



REPÚBLICA DOMINICANA



CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y FORESTALES

-CONIAF-

MEMORIA INSTITUCIONAL

2017



Santo Domingo, República Dominicana

## **PRESENTACIÓN**

El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) fue creado mediante el decreto 687-00, de fecha 2 de septiembre del 2000 y en la actualidad la institución se ampara en la ley 251-12. Se establece como el ente cohesionador y articulador de mayor jerarquía del Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF).

Su Memoria de Gestión del año 2017, enmarcada en la Ley 01-12, sobre la Estrategia Nacional de Desarrollo, recoge los principales resultados y logros obtenidos durante dicho año, los cuales se desarrollaron de acuerdo con los lineamientos operacionales de su Plan Estratégico, y dentro de la visión del programa de gobierno del Presidente Constitucional de la República, Lic. Danilo Medina Sánchez.

El ámbito de actuación de la institución está enmarcado dentro de los siguientes objetivos estratégicos:

- Establecer las políticas públicas para el desarrollo de la investigación en el sector agropecuario y forestal.
- Financiar la investigación agropecuaria y forestal para mejorar la productividad y competitividad del sector.
- Promover el desarrollo de capacidades en tecnologías agropecuarias y forestales.

El CONIAF apoya las iniciativas sustentadas en la idea de establecer una visión de país como lo establecido en la Ley de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, asumiendo una perspectiva vinculada a una política de fortalecimiento continuo de la institución, mediante el apoyo y vinculación sus acciones a los EJES 3 y 4 de la Estrategia Nacional de Desarrollo.

*Juan M. Chávez*  
**Ing. Agrón. Juan M. Chávez**  
Director Ejecutivo.





LÍNEAS DE ACCION INSTITUCIONAL .....	50
EJE 4 DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO .....	51
OBJETIVO GENERAL.....	51
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	52
LÍNEAS DE ACCION INSTITUCIONAL .....	52
PLAN OPERATIVO ANUAL 2017.....	544
ACTIVIDADES EJECUTADAS .....	56
<b>IV. CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DEL MILENIO.....</b>	<b>60</b>
OBJETIVO 1: POBREZA EXTREMA Y HAMBRE.....	60
OBJETIVO 2: SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE.....	68
<b>V. DESEMPEÑO FINANCIERO DEL PRESUPUESTO.....</b>	<b>69</b>
<b>VI. TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACION .....</b>	<b>71</b>
Marco Legal del Sistema de Transparencia: Leyes, Decretos y Reglamentos..	72
<b>VII. LOGROS GESTIÓN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (SISMAP).....</b>	<b>75</b>
1. CRITERIO PLANIFICACION DE RECURSOS HUMANOS: .....	75
2. CRITERIO ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO:.....	76
3. CRITERIO GESTION DEL EMPLEO.....	76
4. CRITERIO GESTION DEL RENDIMIENTO.....	76
5. CRITERIO GESTION DE LA COMPENSACION .....	77
6. CRITERIO GESTION DEL DESARROLLO .....	77
7. CRITERIO GESTION DE LAS RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES.....	77
8. CRITERIO GESTION DE LA CALIDAD.....	77
<b>VIII. ASEGURAMIENTO/CONTROL DE CALIDAD .....</b>	<b>78</b>
<b>IX. RECONOCIMIENTOS Y GALARDONES .....</b>	<b>78</b>
<b>X. PROYECCIONES .....</b>	<b>78</b>
<b>XI. PROCESOS CLAVES PARA EL 2018.....</b>	<b>79</b>

## I. INFORMACIÓN BASE INSTITUCIONAL

### **a) MISIÓN, VISIÓN, ATRIBUCIONES y ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.**

#### **MISIÓN**

Asesorar, financiar, impulsar y promover toda acción orientada a la implementación de un sistema nacional de generación, validación y transferencia de tecnología agropecuaria y forestal, propiciando el desarrollo de la capacidad científica y tecnológica de las instituciones públicas y privadas nacionales.

#### **VISIÓN**

Establecerse como la principal institución que, tanto en el ámbito nacional como internacional asesore, estimule, fortalezca y promueva investigaciones agropecuarias y forestales orientadas hacia la búsqueda de las innovaciones tecnológicas que requiere la República Dominicana para su desarrollo.

#### **ATRIBUCIONES**

Entre las principales atribuciones del CONIAF se citan las siguientes:

- Establecer las políticas públicas de investigaciones agropecuarias y forestales acordes con las políticas de desarrollo del país, a los fines de lograr armonía entre

las necesidades de los sectores productivos, la protección de los recursos naturales y las posibilidades institucionales;

- Asesorar a los ministerios de Agricultura, Educación Superior, Ciencia y Tecnología, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Economía, Planificación y Desarrollo y otras instituciones que inciden en la investigación y transferencia de tecnologías agropecuarias y forestales;
- Promover el desarrollo de capacidades nacionales en las universidades e institutos de educación superior, mediante el apoyo a la formación de recursos humanos a nivel de maestría en ciencias, doctorado y capacitación en servicio de aquellas áreas prioritarias del sector;
- Financiar proyectos de generación, validación y transferencia de tecnologías agropecuarias y forestales, así como la evaluación de los niveles de adopción;
- Revisar periódicamente las políticas de investigaciones agropecuarias y forestales, a los fines de adaptarlas a las prioridades nacionales;
- Propiciar el establecimiento de un sistema nacional de información agropecuaria y forestal que sirva de plataforma para la investigación y la transferencia de tecnologías;
- Gestionar fondos ante organismos nacionales e internacionales para financiar investigaciones agropecuarias y forestales.

## **ESTRUCTURA ORGANIZATIVA**

Para alcanzar la misión propuesta y sus objetivos, el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) está conformado por una Junta Directiva, un Comité Consultivo y una Dirección Ejecutiva.

### **LA JUNTA DIRECTIVA**

La Junta Directiva es un órgano mixto compuesto por:

- 1) Ministro de Agricultura, quien lo preside;
- 2) Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- 3) Ministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología;
- 4) Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo;
- 5) El Presidente de la Junta Agro-empresarial Dominicana;
- 6) Un representante de la Asociación Dominicana de Rectores Universitarios (ADRU), quien deberá provenir de una universidad que imparta docencia en la ciencia agropecuaria y/o forestal;
- 7) El Director Ejecutivo del CONIAF ejercerá la secretaría con voz, pero sin voto;
- 8) El Director Ejecutivo del IDIAF, con voz, pero sin voto;

- 9) El Director Ejecutivo del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), con voz, pero sin voto.

