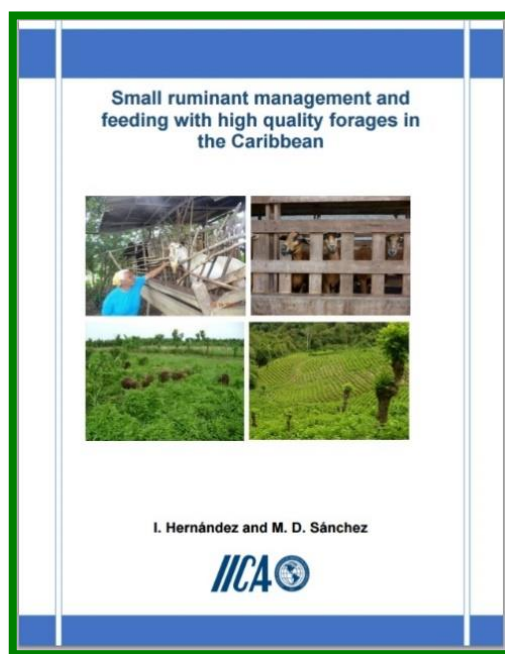
Manejo de una parcela de la variedad de exportación.



Forma y características de la tayota de exportación

Producción Sustentable de Pequeños Rumiantes

Con el apoyo del proyecto “Appropriate Intensive Small Ruminant Production Systems for the Caribbean based on local feed resources” del Fondo de Competitivo de Cooperación Técnica (FonTC), se publicó el libro “Small ruminant management and feeding with high quality forages in the Caribbean” (Manejo y alimentación de pequeños rumiantes con forrajes de alta calidad en el Caribe), el cual fue distribuido entre los países de la región.



Se continuó la asistencia técnica a los productores de La Cabrita en la Provincia de Barahona, al proyecto de ovinos de Boca de Máyiga, y a los de caprinos en La Estancia y Lambedera en la Provincia de Yamasá.

En colaboración con CESAL se dieron dos cursos de producción de pequeños rumiantes a los productores de la región del lago Enriquillo en las comunidades de San Bartolomé y Tierra Nueva, quienes han mejorado las condiciones de sus animales como resultado de la implementación de las recomendaciones en las visitas previas.



Módulo de ovinos en Boca de Máyiga



Proyecto caprino en San Bartolomé

Producción Porcina con recursos locales

En colaboración con la organización no-gubernamental Fundación contra el Hambre (FH) se organizaron dos cursos de producción porcina basada en recursos locales para un grupo de jóvenes en la comunidad de Lambedera, y otro grupo de mujeres y jóvenes de las comunidades de Hoyo Oscuro y La Estancia, ambos en Provincia de Yamasá. Como parte del curso se construyeron dos corrales y adquirieron cerditos para iniciar proyectos productivos con esta popular especie.



Curso de porcicultura



Corral de cerdos en Lambedera

Avicultura Familiar

Igualmente, en coordinación con la Fundación FH se dio capacitación en avicultura familiar y se construyeron gallineros en la comunidad de El Cercado, Provincia de Elías Piña, con el objetivo de mejorar la alimentación familiar con proteína de alta calidad proveniente de huevo y carne de pollo.



Gallinero familiar en Elías Piña

Agricultura Orgánica

En el marco del Proyecto de Fomento de la Agricultura Orgánica en la República Dominicana, la Oficina continúa organizando y ejecutando actividades de capacitación y asistencia técnica a nivel nacional, promoviendo dichas técnicas como opciones competitivas de producción. En este sentido como una contribución del IICA se contó con el consultor y experto nacional de agricultura orgánica de México, ing. Jesús Valero Garza en la actualización profesional para 26 técnicos del departamento de Agricultura Orgánica del Ministerio de Agricultura.

También se aprovechó su presencia para realizar capacitaciones a 42 productores de la organización Bananos Ecológicos de la Línea Noroeste (BANELINO) y a 25 técnicos del Instituto del Tabaco.



Producción de abono orgánico tipo compost y abono líquido para utilizarlos los productores.



Realización de 6 Jornadas de capacitación en apoyo a grupos de técnicos y productores de 4 proyectos ECADERT, tres en la provincia de Azua y tres en la provincia de Barahona, beneficiándose 174 técnicos y productores.

A solicitud del Señor Julián Peralta, de la Asociación de cañacultores de Monte Plata – Yabacao, se impartió un curso con la finalidad de recuperar con pequeños productores antiguos colonos y trabajadores de la industria de la caña, del ingenio San Luis, vistas las posibilidades de diversificación de los subproductos derivados de la caña como jugo, guarapo, melao y panela. En esta actividad participaron 13 productores.



El Ing. José Vásquez, director del Departamento de Agricultura Orgánica en la apertura de una capacitación con experto Jesús Valero



Participantes durante el desarrollo de la capacitación.



Productores de granos básicos beneficiarios del proyecto ECADERT, de Villarpando, Azua.



Productores de café beneficiarios del proyecto ECADERT, preparación de abono líquido, Peralta, Azua.



Productores de café beneficiarios del proyecto ECADERT, Barahona y preparación de caldo sulfocálcico para control de roya.

Producción de Pimienta

Como una forma de contribuir en el tema de la Agricultura Familiar, por iniciativa de la Dirección Regional Nordeste, el IICA ha contribuido con asesoría en producción de plántulas de pimienta para favorecer a 15 productores y sus familias en el Bajo Yuna. Primeramente se realizaron capacitaciones a los productores y luego se le acompañó en el establecimiento de los viveros para la producción de 12 plántulas para sembrar unas 70 tereas.



Durante las jornadas de producción de plántulas y distribución a los beneficiarios.



Condiciones de las plántulas producidas



Durante las jornadas de trasiego de plántulas en fundas para distribuir a los beneficiarios.

2.3P.I. Resiliencia y Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura

Dentro del tema de este proyecto insignia se trabajó en tres aspectos de la producción agropecuaria:

Estrategia de Cambio Climático para la Ganadería

En colaboración con las instituciones del sector, incluyendo la Dirección General de Ganadería, el Instituto Agrario Dominicano, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Consejo Nacional de Producción Pecuaria y el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio, se elaboró la “Estrategia a la Adaptación al Cambio Climático de la Ganadería en República Dominicana”, la cual fue validada en reuniones con ganaderos en Santiago Rodríguez, Higuey y San Juan de la Maguana. Se pretende que esta estrategia sirva de guía para la implementación de acciones que permitan al sector ganadero adaptarse a los cambios en el clima y hacerse más productivo y competitivo.