## **EL COMITÉ CONSULTIVO**

El Comité Consultivo estará constituido por cinco personalidades reconocidas en el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, las cuales serán designadas por la Junta Directiva. La aprobación de la Ley es muy reciente, por lo que no se ha conformado todavía el Comité Consultivo.

## **LA DIRECCIÓN EJECUTIVA**

La Dirección Ejecutiva constituye la unidad operativa del CONIAF y su responsabilidad es apoyar a la Junta Directiva del Consejo en todas sus funciones. Desde septiembre del 2012 hasta la fecha, el Director Ejecutivo en funciones es el Ing. Juan M. Chávez, quien recibe apoyo técnico-administrativo de las unidades que integran la Dirección Ejecutiva.

Su estructura interna está conformada por:

Departamento de Planificación y Desarrollo

Departamento Administrativa y Financiera

Departamento de Tecnología de la Información y la Comunicación

Departamento de Agricultura Competitiva

Departamento de Protección al Medio Ambiente y Recursos Naturales

Departamento de Capacitación y Difusión de Tecnología

Departamento de Acceso a las Ciencias Modernas

Departamento de Producción Animal

Departamento de Recursos Humanos

## **b) BASE LEGAL INSTITUCIONAL**

El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) fue creado en el año 2000 mediante el decreto 687-00, de fecha 2 de septiembre del 2000 y en la actualidad la institución se ampara en la ley 251-12. El CONIAF funciona como un organismo descentralizado, con autonomía funcional, organizativa y presupuestaria, con personalidad jurídica y patrimonio propio y cuya estructura institucional está compuesta por una Junta Directiva, una Dirección Ejecutiva y un Comité Consultivo, según lo establece el artículo 8 de la Ley 251-12 que crea el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF).

El fortalecimiento del CONIAF en la República Dominicana se inserta en un contexto nacional caracterizado por una fuerte consolidación del Estado en materia de propuesta de mejoramiento y de reforma y retos sustanciales que por un lado procura orientar el modelo económico hacia una economía del

conocimiento expresado la Estrategia Nacional de Desarrollo, el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2008-2018 y por el otro lado, fortalecer las capacidades competitivas del país expresado en el Plan Nacional del Competitividad Sistémica.

En otras palabras, se trata de apoyar las iniciativas sustentadas en la idea de establecer una visión de país como lo establecido en la Estrategia Nacional de Desarrollo al 2030. El CONIAF asume una perspectiva vinculada a una política de fortalecimiento continuo de la institución, que desde la perspectiva del CONIAF se fundamenta en apoyar y vincular sus acciones a los EJE 3 y 4 de la Estrategia Nacional de Desarrollo:

“Una economía territorial y sectorialmente integrada, innovadora, diversificada, plural, orientada a la calidad y ambientalmente sostenible, que crea y desconcentra la riqueza, genera crecimiento alto y sostenido con equidad y empleo digno, y que aprovecha y potencia las oportunidades del mercado local y se inserta de forma competitiva en la economía global”.

“Una sociedad con cultura de producción y consumo sostenible, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”.

El CONIAF se establece como el ente cohesionador y articulador de mayor jerarquía del Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF) cuyas funciones generales se orientan a:

- Establecimiento y revisión de las políticas públicas de investigaciones agropecuarias y forestales
- Financiamiento de proyectos de generación, validación, transferencias y evaluación de la adopción de tecnologías agropecuarias y forestales.
- Financiamiento y apoyo al desarrollo de capacidades de investigación, así como al desarrollo de los Recursos Humanos especializados.
- Difusión de los resultados de investigación.
- Articulación de todos los actores del Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales de la República Dominicana.

## **II. DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES SERVICIOS**

### **1. GOBIERNO A CIUDADANOS.**

#### **Capacitación a Productores y Técnicos**

En beneficio de las asociaciones de productores, técnicos agropecuarios y productores individuales, el CONIAF auspicia la realización de cursos, talleres y charlas, a fin de fortalecer las organizaciones existentes y capacitarlos en temas relativos a los mercados agroalimentarios, orgánicos y convencionales, manejo tecnológico de cultivos, sanidad agropecuaria, buena gestión agrícola, pecuaria, acuícola y medio ambiental, así como gestión y administración de agro negocios y agroindustrias. Se enfatiza la reeducación de profesionales agropecuarios y primordialmente en la capacitación del relevo generacional tanto de técnicos como de agricultores pecuario y agrícola, para que sean capaces de enfrentar los nuevos desafíos relacionados con la competitividad y sostenibilidad (productividad, calidad e inocuidad, manejo post-cosecha y mercados, enfocados hacia el logro de la calidad).

En tal sentido, al 30 de noviembre del presente año, el CONIAF ha realizado 82 capacitaciones: 60 cursos, 4 talleres, 2 actividades de socialización, 4 diplomados, 6 charlas, 1 seminario, 1 día de campo y 4 visitas de supervisión a diversos proyectos cunícolas y de ovino-caprinos. Todas estas actividades beneficiaron en total a 2,984 personas, de las cuales 1,621 fueron productores y 1,363 técnicos.

Un total de 1,989 horas de capacitación fueron impartidas a técnicos y productores en temas relevantes (Ovino-Caprino, Pitahaya, Agricultura Orgánica, Cacao, Café, Asociatividad, Arroz, Gestión de suelo y agua, Conejo, Musáceas, Limón, etc.) que darán respuestas tecnológicas a las demandas de los usuarios.

Las actividades realizadas son las siguientes:

**Enero 10:** Exposición del Proyecto FonCT - IICA: Desarrollo de la institucionalidad del subsector de bioinsumos comerciales de uso agrícola (inoculantes y plaguicidas biológicos) para favorecer una agricultura menos contaminante en Paraguay, República Dominicana y Guyana”. Esta actividad se llevó a cabo en los salones del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria. Contó con la participación de 73 técnicos.

**Del 13 enero- 4 de febrero:** Capacitación sobre Crianza y producción de Ganados Ovino-Caprinos, dirigido a productores de Mata de Jobo, Santiago Rodríguez. A esta capacitación asistieron 30 personas: 22 productores y 8 técnicos. Se trataron temas como alimentación y el manejo nutricional de ovinos y caprinos, enfermedades causadas por organismos patógenos y manejo productivo y reproductivo, entre otros.

**Del 17-18 enero:** Curso-taller sobre manejo tecnológico y comercialización del cultivo de la pitahaya, dirigido a productores de Hatillo, Azua, y solicitado al CONIAF por la Asociación de Productores y Agricultores Orgánicos de Hatillo. Se llevó a cabo en las instalaciones del proyecto de desarrollo agroturístico Ocoa

Bay, en Azua. Al mismo asistieron 39 personas, entre los que se encontraban 36 productores y 3 técnicos. Se trataron temas como cultivo, variedades y forma de propagación de la pitahaya, así como control de plagas y enfermedades, trazabilidad y acuerdos internacionales.