Sistema de Intensificación del Cultivo Arrocero

El arroz es el cultivo más importante en República Dominicana, con el mayor uso de agua de riego. El IICA ha trabajado junto con instituciones del sector y los productores en la búsqueda de opciones para hacer el cultivo de arroz más competitivo y eficiente.

En ese sentido, desde el 2011, se ha promovido en el país el Sistema de Intensificación del Cultivo Arrocero (SICA) o System for Rice Intensification (SRI) en inglés.

En el 2014 se continuó con la implementación de un proyecto financiado por el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) para promover el SRI, en las zonas del Bajo Yuna y Hacienda Estrella, además el proyecto se extendió a la zona de Jima en La Vega y a la provincia de Dajabón.

Se obtuvo la aprobación de un proyecto para continuar investigando y demostrando el SRI con financiamiento de FONTAGRO, que será iniciado en el presente año 2015. Esto demuestra la aceptación del potencial del SRI para aumentar la competitividad del cultivo del arroz en los países de la región.



Condiciones de una de las parcelas en Hacienda Estrella



Condiciones de una de las parcelas en Bajo Yuna

Apoyo a reconversión ganadera

En 2014 se continuó promoviendo el mejoramiento de la ganadería mediante los Sistemas Silvopastoriles (SSP) con el lema “Ganadería bajo árboles”, para enfatizar la importancia de los árboles y la biodiversidad en los sistemas ganaderos. Ha sido un gran logro que las instituciones ligadas a la ganadería y las asociaciones de ganaderos hayan aceptado a los SSP como una de las mejores opciones para mejorar la productividad y la competitividad de la ganadería y como parte de la estrategia de adaptación al cambio climático.

En este sentido se colaboró con las iniciativas de CONALECHE, la Dirección General de Ganadería y la FAO para promover los Sistemas Silvopastoriles y la siembra de forrajes para la época seca.



Visita a una finca demostrativa con nopal en Monte Cristi

Estrategia Nacional de Riego y Drenaje

El 28 de enero del 2014 se llevó a cabo el Taller Políticas y Estrategias de Desarrollo Sector Riego en la República Dominicana como parte del desarrollo de la Estrategia Nacional de Riego para la República Dominicana del Proyecto Regional de Riego y Drenaje con la cooperación del IICA y del Gobierno de México para Centroamérica y la República Dominicana.

En esta actividad se contó con la participación del **Dr. Enrique Palacios Vélez**, Especialista en administración de recursos hídricos, riego y drenaje del Colegio de Posgraduados de México; **Remi Trier**, especialista en recursos hídricos y riego del Banco Mundial; **Luís Loyola**, oficial de inversiones de la FAO; y el **Dr. Carlos Pomareda**, consultor del IICA.

Los principales temas tratados estuvieron relacionados con la agenda para el agua en Las Américas del IICA; experiencias de programas de desarrollo del riego; lecciones aprendidas del Banco Mundial y de la FAO en el ámbito de la elaboración de las estrategias nacionales de riego; proceso para la implementación de las estrategias y mecanismos de alianzas públicos privados.



Apertura del taller con la participación del Ministro de Agricultura, el Director del INDRHI, representante del Ministerio de Medio Ambiente, el presidente de Consejo Nacional de Juntas de Regantes y el representante del IICA.

Como parte del taller se desarrollaron mesas de discusión sobre los temas: desarrollo institucional, capacitación e investigación; extensión y tecnología de riego; alianzas público-privado; priorización de la inversión pública; mecanismos de financiamiento e instrumentos de inversión para la gestión del agua; gestión ambiental y conservación y restauración de cuencas hidrográficas; gestión de riesgos y vulnerabilidad climática; la legislación de agua e implicaciones sector riego; y formulación de un plan nacional de riego.



Mesas de discusión



Acto de clausura del taller

2.4 Inclusión en la Agricultura y los Territorios Rurales

Proyecto de Juventud Rural

El proyecto “Desarrollo de las capacidades institucionales sobre enfoques, estrategias y metodología participativas para la inclusión óptima de los jóvenes en la agricultura y los territorios rurales de Costa Rica, Honduras, República Dominicana y Brasil” apoyado por el Fondo de Cooperación Técnica del IICA, dio inicio en el mes de noviembre y pretende la inclusión óptima de los jóvenes en la agricultura y el desarrollo rural, contribuyendo a potenciar la contribución de la agricultura al desarrollo de los territorios y el bienestar rural.

Del 16 al 19 de diciembre del año 2014 se realizó la reunión inicial del proyecto en Tegucigalpa, Honduras, y se contó con la participación de la representación del IICA en República Dominicana y otra de la Asociación de Municipios de la Región Enriquillo (ASOMURE) de la provincia de Barahona.

Durante dicha reunión se desarrolló una serie de actividades de planificación las cuales involucraron:

- Presentación de la situación de la juventud rural de cada país, haciendo análisis de las políticas públicas, institucionalidades existentes, problemáticas y oportunidades en el sector.
- Análisis de situación de los territorios seleccionados y la existencia de redes interinstitucionales de apoyo y de organizaciones trabajando a favor de la juventud, redes juveniles y posibles socios para el proyecto.
- Trabajo grupal para el mapeo de redes y análisis de situación.
- Definición de las necesidades de capacitación.
- Elaboración de perfiles de multiplicadores y jóvenes que participarán en los cursos
- Elaboración de la estructura organizativa del desarrollo del proyecto.

Por medio de las actividades pudimos obtener:

- Análisis de la importancia de incluir el tema juventud rural en los territorios.
- Definición de perfil de programa de fortalecimiento de las capacidades en los territorios seleccionados.
- Definición de acciones a seguir y responsabilidades de las partes involucradas.
- Definición de la estructura organizativa y cronograma del proyecto.

En la República Dominicana el proyecto se implementará en territorios de las provincias de Barahona, Azua y San Juan de la Maguana, con el objeto de proveer a la juventud las herramientas para mejorar su inclusión social, económica y política.



Grupo de trabajo de representantes de los países participantes del proyecto

Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)

La Representación del IICA en República Dominicana continúa el apoyo a la ECADERT, instrumento que canaliza recursos para acciones priorizadas contribuyendo al desarrollo rural territorial.

En su primera fase, las Convocatorias I y II, contaron con recursos de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) a través del Fondo España-SICA. De estas convocatorias en la República Dominicana se ejecutaron 4 proyectos en la provincia de Barahona, los cuales finalizaron en diciembre del 2013.