**7-2-17:** Taller “Análisis y propuesta para el fortalecimiento de las estructuras institucionales asociadas a los procesos de evaluación, registro y control post-registro de los bioinsumos comerciales de uso agrícola, las cuales apoyarán los procesos de toma de decisiones en República Dominicana”. Este Taller se realizó en el Ministerio de Agricultura. Contó con la participación de 68 técnicos.

**11-2-17.-** Se realizaron **dos charlas** sobre “**Producción de habichuelas**” en Tierra Nueva, Jimaní, provincia Independencia, en el Centro Comunitario de Tierra Nueva. Estas charlas fueron impartidas a 38 productores de la Asociación de Parceleros “La Unión Hace la Fuerza”, del proyecto AC-53, a la Asociación de Madres de Tierra Nueva y a la Cooperativa de Productores Agrícolas de Tierra Nueva (COOPROASTIN). Entre los temas tratados se encuentran los siguientes: preparación de suelos, selección de semillas, control de insectos, variedades y sus características, entre otros. Estas charlas contaron con la asistencia de 38 productores de la zona.

**16-2-17.** Se realizó el curso “**Gestión de Suelos y Agua**” en el Centro Comunal de Vallejuelo, San Juan de la Maguana. El objetivo del curso: presentar y discutir con los productores los aspectos relacionados al manejo sostenible del suelo y el agua en la comunidad de Vallejuelo. También se explicaron las propiedades del suelo que influyen en su manejo y regulan el comportamiento del agua. Se abordaron los factores y procesos que intervienen en la pérdida de suelos y la implementación de una serie de medidas que contribuyen a su conservación y recuperación. A esta capacitación asistieron 36 productores de la zona.

**17-2-17.** Se realizó el curso “**Empoderamiento y Asociatividad**”, en el Centro Comunal de Vallejuelo, San Juan de la Maguana, a fin de fortalecer los niveles de participación de los miembros de la "Asociación de Productores Agrícolas del Municipio de Vallejuelo, Provincia San Juan de la Maguana". Se trataron los temas: Empoderamiento y Acción Colectiva, Empoderamiento y Participación, Recursos para el empoderamiento y el desarrollo, Capitales de la comunidad. A esta capacitación asistieron 31 productores de la zona.

**17-2-17.-** Se realizó el curso “**Actualización de las Técnicas de Producción de Arroz**” en Villa Vásquez. El mismo fue realizado en el edificio de la Junta de Regantes de Villa Vásquez. A esta actividad asistieron 22 personas (16 técnicos del IAD y del Ministerio de Agricultura) y seis agricultores. Se trataron temas como morfología de la planta de arroz, preparación de terreno, enfermedades y su

control y métodos de siembra. A cada asistente se le hizo entrega de un ejemplar del libro sobre vaneamiento en arroz escrito por los técnicos del IDIAF. Además, se hizo entrega del material escrito por los facilitadores, el cual contenía los resúmenes de sus exposiciones.

**23-02-17.-** Curso **“Gestión de Suelos y Agua en los Sistemas de Producción Agrícola de Puerto Escondido”**. El mismo fue dirigido a productores agrícolas locales. El curso tuvo como objetivo mostrar aspectos tales como el uso que debe darse al suelo en concordancia con su capacidad productiva; en ese sentido se describen las clases de suelo por capacidad de uso. Temas como la nutrición de plantas son analizados en la discusión, a la vez que se enfatiza en los elementos a considerar en un plan de fertilización. Finalmente, se ofreció una panorámica relacionada con la situación del suelo y el agua en Puerto Escondido. A este curso asistieron 28 productores.

**24-02-17.** Se realizó el curso **“Empoderamiento y Asociatividad”**, en Puerto Escondido, a fin de fortalecer los niveles de participación de los miembros de la comunidad. Dirigido a productores agrícolas locales. Se trataron los temas: Empoderamiento y Acción Colectiva, Empoderamiento y Participación, Recursos para el empoderamiento y el desarrollo, capitales de la comunidad. A esta capacitación asistieron 22 productores de la zona.

**24-02-17.-**Se replicó el curso “**Actualización de las Técnicas de Producción de Arroz**” en Dajabón, en las instalaciones del Instituto Tecnológico San Ignacio de Loyola (ITESIL). Asistieron 54 personas: 20 técnicos del IAD y del Ministerio de Agricultura, 33 estudiantes de último año del ITESIL y un agricultor. Se trataron temas como morfología de la planta de arroz, preparación de terreno, enfermedades y su control y métodos de siembra.

**24 y 25-2-17.-** Se impartió el curso **Conservación de forrajes para ganado bovino** para la Asociación de Ganaderos del Municipio de Las Yayas de Viajama, Azua, dirigido a 40 productores miembros de dicha asociación. El objetivo del curso fue proporcionar los conocimientos teóricos y prácticos sobre el fomento y manejo de pastos y forrajes, así como los diferentes métodos para su conservación y mejoramiento de la calidad como alternativa para la alimentación permanente del ganado bovino. Tuvo una duración de 16 horas. En el primer día del curso se desarrolló la parte teórica en el Centro Tecnológico Comunitario de la comunidad y el segundo día se llevó a cabo la parte práctica, que consistió en la elaboración de pacas, preparación del vitafelt y ensilaje.

**9 y 10-3-17:** Curso-Taller “**Empoderamiento y Asociatividad**” en el paraje El Naranjo, comunidad Viajama, provincia Azua. El programa de la capacitación se desarrolló mediante un enfoque teórico-práctico, teniendo como referencia las realidades que viven las organizaciones y comunidades participantes. Se trataron

los temas: liderazgo y empoderamiento social, el poder de la acción colectiva, recursos locales y empoderamiento para el desarrollo rural, capitales de la comunidad, el análisis FODA según los capitales de la comunidad. A esta actividad asistieron 52 productores.

**9 y 10-3-17:** Curso-Taller sobre **Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas**, realizado en el Municipio de Vicente Noble. A este curso asistieron 31 productores y 7 técnicos del Ministerio de Agricultura y del IAD. Se trataron temas como selección adecuada del suelo, marco de siembra y distribución de plantas, control y manejo de malezas, entre otros.

**16 y 17-3-17:** Se replicó el Curso-Taller **“Empoderamiento y Asociatividad”** en la comunidad Tábara Arriba, provincia Azua. Esta actividad se realizó con el objetivo de iniciar un proceso de capacitación en estos temas para el desarrollo de las capacidades de los participantes. A esta actividad asistieron 32 participantes, todos productores de la zona.

**23-3-17:** Taller **“Análisis del Reglamento y del Manual Técnico de Procedimientos para la Evaluación, Registro y Control Post-Registro de los Bioinsumos Comerciales de Uso Agrícola en la República Dominicana”**, realizado en las instalaciones del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria, con la participación de 30 técnicos.

**24-3-17: Taller de socialización de los resultados del manual técnico de procedimientos.** Realizado en las instalaciones del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria, con la participación de 50 técnicos.

**Del 17-3 al 8-4-17: Curso sobre Crianza y producción de Ganados Ovino-Caprinos,** dirigido a productores de Galván, Provincia Bahoruco. A esta capacitación asistieron 47 personas: 40 productores y 7 técnicos. Se trataron temas como la alimentación y el manejo nutricional de ovinos y caprinos, enfermedades causadas por organismos patógenos y manejo productivo y reproductivo, entre otros.

**31-3-17:** Se realizó el curso de **Actualización en Producción de Arroz para Técnicos y Agricultores** de avanzada para la zona de Nagua y sus alrededores, con la asistencia de 38 personas: 26 técnicos y 12 agricultores. En el mismo se trataron los temas siguientes: Cualidades requeridas para liberar una variedad, preparación del terreno/semillero, métodos de siembra, época siembra y fertilización del arroz, entre otros.

**31-3-17: Curso-Taller sobre Agricultura Orgánica,** realizado en la Casa de la Cultura en Tamayo, Provincia Bahoruco. El mismo tuvo una parte teórica y una parte práctica. A este curso taller asistieron 42 personas: 8 técnicos y 34 productores. Se trataron temas como balance nutricional de las plantas, principios

para la prevención de plagas y enfermedades, los caldos fungísticos , además de la práctica para la elaboración de abonos sólidos y líquidos.

**4-4-17: Curso-Taller sobre el Sistema Intensivo del Cultivo de Arroz**, realizado en Juma, Bonaó, bajo los auspicios de FONTAGRO. El mismo fue dirigido a técnicos y agricultores de esta zona arrocera. Contó con la participación de 14 productores y 1 técnico. Se trataron temas como siembra mecanizada, metodología SRI, llenado de bandejas y siembra por trasplante mecanizado, entre otros.

**5-4-17:** Se replicó el **Curso-Taller sobre el Sistema Intensivo del Cultivo de Arroz** en Ranchito, La Vega. Contó con la participación de 7 productores y 11 técnicos.

**8 y 9-4-17: Curso-Taller sobre Agricultura Orgánica**, realizado en el Club Las Viñas, en el municipio Los Ríos, Provincia Bahoruco. El mismo tuvo una parte teórica y una parte práctica. A este curso taller asistieron 31 personas: 2 técnicos y 29 productores. Se trataron temas como balance nutricional de las plantas, principios para la prevención de plagas y enfermedades, los caldos fungísticos y se realizó la práctica para la elaboración de abonos sólidos y líquidos.

**27 y 28-4-17: Curso-Taller sobre Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas** realizado en el Distrito Municipal El Limón de Jimaní, Provincia

Independencia. Al curso asistieron 30 productores y 2 técnicos agrícolas. Este curso-taller tuvo como objetivo impartir conocimientos en el uso de tecnologías para el desarrollo adecuado del cultivo de musáceas, principalmente rulo y limón. De igual manera, se mostró a los productores como realizar diferentes prácticas agrícolas y cómo identificar y controlar las plagas y enfermedades.

**29 y 30-4-17: Curso-Taller sobre Agricultura Orgánica**, realizado en Galván, Provincia Bahoruco. El mismo tuvo una parte teórica y una parte práctica. A este curso taller asistieron 43 personas: 7 técnicos y 36 productores. Se trataron temas como balance nutricional de las plantas, principios para la prevención de plagas y enfermedades, los caldos fungísticos y se realizó la práctica para la elaboración de abonos sólidos y líquidos.

**5 y 6-5-17: Curso-Taller sobre Agricultura Orgánica**, realizado en Neyba, Provincia Bahoruco. Se trataron temas como balance nutricional de las plantas, principios para la prevención de plagas y enfermedades, los caldos fungísticos y se realizó la práctica para la elaboración de abonos sólidos y líquidos. En este curso participaron 33 productores y 10 técnicos.

**5 al 27-5-17: Curso Crianza y Producción de Ganados Ovino-Caprinos en Ecosistema de Bosque Seco**, realizado en Cumayasa, La Romana. Contó con la participación de 47 productores y 3 técnicos. Se abordaron temas como alimentación y el manejo nutricional de ovinos y caprinos, enfermedades

causadas por organismos patógenos y manejo productivo y reproductivo, entre otros.

**19-5-17: Curso de Actualización en Producción de Arroz para Agricultores**, llevado a cabo en el local del Consorcio Arroceros El Factor, provincia Matanzas. Entre los temas tratados se encuentran: manejo agronómico del cultivo, manejo de malezas en arroz, fertilización y manejo y monitoreo de insectos. A esta capacitación asistieron 33 personas: 2 técnicos y 31 agricultores.

**25-5-17: Curso sobre Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya**, impartido en la escuela Enrique H. Perdomo de Vicente Noble. Este curso contó con la participación de 25 productores y 5 técnicos. En el mismo se trataron temas como: variedades de pitahaya, marco de siembra, fertilización, control de plagas y enfermedades, cosecha y manejo post cosecha así como aspectos relativos a los planes de inversión, comercialización y mercados internacionales, entre otros.

**26-5-17: Curso sobre Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya**, celebrado en el Distrito Municipal Los Toros, Azua. Este curso contó con la participación de 25 productores y 2 técnicos. En el mismo se trataron temas como: variedades de pitahaya, marco de siembra, fertilización, control de plagas y enfermedades, cosecha y manejo post cosecha así como

aspectos relativos a los planes de inversión, comercialización y mercados internacionales, entre otros.

**27-5-17:** Curso sobre **Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya**, celebrado en el Liceo Baldorioty de Castro del municipio de Azua. Contó con la asistencia de 35 productores y 9 técnicos agrícolas. En el mismo se trataron temas como: variedades de pitahaya, marco de siembra, fertilización, control de plagas y enfermedades, cosecha y manejo post cosecha así como aspectos relativos a los planes de inversión, comercialización y mercados internacionales, entre otros.

**26 y 27-5-17:** Curso **“Instalación, Manejo y Sanidad de Apiarios”**, llevado a cabo en el salón de reuniones del Ayuntamiento de San Pedro de Macorís. En este curso hubo 53 participantes: 51 apicultores y 2 técnicos. Se trataron temas como: instalación y manejo de apiarios, sistemas de producción apícolas, entre otros.