En la III Convocatoria, financiada por la República de China (Taiwán), a través del Programa Regional de Apoyo al Incremento de la Productividad y Calidad de la Producción de Alimentos para contribuir a la Seguridad Alimentaria en Centroamérica y República Dominicana (PROCAL) se apoyaron 6 proyectos, uno en la Provincia de Barahona y 5 en la Provincia de Azua. Los contratos con las entidades ejecutoras fueron firmados en el Despacho del Ministro de Agricultura en agosto de 2014.



Ceremonia de firma de los proyectos de ECARDERT

Los proyectos que están siendo apoyados por la ECADERT son:

Proyecto Agricultura Familiar Campesina con enfoque ecológico y calidad alimentaria de productores y productoras de los municipios de la Ciénaga, Paraíso, Enriquillo, Provincia Barahona.

Entidad Ejecutora: Centro de Educación y Desarrollo del Sur (CEEDESUR)

Objetivo General: Contribuir con la seguridad alimentaria y la mejoría de la calidad de vida de productoras y productores campesinos de la Provincia de Barahona.

Beneficiarios Directos: 140 familias campesinas de seis comunidades.

Componentes a desarrollar: Capacitación; Producción de alimentos y seguimiento técnico; Fortalecimiento de los Consejos de Desarrollo Económico y Social (GAT); Gestión y Administración.

Logros 2014: Durante el 2014 se trabajó en la puesta en marcha del proyecto, se socializó con los beneficiarios y se prepararon los terrenos para los cultivos, se hizo la compra de insumos agropecuarios y se inició con las capacitaciones. Se trabaja directamente con pequeños agricultores en riesgo para fortalecer primeramente su seguridad alimentaria y posteriormente su comercialización.

Proyecto Diversificación de la producción de alimentos para consumo familiar y desarrollo del mercado local, Cooperativa de Servicios Múltiples San Rafael

Entidad Ejecutora: Cooperativa de Servicios Múltiples “San Rafael

Objetivo General: Promover la mejoría de la calidad de vida de los pequeños y medianos productores/as mediante la diversificación productiva de alimentos básicos y la generación de ingresos por ventas de excedentes productivos en el Municipio de Peralta, Provincia de Azua de Compostela.

Beneficiarios Directos: 100 familias integradas en 3 organizaciones,

Componentes a desarrollar: Diversificación de la producción agropecuaria; Comercialización; Capacitación y asistencia técnica; Gestión y Administración.

Logros 2014: Durante el 2014 se trabajó en la puesta en marcha del proyecto, se socializó con los beneficiarios y se prepararon los terrenos para los cultivos, se hizo la compra de insumos agropecuarios y se inició con las capacitaciones. Este proyecto ha servido para trabajar en el reemplazo de las plantaciones de café en medio de la crisis de la roya. Así mismo se trabaja en la garantizar la seguridad alimentaria de las familias beneficiarias, en particular aquellas familias lideradas por jefas de hogar.

Proyecto Mejora del sistema de riego y la producción agrícola de pequeños productores (as) de Los Toros Azua

Entidad Ejecutora: Iniciativa Solidaria (ISOL)

Objetivo General: Contribuir a mejorar las condiciones de vida de 1000 familias del Distrito Municipal de Los Toros, mediante la producción de alimentos sanos, incremento de los ingresos y el uso eficiente y sostenible del agua y demás recursos naturales.



Capacitación en producción bovina en Peralta.

Beneficiarios Directos: 93 socios y socias de la Asociación Los Regoleros, 40 mujeres de la comunidad y 200 personas de comunidades vecinas con capacitación en sistemas de riego y sobre género.

Componentes a desarrollar: Aprovechamiento racional del agua; Fomento de la producción agro alimentaria; Fortalecimiento de capacidades.

Logros 2014: Se iniciaron las capacitaciones en temas como género y técnicas de administración para los socios y socias de la agrupación, se logró realizar los convenios necesarios para los trabajos de instalación de las tuberías para el riego, se compraron los materiales necesarios y se iniciaron los trabajos con maquinaria desde los canales de riego hasta los terrenos; sin embargo por motivo que existían cultivos en algunos terrenos, se ha tenido que trabajar en la instalación de tubería de manera manual.

Proyecto Comunitario para el Desarrollo y la Alimentación de la Familia del Distrito Municipal del Barro arriba Provincia de Azua.

Entidad Ejecutora: Fundación Azuana por el Desarrollo y la Paz (FUDEPAZ)

Objetivo General: Contribuir con el desarrollo y la disminución de la pobreza en las familias a partir de la creación de una unidad productiva de leche en la comunidad del Barro.

Beneficiarios Directos: 50 familias, además, los trabajadores de la unidad productiva son 12 personas (6 hombres y 6 mujeres)

Componentes a desarrollar: Capacitación; Establecimiento de 5 has de yerba y enramada para ordeño, comedores y adquisición de equipos de trabajo; Establecimiento y manejo de la unidad productiva; Comercialización de leche y becerros machos.

Logros 2014: Se sembró la yerba que será utilizada como alimento para el ganado y se trabajó en buscar el ganado óptimo para el proyecto.

Proyecto Asociativo para mejorar la productividad y comercialización de pequeños productores de granos de la provincia de Azua

Entidad Ejecutora: Federación de Productores y Campesinos Azuanos (FEPROCA)

Objetivo General: Incrementar la calidad de vida de pequeños productores agrícolas mejorando su productividad en sus unidades productivas, agregando valor a sus productos, y desarrollando capacidad de comercialización en comunidades rurales de la provincia de Azua.

Beneficiarios Directos: 50 productores y sus familias

Componentes a desarrollar: Establecimiento de Unidades Productivas y Valor Agregado; Comercialización; Capacitación y asistencia técnica.

Logros 2014: se inició con una serie de capacitaciones en temas de plagas y abonos para los cultivos, se ha comprado los insumos agrícolas y se repartió a una parte importante de beneficiarios, el resto se dará en el 2015. Se espera sembrar alrededor de 950 tareas de arroz entre los 48 beneficiarios.

Proyecto rural de fortalecimiento de la economía y nutrición familiar de la comunidad del Barro de la provincia de Azua

Entidad Ejecutora: Asociación de Madres Paz y Progreso (AMAPROBA)

Objetivo General: Contribuir al desarrollo de una unidad productiva asociativa comunitaria para la producción de leche, orientada al mejoramiento de la calidad de vida de sus socios y familias, con incidencia favorable en el territorio.

Beneficiarios Directos: 229 personas en total de las familias beneficiadas directamente.

Componentes a desarrollar: Establecimiento de Unidades Productivas de Leche; Comercialización; Capacitación y asistencia técnica.

Logros 2014: Este grupo de mujeres ha trabajado en tener el alimento necesario para alimentar un hato de 15 vacas; así como tener la infraestructura necesaria para el ordeño y almacenamiento de la leche. A su vez ha trabajado en el fortalecimiento de la agrupación, incluyendo a un grupo de jóvenes de la comunidad.