**17 y 18-6-17:** Curso **introductorio sobre el Sistema Intensivo del Cultivo de Arroz (SICA) para Agricultores**, realizado en Pueblo Nuevo, San Juan de la Maguana. Contó con la participación de 27 personas, de las cuales 25 fueron agricultores y 2 técnicos. Entre los temas tratados en esta capacitación se encuentran: manejo agronómico de enfermedades, manejo de riego, malezas y fertilización y preparación de abono bocashi.

**3-5 y 10-12 Julio 17:** Seguimiento y Asistencia Técnica a Proyectos Cunícola del acuerdo CONIAF-FEDA en Bonaio, Villa Altagracia y Montecristi. Beneficiarios 10 productores.

**24 al 28-7-17:** Seguimiento y asistencia técnica a proyectos de producción de ovinos y caprinos (Acuerdo CONIAF-FEDA). La Romana y Pedernales. 15 productores beneficiados.

**22-7-17: Curso en producción de limones** para agricultores de Vicente Noble y Región Enriquillo, realizado en el Salón de Regidores del Ayuntamiento de Vicente Noble. En este curso, que contó con la presencia de 51 participantes, de los cuales 41 eran agricultores y 10 técnicos, se trataron temas como: usos y variedades del limón, semilleros, viveros, injertos, clima y suelos, marcado del terreno, riego, podas, control de malezas, fertilización orgánica, comportamiento de la floración, cosecha y comportamiento de la cosecha.

**Agosto 5 y 6, 12 y 13, 19 y 20, 26 y 27:** Curso “**Producción de Ovinos y Caprinos en ecosistema de bosque seco**”, impartido en cuatro fines de semana en el Distrito Municipal Batey 4, del Municipio de Tamayo, Provincia Bahoruco. En este curso participaron 51 productores. Se trataron temas como conservación de pastos y forrajes, manejo productivo y reproductivo en ovinos y caprinos y nutrición y usos de subproductos de cosechas, entre otros.

**11 y 12-8-17:** Curso “**Manejo de Apiarios para Productores**”, dirigido a productores de Guayubín, Montecristi, y zonas aledañas. Este curso se realizó en el salón de reuniones del Centro de Desarrollo Humano Andrés Ramírez. Contó con la participación de 23 personas, entre las cuales hubo 19 productores y 4 técnicos. Se trataron temas como tipos de sistema de producción, flora, colonia y medioambiente, instalación de apiarios, sanidad apícola y nutrición de las abejas en época de escasez de flores, entre otros.

**25 y 26-8-17:** Curso “**Manejo de Apiarios para Productores**”, dirigido a productores de San Juan de la Maguana y poblaciones cercanas. Este curso contó con la participación de 35 personas, entre las cuales había 32 productores y 3 técnicos. Se trataron temas como reproducción de las colmenas, inspección de enfermedades, monitoreo de la varroa, llenado y registro del apiario y categorización de la colmena, entre otros.

**25 y 26-8-17:** Curso “**Gestión Sostenible de Suelos y Agua**”, dirigido a los miembros de la cooperativa Anacaona y otras cooperativas de La Lima de Palmarejo, Santiago Rodríguez. En este curso se trataron temas como manejo sostenible de suelo, proceso de erosión, sus efectos y manejo y capacidad de uso del suelo, entre otros. A este curso asistieron 32 productores.

**1 y 2-9-17:** Curso sobre **Agricultura Orgánica**, dirigido a productores de yuca y casabe organizados en la Cooperativa Anacaona de la comunidad La Lima de Palmarejo, Santiago Rodríguez, en cuyo local se realizó la actividad. Este curso contó con la participación de 16 productores y 2 técnicos. Se trataron temas como elaboración de abonos sólidos y líquidos, Caldos fungísticos, balance nutricional de las plantas y prevención de plagas y enfermedades, entre otros.

**10 y 11-9-17:** Curso “**Empoderamiento y Asociatividad**”, dirigido a productores de organizados en la Cooperativa de Desarrollo Comunitario Anacaona de la comunidad La Lima de Palmarejo, Santiago Rodríguez, en cuyo local se realizó la actividad. Contó con la participación de 21 personas, entre las cuales hubo 18 productores y 3 técnicos. Se trataron temas como el poder de la acción colectiva, liderazgo y empoderamiento social, recursos locales y empoderamiento para el desarrollo rural, entre otros.

**11 al 15-9-17:** Seguimiento y Asistencia Técnica a Proyectos Cunicolas del acuerdo CONIAF-FEDA en San Juan, Barahona, Pedernales. Beneficiarios 10 productores.

**15-9-17:** Curso “**Producción de Limones**” para técnicos de Monte Plata y sus alrededores, el cual fue realizado en el Salón de Regidores de la Cooperativa Agroindustrial Esmeralda, en Bayaguana. A este curso asistieron 32 técnicos y 3

agricultores. Se trataron temas como manejo del cultivo, marcos de plantación, marcado de terreno, riego y manejo post cosecha, entre otros. Se llevó a cabo un día de campo como apoyo a esta actividad.

**16-9-17:** Día de campo del curso **“Producción de Limones”** para técnicos de Monte Plata y sus alrededores, con la asistencia de 32 técnicos y 3 agricultores.

**18 al 21-9-17:** Seguimiento y asistencia técnica a proyectos de producción de ovinos y caprinos (Acuerdo CONIAF-FEDA). Santiago Rodríguez y Montecristi. 15 productores beneficiados.

**29 y 30-9-17:** curso **“Agricultura Orgánica”**, realizado en Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. Este curso tuvo una parte práctica y una teórica, y contó con la participación de 35 personas, entre las cuales hubo 21 técnicos y 14 productores. Se trataron temas como elaboración de abonos sólidos y líquidos y generalidades de la agricultura orgánica.

**6 y 7-10-17:** curso **“Agricultura Orgánica”**, dirigido a productores líderes de Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. En este curso se trataron temas como elaboración de abonos sólidos y líquidos, balance nutricional de las plantas, principios para la prevención de plagas y enfermedades, entre otros. Contó con la asistencia de 39 personas, de las cuales 5 fueron técnicos y 34 productores.

**13 y 14-10-17:** curso “**Gestión Sostenible de Suelos y Agua**”, realizado en Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. En este curso se trataron temas como manejo sostenible de suelo, proceso de erosión, sus efectos y manejo y capacidad de uso del suelo, entre otros. A este curso asistieron 33 personas: 19 técnicos y 14 productores.