Continuación de las acciones de PIDERAL

Las acciones del proyecto Políticas Innovadoras para el Desarrollo de los Territorios Rurales (PIDERAL), que inició en dos territorios de la provincia de Barahona, norte y sur, con la formación de los Grupos de Acción Territorial (GAT) y la elaboración de los Planes Estratégicos de Desarrollo Territorial (PEDET), se continuaron en dos territorios adicionales en las Provincias de Azua y San Juan de la Maguana con el apoyo del proyecto PRODESUR que implementa el Ministerio de Agricultura con fondos de AECID. Igualmente se elaboraron la Estrategia Dominicana de Desarrollo Rural Territorial (2014 – 2030) y el plan Nacional para el Desarrollo Rural Territorial (2015 – 2030).

Curso de Turismo Rural

En seguimiento a los Planes Estratégicos de Desarrollo Rural Territorial de los territorios norte u sur de la Provincia de Barahona, y a sugerencia de algunos alcaldes, se abordó el tema de agro-turismo con la visita de la especialista del IICA en este tema, Ena Harvey, quien hizo un recorrido por los puntos con potencial turístico de la zona. Una de sus recomendaciones fue que se solicitara un curso de turismo rural dentro de la colaboración del Gobierno de México con los países del Caribe. De esta manera, con el apoyo del Centro para la Promoción de Capacidades Técnicas y Liderazgo de la Sede del IICA, se organizó un curso con profesores del Colegio de Posgraduados Campus Córdoba del 20 al 31 de octubre del 2014 en Barahona con la participación de 20 personas, en su mayoría jóvenes, interesadas en el tema. El curso fue apoyado parcialmente por la Fundación DEMUCA con fondos de la AECID y por la Asociación de Municipios de la Región de Enriquillo (ASOMURE). Como resultado de este curso, se han desarrollado 14 propuestas de proyectos de agro-turismo para la zona.



Entrega de diplomas del Curso de Turismo Rural

2.5 Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos

Durante el año 2014, la cooperación técnica en materia de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos (SAIA) siguió siendo uno de los medios principales utilizados por la Oficina del IICA en el país para contribuir, junto al sector público y privado a proteger las valiosas riquezas agropecuarias con que cuenta y se fundamenta la República Dominicana para garantizar la seguridad alimentaria y mantener un ingreso adecuado de divisas como parte importante del equilibrio socioeconómico de una nación en la que la agropecuaria y agroindustria constituye una base importante y sólida de su economía general.

En este año 2014 el “Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional en Haití y República Dominicana”, que se ejecuta desde el año 2011 con recursos donados a través del USDA por el Programa “Food for Progress”, siguió siendo el principal

proyecto SAIA ejecutado, junto al Ministerio de Agricultura, por la Oficina del IICA. Junto a este proyecto se sumaron otros proyectos cuyas iniciativas también se iniciaron durante el año 2011 y que en la segunda mitad del 2014 dinamizaron sus acciones y mecanismos de aplicación en el país. Nos referimos al Proyecto SPS-CARIFORUM-EPA, que involucra como beneficiarios a 15 países del Caribe, incluida la República Dominicana, y el Proyecto para la creación de la Escuela Regional Virtual de Inspectores de Alimentos para Centroamérica y República Dominicana (Proyecto ERVIA); este último proyecto cuya importancia reside en la implementación de una nueva visión para garantizar la aplicación de un sistema uniforme de entrenamiento y metodología de inspección que asegure el fortalecimiento de los mecanismos para garantizar la inocuidad agroalimentaria del país y la región.

Las actividades ejecutadas más relevantes a destacar durante el presente año en materia SAIA fueron las siguientes:

A) Proyecto Para El Fortalecimiento De La Cuarentena Internacional.

El Proyecto avanzó su ejecución en República Dominicana a un ritmo acelerado en el 2014, lográndose niveles técnicos de ejecución del mismo cercano al 80%.

Este proyecto, con un tiempo de duración para su ejecución de tres (3) años, tenía una fecha límite de ejecución final pautada para el mes de septiembre del 2014. Sin embargo, múltiples causas, entre ellas el hecho de que su implementación en el país prácticamente se inició en febrero del 2012, originaron retrasos en la ejecución de algunas de sus obras de infraestructura contempladas dentro de su programación, sobre todo aquellas relacionadas con el manejo y tratamiento de la basura internacional. Durante este año 2014 fue gestionada y logrado de parte del USDA, en el mes de septiembre, la aprobación de la extensión del tiempo de ejecución y reajuste presupuestario del proyecto hasta el mes de junio del 2015.

Entre los objetivos y desarrollo de actividades logradas dentro de este proyecto durante el año 2014 destacan:

1) El desarrollo, junto a la Oficina del IICA en Haití, de la Tercera Reunión del Comité Consultivo Bilateral Haití/República Dominicana para analizar el proceso



de avance en la ejecución del “Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional Haití/República Dominicana”. El evento se celebró en fecha 14 de marzo del 2014 en Puerto Príncipe. Durante la reunión se discutieron los avances logrados por ambos países en la ejecución del proyecto y el plan de acciones futuras, en particular la necesidad de solicitud al USDA de la extensión y ajuste presupuestario del proyecto en ambos países

hasta junio del 2015, así como el desarrollo y discusión de temas relacionados con:

- a) Disponibilidad de recursos humanos para el manejo de las estaciones de cuarentena recién construidas en Haití con recursos del proyecto;
- b) Presentación del Sistema Electrónico de Base de Datos e Información Cuarentenaria desarrollado en la República Dominicana y la disposición de Haití para desarrollar un sistema similar utilizando como base el modelo presentado por República Dominicana;

presentación y discusión de varios temas fito-zoosanitarios y de inocuidad agroalimentaria, con problemática y búsqueda de mecanismos armonizados y de interés común para las autoridades de sanidad agropecuaria de ambos países.

2) Fortalecido y Establecido Mecanismos de Coordinación Bilateral Operativo entre las Oficinas del IICA de República Dominicana y Haití como apoyo a la ejecución del Proyecto.

Organizada y desarrollada la 4ta. Reunión de Coordinación Financiero-Administrativa entre las Oficinas del IICA de República Dominicana y Haití, en la Sala Caribe del IICA, en fecha 13 de marzo del 2014, previo a la 3ra. Reunión Consultiva Bilateral del proyecto referida más arriba. En dicha reunión fueron tratados los temas relativos a los avances administrativos y financieros del proyecto, así como la presentación y armonización de criterios con base al Primer Informe de Auditoría Externa del Proyecto, ejecutada por la firma de auditores Sotero Peralta & Asociados.

3) Entregados al Ministerio de Agricultura Anteproyectos de Leyes y Reglamentos Técnicos, Dirigidos a Actualizar y Modernizar el Campo de la Sanidad Agropecuaria y Cuarentena.

Durante el año 2014 se formalizó la entrega al Ministerio de Agricultura, para su revisión final y posterior remisión al Congreso a través del Poder Ejecutivo, de dos (2) anteproyectos de leyes: Anteproyecto de Ley de Protección Fitosanitaria y Anteproyecto de Ley de Protección Zoonositaria, así como de tres (3) anteproyectos de Reglamentos Técnicos: Reglamento para el Manejo y Tratamiento de la Basura Regulada Internacional, Reglamento de Productos Agropecuarios en Tránsito y Reglamento para el Manejo de Plaguicidas por el Sector Privado.

Estos documentos se sumaron a otros documentos también entregados al Ministerio de Agricultura: 1) “Compendio Legal sobre la Legislación Fito y Zoonositaria en República Dominicana” y 2) Un documento de “Diagnóstico Legal sobre la Legislación Fito y Zoonositaria de la República Dominicana”.

Todos estos importantes trabajos fueron el resultado de una consultoría realizada por el Lic. Richard Peralta, conjuntamente con un Grupo Especializado de Trabajo creado por iniciativa del IICA y participación estrecha de técnicos de los Departamentos de Sanidad Vegetal y de la Dirección General de Ganadería del propio Ministerio de Agricultura, dentro de los lineamientos estratégicos del Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional.



Ing. Ángel Estévez, Ministro de Agricultura, recibiendo del Dr. Manuel Sánchez, Representante del IICA, los anteproyectos de leyes de protección fito y zoonositarias y sus reglamentos.

4) Entregado al Ministerio de Agricultura para su Puesta en Operación Sistema Electrónico de Base de Datos e Información Cuarentenaria (e-SIC).

Entregado al Ministerio de Agricultura el Sistema Electrónico de Base de Datos e Información Cuarentenaria que fuera elaborado bajo la dirección del Consultor Richard Mendoza, con la cooperación de un Grupo de Trabajo creado especialmente en el IICA para esos propósitos.

El e-SIC cuenta con mecanismos para facilitar a los usuarios la solicitud de sus certificados de no objeción por internet, recibiendo respuesta rápida por la misma vía. Además el sistema cuenta con una página web: www.esic.do, en donde los usuarios pueden encontrar informaciones relativas al sistema cuarentenario (reglamentos, requisitos cuarentenarios para la importación de animales, plantas, productos y subproductos agropecuarios, noticias relativas al Sistema de Información Cuarentenaria, entre otros.

El e-SIC fue revisado por el Departamento de Informática del Ministerio de Agricultura, dependencia que junto a los Departamentos de Cuarentena Animal y Vegetal del Ministerio de Agricultura serán los responsables de administrar el sistema a través de sus respectivos sistemas de informática. El e-SIC estará instalado en cada una de las Oficinas de Cuarentena Animal y Vegetal que operan en puertos y aeropuertos, además de sus oficinas centrales.

Este moderno sistema electrónico operará en su inicio en forma simultánea con el sistema regular con que venía operando el Ministerio de Agricultura.



Personal responsable del manejo y administración del e-SIC, junto al Lic. Carlos Segura, Director del Departamento de Informática del Ministerio de Agricultura.

5) Proceso de Construcción y Fortalecimiento de Infraestructura Cuarentenaria y Mecanismos para Facilitar el Manejo y Tratamiento de la Basura Internacional de Altos Riesgos en Puertos y Aeropuertos.

Uno de los objetivos de mayor importancia del proyecto lo es el relativo al fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento para mejorar el sistema de inspección cuarentenaria y proceso de manejo y tratamiento de la basura internacional en puertos y aeropuertos. En esta área, durante el año 2014:

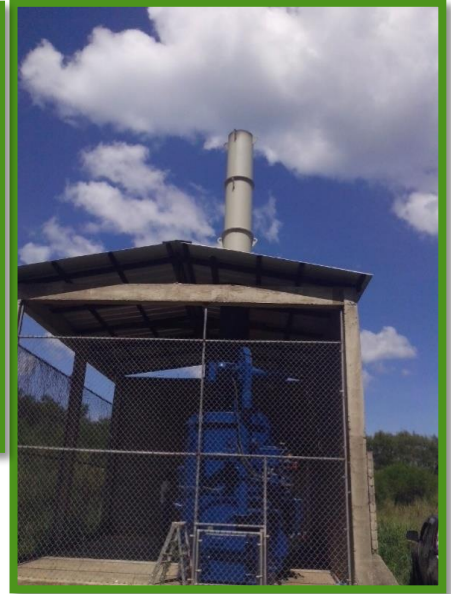
- Se concluyó la consultoría realizada por Mariely Ponciano y Janeline King, especialistas consultores contratadas por el IICA, quienes hicieron un estudio y suministraron recomendaciones sobre el estado de situación del sistema de manejo y tratamiento de la basura regulada en puertos y aeropuertos del país. Dicho estudio y resultados de consultoría sirvieron de base para la selección y proceso de adquisición de los equipos de incineración y determinación de las características de las construcciones a ser instaladas, cumpliendo con las regulaciones nacionales e internacionales de medio ambiente y de seguridad aeroportuaria recomendadas.



Equipos de incineración en el AIGL previo reparación.

- Un equipo de incineración, con capacidad de 75 kg/hora, donado por el USDA hace unos 13 años y colocado en el Aeropuerto Internacional Gregorio Luperón (AIGL), en Puerto Plata, nunca había podido entrar en operación desde que fuera instalado.

Con fondos del Proyecto para Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional, este incinerador fue reparado y puesto en operación durante el presente año.



Incinerador reparado en el Aeropuerto Internacional Gregorio Luperón (AIGL), de Puerto

En adición al incinerador reparado y en operación en el Aeropuerto Internacional de Puerto Plata, fueron construidas 6 casetas, del total de las 8 a ser construidas, para la instalación de incineradores, que con capacidad de 23 kg/hora de capacidad de incineración, fueron adquiridos por el OIRSA. Estos incineradores están siendo instalados con recursos del Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional en la Estación de Cuarentena Animal, en la Estación de Post-Entrada Vegetal, en el Aeropuerto Dr. Joaquín Balaguer (el Higuero), en el Puerto de Luperón y en el Aeropuerto Juan Bosch y Puerto de Samaná.