**17 y 18-10-17:** curso “**Agricultura Orgánica**”, dirigido a productores líderes de La Piña, Santiago Rodríguez. En este curso se trataron temas como elaboración de abonos sólidos y líquidos, balance nutricional de las plantas, principios para la prevención de plagas y enfermedades, entre otros. Contó con la asistencia de 48 personas, de las cuales 8 fueron técnicos y 40 productores.

**19 y 20-10-17:** curso “**Agricultura Orgánica**”, dirigido a productores y técnicos de El Dajao, Santiago Rodríguez. En este curso se trataron temas como elaboración de abonos sólidos y líquidos, rotación y asociación de cultivos, principios para la prevención de plagas y enfermedades, entre otros. Contó con la asistencia de 32 personas, de las cuales 7 fueron técnicos y 25 productores.

**20-10-17:** Charla sobre “**Agricultura de Precisión**”, dictada por el Ing. Juan M. Chávez, Director Ejecutivo del CONIAF, en la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), con la asistencia de 29 personas.

**25-10-17:** seminario “**Perspectiva del Desarrollo de la Cacaocultura en la Rep. Dominicana y su posicionamiento en el Mercado Internacional**”, realizado en las instalaciones del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria, con la participación de 85 técnicos.

**27 y 28-10-17:** curso “**Agricultura Orgánica**”, realizado en El Fundo, Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. Este curso tuvo una parte práctica y una teórica, y contó con la participación de 49 personas, entre las cuales hubo 14 técnicos y 35 productores. Se trataron temas como elaboración de abonos sólidos y líquidos, rotación de cultivos y generalidades de la agricultura orgánica.

**29 y 30-10-17:** curso “**Agricultura Orgánica**”, realizado en La Peonía, Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. Este curso tuvo una parte práctica y una teórica, y contó con la participación de 31 personas, entre las cuales hubo 11 técnicos y 20 productores. Se trataron temas como elaboración de abonos sólidos y líquidos, rotación de cultivos y generalidades de la agricultura orgánica.

**2-11-17: Socialización de Resultados de Investigación sobre Tres Proyectos de Habichuela**, la cual se llevó a cabo en el Salón de Actos de la Estación Experimental de Arroyo Loro en San Juan de la Maguana, con la participación de 41 técnicos y 18 agricultores.

**3-11-17: Socialización de Resultados de Investigación sobre Tres Proyectos de Habichuela**, la cual se llevó a cabo en el Centro Cultural Prof. Yolanda Méndez, en La Descubierta. En la misma estuvieron presentes 8 técnicos y 75 agricultores.

**10-11 al 2-12-17: Curso “Producción Sostenible de Ovinos y Caprinos”**, impartido en cuatro fines de semana en Distrito Municipal El Limón, Jimaní, Provincia Independencia. En este curso participaron 61 productores. Se trataron temas como conservación de pastos y forrajes, manejo productivo y reproductivo en ovinos y caprinos y nutrición y usos de subproductos de cosechas, entre otros.

**11-11-17: Charla sobre “Agricultura de Precisión”**, dictada por el Ing. Juan M. Chávez, Director Ejecutivo del CONIAF, en el recinto de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) en Cotuí, con la asistencia de 90 técnicos.

**12-11-17: Charla sobre “Agricultura de Precisión”**, dictada por el Ing. Juan M. Chávez, Director Ejecutivo del CONIAF, en el Instituto Tecnológico San Ignacio de Loyola, en San Cristóbal. Contó con la asistencia de 60 técnicos.

**11 y 12-11-17: Curso "Manejo de Apiarios"** para productores. Este curso se realizó en el local de la Defensa Civil en Loma de Cabrera, y contó con la participación de 41 productores de la zona. Se trataron temas como flora, colonia

y medioambiente; instalación de apiarios; reproducción de colmenas y sanidad apícola, entre otros.

**17 y 18-11-17:** Curso "**Producción de Limones**", realizado en el Salón de la Junta de Regantes de Neyba, con la participación de 15 técnicos y 33 agricultores. Entre los temas tratados se encuentran: usos y variedades de limón, clima y suelos, marcos de plantación, control de malezas y nutrición.

**22-11-17:** Charla sobre "**Agricultura de Precisión**", dictada por el Ing. Juan M. Chávez, Director Ejecutivo del CONIAF, en el recinto de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) en San Juan de la Maguana, con la asistencia de 45 personas.

**24-11-17:** curso "**Control de Plagas y Enfermedades en el Cultivo de la Pitahaya**", realizado en Cumayasa, San Pedro de Macorís. Este curso tuvo una parte práctica y una teórica, y contó con la participación de 59 personas, entre las cuales hubo 12 técnicos y 47 productores. Se trataron temas como enfermedades causadas por bacterias, plagas que atacan a las plantaciones de pitahaya, síntomas, medios de propagación y control, entre otros.

**30-11 y 1-12-17:** curso **Producción de Piña para Técnicos**, celebrado en el Salón de Regidores del Ayuntamiento de Monte Plata. Asistieron a esta

capacitación 27 técnicos y 1 agricultor. Se trataron temas como preparación de suelos, selección de hijuelos, cosecha y postcosecha.

**Participación CONIAF en concurso auspiciado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y el Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD)**

Es oportuno citar que el CONIAF participó en el concurso de donación que auspicia el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) dentro de su acuerdo de Donación “Alimentos Para el Progreso” que se desarrolla dentro del **Fondo Concursable de Capacitación e Intercambio con Fondos Remanentes**. En este acuerdo el país está representado por el Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD), organismo que auspicia conjuntamente con la USDA el Programa de Donación “Fortalecimiento de las Capacidades de Exportación Agropecuaria de la República Dominicana. Dentro de este contexto el CONIAF concursó y recibió la adjudicación de dos proyectos de capacitación: “Fortalecimiento de Capacidades en el uso de Buenas Prácticas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en la República Dominicana” y “Fortalecimiento de las Capacidades de los Actores de la Agro-cadena de la Industria del Cacao para el Mejoramiento de la Calidad del Cacao Exportable de la República Dominicana”.

A continuación citamos el desarrollo de estas capacitaciones:

**Los días 5 y 6-7-17:** Curso “**Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao**”, dirigido a personal que maneja el proceso de cosecha y postcosecha del cacao. Este curso se realizó en la Estación Experimental del IDIAF en Mata Larga, San Francisco de Macorís, con el auspicio del MEPyD y USDA. Contó con la participación de 26 técnicos. Se trataron temas como cosecha, selección, quiebra y desgrillado del cacao, ventajas de la fermentación y catación y calidad organoléptica, entre otros.