Otras obras de infraestructura concluidas:



Caseta terminada e incinerador en proceso de instalación en la Estación de Cuarentena Vegetal.

- Remodeladas Oficinas de Cuarentena Vegetal y Animal en Barahona y en Puerto Viejo, Azua:



Oficina de Cuarentena Vegetal y Animal en el Puerto de Manzanillo, Monte Cristi.

- Oficinas de Cuarentena Vegetal y Animal en edificios de Oficinas Públicas en Samaná:



Remodelada y acondicionada la infraestructura del Laboratorio de Diagnóstico de la Estación de Pos-Entrada Vegetal.

6) Adquiridos Equipos y Materiales para Fortalecer y Apoyar el Servicio de Inspección Cuarentenaria:

Durante el presente año fue completado el equipamiento de informática de las oficinas de cuarentena vegetal y animal en puertos y aeropuertos, con la adquisición de 16 computadoras por parte del Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional. Además, fueron adquiridos y distribuidos otros equipos y materiales, entre ellos neveras para la conservación de muestras tomadas durante el proceso de inspección, mesas para inspección, equipos de protección, entre otros equipos y materiales.



Nelson Sánchez, Encargado de Informática IICA-RD, en el proceso de instalación de una de las computadoras del e-SIC en una oficina cuarentenaria.



Clasificación de las herramientas para inspección a ser entregadas en las oficinas cuarentenarias en puertos marítimos y aéreos.



Camión cargado con mesas para inspección, neveras y herramientas de inspección. Para ser distribuidas en estaciones de cuarentena en puertos marítimos y aéreos.



Entrega de una de las mesas para inspección, puesta en uso inmediatamente, en el Aeropuerto Internacional de Punta Cana.



Entrega de neveras, de herramientas y equipos de protección para la inspección cuarentenaria en el Puerto

7) Desarrollado Múltiples Actividades de Capacitación y Entrenamientos Técnicos.

Con apoyo del Proyecto para el Fortalecimiento Internacional, se desarrollaron varias actividades de capacitación y entrenamientos:

- Curso-Taller sobre “Identificación Mediante Microscopía Especializada de Nemátodos Cuarentenarios y de Importancia Económica para la República Dominicana”, desarrollado del 20 al 31 de enero del 2014, con la consultoría del Dr. Manuel Mundo-Ocampo, nematólogo de reconocimiento mundial en su área. Especialistas de varias entidades oficiales y privadas fueron entrenados.



Técnicos del Laboratorio de Diagnóstico de Plagas en Punta Caucedo observando al Dr. Manuel Mundo-Ocampo mientras armaba los equipos de Microscopía adquiridos con el Proyecto.

- Capacitados un total de 91 inspectores y funcionarios del Servicio de Inspección Cuarentenaria del Ministerio de Agricultura, en 7 cursos desarrollados durante el período del 11 al 20 de junio del 2014, con la participación como instructores del Lic. Richard Mendoza y Miguel Silva, concluyéndose así el proceso de capacitación del personal involucrado con el servicio de inspección cuarentenaria del Ministerio de Agricultura.



- Dos (2) entrenamientos técnico internacionales desarrollados, con la participación de delegaciones de autoridades del Servicio de Inspección Cuarentenaria de República Dominicana y Haití: **a)** Una visita de los directores y administradores de los servicios cuarentenarios de ambos países realizada durante el período del 5 al 13 de abril del 2014 al Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), de la SAGARPA, en México, desarrollado con un gran apoyo de la Oficina del IICA en ese país y particularmente del Especialista SAIA en México, Dr. Armando Mateos; y **b)** Una visita de entrenamiento realizado al Servicio de Cuarentena Agropecuaria de Puerto Rico, con la participación de representantes de AERODOM y de técnicos del área de cuarentena agropecuaria de Haití. La visita fue desarrollada durante el período del 4 al 7 de agosto del 2014 con el apoyo de las autoridades del APHIS/USDA del país y de Puerto Rico, con el objetivo de observar e intercambiar experiencias para el manejo y tratamiento de la basura internacional de altos riesgos en puertos y aeropuertos internacionales.



Delegación de República Dominicana y Haití, junto a autoridades del SENASICA y de IICA-México en el área de inspección (cuarto frío) de productos agropecuarios refrigerados en el Puerto Marítimo de Veracruz.



Grupo de los participantes en la visita a APHIS/USDA-PR, incluyendo en el extremo izquierdo a la Dra. Leyinska Wiscovich.

- Un Taller sobre Análisis de Riesgos en Salud Animal fue impartido por el Dr. Cristóbal Zepeda, Epidemiólogo, USDA-APHIS, del 19 al 23 de mayo del 2014 en el Salón de Videoconferencias del IICA-RD. En este Taller participaron 10 profesionales del Departamento de Sanidad Animal del Ministerio de Agricultura de la Republica Dominicana y 3 profesionales del Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural (MARNDR) de Haití. La realización de este entrenamiento a través del Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional de Haití y República Dominicana fue posible gracias a la colaboración brindada por las oficinas de USDA/APHIS en la República Dominicana y por la DIGEGA.



Participantes en la clausura del Taller sobre Análisis de Riesgo en Salud Animal impartido por el Dr. Cristóbal Zepeda, Epidemiólogo USDA/APHIS.

- Apoyado junto al USDA la capacitación de 21 técnicos e inspectores de la Dirección General de Ganadería (DIGEGA) durante un (1) Seminario-Taller sobre Manufactura de Alimentos y Control de Calidad de Materias Primas durante los días 14 y 15 de mayo del 2014. La actividad fue organizada por la DIGEGA con el apoyo económico del Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional y el apoyo técnico de la United States Soybean Export Council (USSEC), institución que aportó los especialistas en nutrición animal



Acto de apertura en Salón del Patronato Nacional de Ganaderos del Seminario sobre Manufactura de Alimentos y Control de Calidad de Materias Primas.

Carlos Campabadal y Carlos A. Campabadal, así como el material didáctico base del seminario. En el primer día del seminario se realizaron presentaciones incluyendo los siguientes temas: Toma de muestras en alimentos y materias primas en sacos y a granel; toma de muestras de grasas y líquidos; tipos de análisis para micotoxinas, entre otros temas, culminando el segundo día con sesiones prácticas.

- Un (1) taller sobre manejo y tratamiento de basura internacional fue realizado durante la visita de colaboración técnica que recibió el país durante el período del 25 de abril al 3 de mayo por el Ing. José Ceballos, especialista internacional del APHIS/USDA como apoyo solicitado por el IICA al APHIS/USDA para el tratamiento del tema. Durante su programa de visita el Ing. Ceballos colaboró con el Grupo Técnico creado dentro del Proyecto para el Fortalecimiento Internacional para elaborar los manuales técnicos en el manejo y tratamiento de basura y realizó varias reuniones con diversas entidades oficiales y privadas involucradas con el manejo de basura regulada en puertos y aeropuertos.



Participantes en el día de trabajo del grupo técnico designado para discutir con el Ing. José Ceballos todo lo concerniente al manejo de la basura en la República Dominicana.



Participantes en la reunión realizada en AERODOM como parte del programa de actividades agendadas al Ing. José Ceballos.

8) Apoyo al programa “No Empaque Plagas”.

Como parte del proceso de lanzamiento del Programa “No empaque plagas (“Don’t Pack a Pest”)), se recibió la visita en el mes de febrero de la Sra. Jennifer Smythe, de USDA/APHIS, y de las Sras. Ellen Dick y Denise Feiber, y del Sr. José Paxsot, del Departamento de Agricultura de la Florida y Servicios al Consumidor (FDACS). Con la ayuda, cooperación y participación del IICA se realizaron varias reuniones con la participación de representantes del MA, APHIS-RD y AERODOM y la administración del Aeropuerto Internacional del Cibao para tratar el tema sobre el lanzamiento del programa No Empaque Plagas en el país, programa que posteriormente fue lanzado oficialmente en el mes de marzo en un acto en el que participaron representantes de entidades involucradas con el manejo de las operaciones en puertos y aeropuertos y que fuera encabezado por el Ministro de Agricultura de aquel entonces, Ing. Luis Ramón Rodríguez.



El Ing. Emigdio Gómez, Director del Departamento de Sanidad Vegetal, durante la socialización del Programa “No empaque plagas” en el Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC).



El Dr. Manuel Sánchez, Representante del IICA, se dirige a los presentes durante el Lanzamiento del Programa “No empaque plagas”, en el AILA.



Los carteles del Programa “No Empaque Plagas”.

B) PROYECTO SPS-CARIFORUM-EPA.

Las actividades más relevantes desarrolladas bajo este proyecto fueron:

- Desarrollado un taller nacional sobre necesidades actualizadas en el campo SAIA.

Actualizada las necesidades nacionales del Proyecto SPS-CARIFORUM-EPA, resultado de un taller organizado a nivel del país por la Secretaría Ejecutiva del Comité Nacional para la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CNMSF), la Oficina de Tratados Comerciales Agrícolas (OTCA) y el IICA. El taller fue desarrollado en Santo Domingo en fecha 24 de febrero del 2014 con la participación de 43 líderes representantes técnicos del sector público y privado. Las conclusiones del taller fueron presentadas ante una Comisión Consultiva que visitó los países del Caribe beneficiados con el proyecto, integrada por el Dr. Robert Ahern y Lic. Ana Marisa Cordero, Gerente General y Especialista de los programas de SAIA de la Sede Central del IICA; de la Dra. Carol Thomas, Coordinadora para la Región del Caribe del área SAIA, y ante Susan Sing Rengton, representando la Comisión Regional de Pesca y Acuicultura del Caribe (CRFM). En el citado taller se analizaron y discutieron las necesidades para los tres Componentes Técnicos del Proyecto (Legislación, Protocolos, Normas, Medidas y Directrices en Materia de SAIA; Mecanismos de Coordinación Nacional y Regional para el Soporte de los Servicios SPS; y Capacidad Reguladora Nacional y Regional y Capacidad de la Industria para Cumplir los Requisitos Sanitarios y Fitosanitarios del Comercio Nacional e Internacional), las áreas de Sanidad Animal, Sanidad Vegetal, Inocuidad Agroalimentaria y los aspectos SPS del área de Pesca y Acuicultura.



- Revisado y ajustado el Plan Anual de Acción y presupuesto del proyecto para República Dominicana para el período 2015-2017, resultado de las conclusiones de tres reuniones de un Grupo de Trabajo integrado por representantes del CNMSF, la OTCA, CODOPESCA, ADOA y los directores oficiales de los departamentos de sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Salud Pública, Ministerio de Industria y Comercio (DICOEX, INDOCAL) y PROCONSUMIDOR.
- Tres (3) reuniones virtuales desarrolladas con la Unidad de Ejecución del Proyecto (PMU) en el Caribe para tratar asuntos relacionados con el avance en el desarrollo de actividades y armonizar criterios para la aplicación de mecanismos para la ejecución del proyecto en República Dominicana.

C) PROYECTO DE CREACION DE LA ESCUELA REGIONAL VIRTUAL DE INSPECTORES DE ALIMENTOS (Proyecto ERVIA).

En apoyo a este proyecto, se promovió, facilitó y coordinó acciones con el Delegado de la Universidad ISA en el Consejo Académico del proyecto ERVIA para la elaboración y la aprobación del Módulo Legal y Reglamentario en materia de sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria del programa de capacitación del proyecto para el país.

Solo quedaba pendiente la elaboración de este módulo legal por parte de los países beneficiados por el Proyecto (países de Centroamérica y República Dominicana) para iniciar el programa de capacitación virtual, pautado para el mes de febrero del 2015.



D) OTROS RESULTADOS LOGRADOS Y ACCIONES DESARROLLADAS EN EL AREA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA.

- 1) Apoyo de la Oficina del IICA en el país al Programa Centroamericano de Gestión Integral para la Roca del Café en Centroamérica y la República Dominicana (PROCAGICA), apoyando y participando junto a la Comisión Dominicana del Café (CODOCAFE) y su Director Ejecutivo, José Fermín Núñez, en la organización de una reunión con funcionarios, productores y organismos involucrados con el manejo de la roca, buscando armonizar criterios de políticas y estrategias de integración de la República Dominicana al PROCAGICA. Durante la reunión, desarrollada en fecha 20/06/14, se contó con la participación del Consultor de la Unión Europea, Dr. Alessandro Cocci, quien visitó República Dominicana durante dos días en misión de consulta técnica y quien señaló que las informaciones suministradas por los diversos sectores involucrados con la caficultura en el país fueron de gran beneficio para continuar con el proceso de elaboración de un proyecto regional de armonización e integración, motivo fundamental del PROCAGICA.
- 2) El IICA participó activamente en 3 reuniones del Grupo de Trabajo que fuera integrado por iniciativa del Comité Nacional para la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CNMSF) para revisar, actualizar y modernizar el Decreto 52-08, promulgado el 4 de febrero del 2008, el cual regula la Aplicación de Buenas

Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas Ganaderas en República Dominicana. El Grupo Técnico de Trabajo concluyó en 2014 la revisión del Decreto, estando éste aún pendiente de su presentación al Ministro de Agricultura para su posterior remisión al Poder Ejecutivo.