**11 y 12-7-17:** Se replicó el curso “**Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao**”, dirigido a personal que maneja el proceso de cosecha y postcosecha del cacao. Este curso se realizó en la Estación Experimental del IDIAF en Mata Larga, San Francisco de Macorís, con el auspicio del MEPyD y USDA. Contó con la participación de 38 técnicos. Se trataron temas como ventajas de la fermentación, almacenamiento y clasificado de la muestra, secado y su importancia en la calidad del cacao, entre otros.

**20 y 21-7-17:** Se realizó un tercer curso sobre “**Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao**”, dirigido a personal que maneja el proceso de cosecha y postcosecha del cacao. Este curso se realizó en el Centro de Productores de Cacao de Yamasá, con el auspicio del MEPyD y USDA. Contó con la participación de 32 técnicos. Se trataron temas como cosecha, selección, quiebra y desgrillado del cacao, almacenamiento y clasificado de la muestra y catación y calidad organoléptica, entre otros.

**21 al 25-8-17:** Curso “**Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao**”, dirigido a personal técnico vinculado al subsector cacao. Este curso se realizó en la Estación Experimental de Mata Larga, San Francisco de Macorís. Contó con la participación de 43 técnicos. Se trataron temas como establecimiento y siembra del cacao, manejo de enfermedades, manejo de viveros, entre otros.

**Julio 17-22**, continuando **del 31 de julio al 5 de agosto: Diplomado "Fortalecimiento de Capacidades en el Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en R.D."**, realizado en el Centro de Capacitación Betsalen, de San Juan de la Maguana. A este diplomado asistieron 43 personas, de las cuales 35 eran técnicos y 8 productores. Se trataron temas como variedades introducidas en la República Dominicana, producción de plantas, establecimiento, renovación, mantenimiento y diversificación de cafetales, análisis sensorial y control de calidad, comercialización, entre otros.

**3 y 4-8-17:** curso “**Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao**”, dirigido a personal técnico que maneja el proceso de cosecha y postcosecha del cacao. Este curso se realizó en el Bloque 3 de CONACADO en Hato Mayor, con el auspicio del MEPyD y USDA. Contó con la participación de 28 técnicos. Se trataron temas como cosecha, selección, quiebra y desgrillado del cacao, ventajas de la fermentación y catación y calidad organoléptica, entre otros.

**Agosto 21 al 26, continuando del 4 al 9 de septiembre: Diplomado "Fortalecimiento de Capacidades en el Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en R.D.",** realizado en el Centro de Capacitación Betsalen, de San Juan de la Maguana. A este diplomado asisten 30 técnicos. Se trataron temas como variedades introducidas en la República Dominicana, producción de plantas, establecimiento, renovación, mantenimiento y diversificación de cafetales, análisis sensorial y control de calidad, comercialización, entre otros.

**31-8 y 1-9-17: Curso "Manejo Tecnológico del Cultivo del Cacao",** dirigido a productores vinculados al subsector cacao. Este curso fue facilitado por los técnicos de la Estación Experimental de Mata Larga, San Francisco de Macorís. Se realizó en el Centro Comunal de Palma Grande, Altamira. Contó con la participación de 36 técnicos. Se trataron temas como establecimiento y siembra del cacao, manejo de enfermedades, manejo de viveros, entre otros.

**25-9 al 6-10-17: Diplomado "Fortalecimiento de Capacidades en el Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en R.D.",** realizado en Manabao, Jarabacoa. A este diplomado asisten 27 técnicos. Se trataron temas como variedades introducidas en la República Dominicana, producción de plantas, establecimiento, renovación,

mantenimiento y diversificación de cafetales, análisis sensorial y control de calidad, comercialización, entre otros.

**2 al 6-10-17:** segundo curso **Manejo Tecnológico del Cultivo del Cacao** celebrado con la participación de 27 técnicos agrícolas. Los cursos fueron impartidos por los investigadores de la Estación Experimental de Mata Larga del IDIAF, y se trataron temas como microbiología de suelos, mejoramiento genético, manejo de viveros y establecimiento de plantaciones, entre otros.

**16 al 20-10-17:** tercer curso **Manejo Tecnológico del Cultivo del Cacao** celebrado con la participación de 30 técnicos del sector Agropecuario, De los participantes en este curso es relevante la participación de la mujer con 10 asistentes al mismo. Los cursos fueron impartidos por los investigadores de la Estación Experimental de Mata Larga del IDIAF. Se trataron temas como establecimiento y siembra del cacao, manejo de enfermedades, manejo de viveros, entre otros.

**17 al 26-10-17:** cuarto Diplomado "**Fortalecimiento de Capacidades en el Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en R.D.**", realizado en Manabao, Jarabacoa. A este diplomado asisten 22 técnicos. Se trataron temas como variedades introducidas en la República Dominicana, producción de plantas, establecimiento, renovación,

mantenimiento y diversificación de cafetales, análisis sensorial y control de calidad, comercialización, entre otros.

**30-11 y 1-12-17:** curso **Manejo Tecnológico del Cultivo del Cacao** celebrado en Paraíso, Barahona, con la participación de 34 personas: 2 técnicos y 32 productores. Se trataron temas como establecimiento y siembra del cacao, manejo de enfermedades, manejo de viveros, entre otros.

#### **Estimaciones de Capacitación para Diciembre:**

Para el mes de diciembre se ha programado la realización de 11 actividades, con las cuales se espera beneficiar alrededor de 100 personas, entre técnicos y productores. Las actividades programadas son las siguientes:

**Dic.7 y 8:** Un (1) curso sobre **Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas** en Baní, con la participación de 40 técnicos y productores.

**Diciembre:** 10 visitas de asistencia técnica a proyectos cunícolas y ovino-caprinos, dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. Se espera beneficiar al menos a 60 productores con estas visitas.

## **PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

La Ley 251-12, que instituye el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF), de manera específica el artículo 7, referente a las atribuciones del CONIAF, en su numeral 14 dice “Promover el desarrollo de capacidades nacionales en las universidades e institutos de educación superior, mediante el apoyo a la formación de recursos humanos a nivel de maestría en ciencia, doctorado y capacitación en servicio de aquellas becas prioritarias en el sector”.

### **Formación de Recursos Humanos en el exterior**

El Programa de Formación de Recursos humanos y relevo generacional inicia el año 2017 con 11 beneficiarios que realizan estudios en universidades locales (1 estudiante) e internacionales (10 estudiantes). Estos jóvenes profesionales cursan programas de maestría y doctorado en diferentes temas de interés para el sector agropecuario y forestal.