- 3) Apoyada la participación del Ing. Henry Báez, Enlace Sanidad Vegetal en el país del “Programa de Vegetales Orientales, Frutas Frescas y Productos Afines para la Exportación (PROVOFEX) como observador en la reunión del Comité Directivo del Proyecto STDF América Latina, como delegado por la República Dominicana. El objeto fundamental de la reunión fue lograr el Fortalecimiento de la Capacidad Regional para Cumplir los Requisitos de Exportación de Pesticidas Basados en las Normas Internacionales.
- 4) Presentado una (1) exposición técnica sobre Estado de Situación de la Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos en la República Dominicana, ante Mesa de Donantes y Cooperantes del Sector Agropecuario; Mesa de Donantes que coordinan la FAO y el IICA en el país.
- 5) Facilitado la participación en Taller sobre Criterios Microbiológico de los Alimentos desarrollado en San José, Costa Rica, el 8 y 9 de septiembre del 2014, de un delegado del Departamento de Inocuidad Agroalimentaria (DIA) del Ministerio de Agricultura, el Ing. Daniel Montes de Oca.
- 6) Apoyado, promovido la participación y organizado, conjuntamente con el Punto de Contacto CODEX en el país, nueve (9) reuniones virtuales, organizadas y coordinadas en la Sede Central por la Gerencia SAIA y el Comité Codex para América Latina y el Caribe (CCLAC). Estas reuniones tuvieron como objetivo la armonización regional de la posición país sobre diversos planteamientos técnicos llevados a las comisiones de los Comités Codex, así como la socialización de regulaciones alimentarias adoptadas por diversos países. Estas reuniones apoyadas citadas fueron las siguientes:
 - Tres (3) reuniones organizadas en el mes de febrero 2014: **a)** “18ª Reunión del Comité del Codex sobre Frutas y Hortalizas Frescas”, a desarrollarse luego en Tailandia. **b)** Reunión para el Control de *Trichinella* y *Taenia Saginata* en Carnes, y **c)** Control de Salmonella en Carnes: Aspectos Considerados para el Establecimiento de Criterios Microbiológicos del USDA/FSIS.
 - La 8va. Reunión por Videoconferencia del CCFH, del Codex, en fecha 24 de marzo del 2014.
 - Dos (2) videoconferencias sobre Reglamentaciones del gobierno canadiense para la comercialización de alimentos seguros. Organizadas en fecha 27/05/14 y 13/08/14.

- Videoconferencia sobre Resistencia Antimicrobiana, con expositores de la Universidad de Ohio, E.U.A., en fecha 17/09/2014.
- Videoconferencia para analizar posición país en 36ª Reunión del Comité del Codex sobre Nutrición y Alimentos para Regímenes Especiales, en fecha 20/11/2014.
- Videoconferencia sobre Tipificación del Método sobre Biotoxinas Marinas en Moluscos y Bivalvos, en diciembre del 2014.



Participantes en una de las dos videoconferencias, organizada en la Sala Caribe del IICA sobre Reglamentaciones del Gobierno Canadiense para la Comercialización de Alimentos Seguros.

- 7) Participado activamente como Miembro Observador en tres (3) reuniones ordinarias y una (1) reunión extraordinaria del Comité Nacional para la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias. Dichas reuniones se desarrollaron en fecha: Febrero, Junio y Septiembre, 2014. La reunión extraordinaria se desarrolló en fecha 06/03/2014.

Otras Acciones

Programa de becas IICA-CONACYT

La Convocatoria “100 becas anuales”, un Convenio de colaboración entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT) y el IICA para apoyar en la realización de estudios superiores en instituciones mexicanas.

Se hizo del conocimiento de las instituciones públicas y privadas en su mayoría miembros del CACHE la convocatoria de becas con lo cual tuvimos un número significativo de solicitudes en el año 2014, resaltando las solicitudes en Maestría en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, Biotecnología Agropecuaria y en

Ciencias Veterinarias, Doctorado en Ciencias en Ecología de Manejo de Sistemas Tropicales, entre otros.

Cabe mencionar que un grupo de profesionales que pertenecen al programa de "Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional en el Sistema de Investigación Agropecuaria y Forestal", que está llevando a cabo el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales CONIAF fueron seleccionados unos 70 estudiantes meritorios de los cuales 10 estudiantes han sido beneficiados por el Programa de Becas IICA-CONACYT y los cuales el CONIAF les ha otorgado una ayuda económica inicial y el boleto aéreo redondo a cualquier ciudad de México que este ubicado el centro de estudio incluido en nuestro Programa.

Tomando en cuenta los lineamientos para el otorgamiento de becas, en este programa se apoyó a 11 estudiantes en el 2014 para el inicio de Maestría y doctorado en las universidades mexicanas inscritas en el programa, a destacar: Colegio de Postgraduados COLPOS; Universidad Autónoma del Estado de México UAEM; Instituto Tecnológico El Llano Aguascalientes; Universidad Autónoma de Baja California Campus Mexicali; Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, entre otras.

En 2014 se tituló el primer estudiante de República Dominicana con el grado de *Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales* en la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM).

Proyecto Regional de Políticas Agropecuarias

Las principales acciones bajo el Proyecto Regional de Políticas Agropecuarias (APP), ejecutado por el IICA desde la oficina en Trinidad & Tobago, en la República Dominicana fueron:

- Puesta en marcha del proyecto de Políticas Agrícolas, con la colaboración del Ministerio de Agricultura, la Dirección General de Cooperación con Organismos Multilaterales (DIGECOOM) y la Unión Europea.
- Elaboración de los Términos de Referencia y un perfil para la creación de una Unidad de certificación pública, mediante el apoyo financiero de los recursos asignados al CARICOM.
- Colaboración con el CARDI, para que el IDIAF sea la entidad contraparte en la República Dominicana.
- Selección de dos consultores para la parte de agronegocios conducida por el IICA para estudiar la cadena de valor del tomate y de los pequeños rumiantes.
- Participación en las reuniones virtuales del Comité técnico y el Consejo Directivo del Proyecto de Políticas, así como en las reuniones virtuales conducidas por la Unidad de Gestión del Proyecto (PMU)
- Participación como expositor sobre la cadena de valor del arroz, el pollo y el plátano.



Participación en encuentro nacional de la JAD, exponiendo sobre las cadenas de arroz, pollo y plátano.



Reunión con el Ministerio de Agricultura y la Unión Europea, sobre los avances del proyecto.



Selección de consultores



Acto de lanzamiento proyecto de Políticas Agrícolas