Del total de 11 becarios con que inicia el año 2017, 6 son estudiantes a nivel de maestría y 5 son estudiantes a nivel de doctorado. La inversión en estos 11 estudiantes asciende a RD\$17,360,161.9. De esta suma, RD\$7,646,595.74 fueron invertidos en estudiantes de maestría y RD\$9,713,565.45 en estudiantes de doctorado. (Ver anexos 1 y 2)

En el período Enero-Noviembre 2017, el desembolso a estos 11 becarios fue de RD\$2,462,584.67, de los cuales RD\$417,628.90 fueron desembolsados a estudiantes de maestría y RD\$2,044,955.77 a estudiantes de doctorado. El total desembolsado a la fecha para estos estudiantes asciende a RD\$15,671,350.53, de los cuales RD\$7,497,079.66 se desembolsó a estudiantes de maestría y RD\$8,174,270.87 a estudiantes de doctorado. (Ver anexos 1 y 2)

En el año 2017, al 30 de Noviembre, han finalizado sus estudios de post grado 3 estudiantes del nivel de maestría. La inversión total en estos becarios ascendió a RD\$3,270,837.05; se desembolsaron RD\$3,262,142.05. (Ver anexo 3).

En el 2017, al 30 de Noviembre el Programa de Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional cuenta con un total de 8 profesionales vigentes que realizan estudios en universidades locales y del extranjero, de los cuales 3 son estudiantes a nivel de maestría y 5 son estudiantes a nivel de doctorado. La inversión total en estos becarios asciende a RD\$14,105,710.44, de los cuales RD\$4,392,144.99 corresponden al monto aprobado a maestrantes y RD\$9,713,565.45 a la suma aprobada a los estudiantes de doctorado. (Ver anexos 4 y 5)

El CONIAF procura garantizar, mediante acuerdos previos con centros docentes e instituciones de investigación que forman parte del SINIAF, la contratación de

los egresados del programa, a los fines de asegurar su retorno e inserción en el Sistema.

En este año 2017 el CONIAF ha apoyado con la compra de boletos aéreos de ida y vuelta a tres (3) profesionales que cuentan con becas de estudios otorgada por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) para realizar estudios de maestría en universidades españolas. El compromiso de pago asumido por el CONIAF como apoyo a estos becarios asciende a RD\$297,000.00.

## **2. GOBIERNO A INSTITUCIONES.**

En el ámbito de los servicios del gobierno a instituciones se enmarcan las Convocatorias. La institución hace llamados a las universidades, institutos, investigadores, redes tecnológicas, agroempresas, organizaciones de índole agropecuarias y organizaciones no gubernamentales a presentar propuestas competitivas por los fondos de financiamiento no reembolsables en las áreas de investigación para la generación, validación y transferencia de tecnologías. Las propuestas presentadas deberán contribuir a elevar el nivel de vida en las zonas rurales del país y a mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad agropecuarias.

En este sentido, el CONIAF financia este tipo de proyectos hasta un monto de RD\$3.0 millones.

En el 2017 el CONIAF no financió nuevos proyectos de investigación por la no asignación de presupuesto del gobierno central. Buscando alternativas de cumplir con las metas de la institución, se acordó con el técnico que nos provee asistencia desde la Presidencia de la República y se le dio prioridad a 29 proyectos entre los incluidos en el Plan de Acción del Sector Agropecuario para el período 2016-2020, los cuales fueron aprobados por el ministerio dentro del plan, pero a la fecha no se le ha asignación código SNIP. Estos proyectos de investigación fueron reprogramados y están consignados en el presupuesto del año 2018. En conjunto, estos proyectos requieren una inversión total de RD\$29 millones por año. Estos 29 proyectos están enmarcados dentro de las áreas de Seguridad Alimentaria, Inocuidad de Alimentos y Desarrollo Forestal y están consignados en el Sistema de Metas Presidenciales (SIGOB).

El CONIAF remitió comunicaciones sobre la importancia de financiar estos proyectos a otras instancias, en aras de lograr financiamiento. Estas instancias fueron, el Vice-ministerio de Cooperación Internacional del Ministerio de Planificación Economía y Desarrollo, Presidencia de la República y el Ministerio de Agricultura. En conjunto, estos proyectos requieren una inversión total de 116 millones en sus cuatro años de ejecución

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

### **a) Aspecto Cuantitativo**

El CONIAF mantiene en fase final para año 2017, 13 proyectos en ejecución, de los cuales 10 son de generación y validación de tecnologías y 3 de transferencia tecnológica. La inversión total para estos 13 proyectos es de un monto global de RD\$50,666,428.71, de los cuales los ejecutores y co-ejecutores aportan RD\$28,029,241.18 y el CONIAF aporta RD\$22,637,187.53. La suma desembolsada en este año a estos proyectos asciende a RD\$256,828.07, mientras que el total desembolsado a los mismos, acumulado a la fecha, es de RD\$20,286,701.86. La disponibilidad de los mismos asciende a RD\$2,433,300.67 (Ver Anexos 6 y 7).

Del total de 13 proyectos en ejecución a inicios del 2017, 5 concluyeron su ejecución en el transcurso de este año, habiendo entregado ya su informe final (4 proyectos de generación de tecnologías y 1 de transferencia de tecnología).

Los cinco proyectos que concluyeron su ejecución en el transcurso de este año, fueron entregados ya su informe final. En conjunto, estos cinco proyectos tuvieron una inversión global de RD\$18,733,770.00, de los cuales el CONIAF aportó RD\$8,171,238.43 y los ejecutores y co-ejecutores RD\$10,562,531.57.

El valor total desembolsado a estos proyectos asciende a RD\$7,099,938.78. (Ver Anexos 8 y 9).

Los 4 proyectos de generación y validación de tecnologías que finalizaron en el presente año, tuvieron una inversión total de RD\$13, 205,790.00, y el aporte a los mismos por parte del CONIAF, ascendió a RD\$5,365,030.48. La totalidad de los fondos desembolsados a estos proyectos al 31 de octubre del 2017 es de RD\$4, 540,654.01. (Ver anexo 8).

La totalidad de los desembolsos del CONIAF al proyecto de transferencia tecnológica que terminó y cuyo informe final ha sido recibido por la institución en este año 2017 asciende a RD\$2, 559,284.77. (Ver anexo 9).

Al finalizar el año 2017 el CONIAF cuenta con 8 proyectos no terminados, de los cuales 6 son de generación y validación de tecnologías y 2 de transferencia tecnológica. Estos 8 proyectos no finalizados tienen una inversión total de RD\$31, 932,658.71, de los cuales el CONIAF aportara RD\$14, 465,949.10. Se ha desembolsado a la fecha el valor de RD\$13, 103,948.08. (Ver anexo 10).

Los 6 proyectos de generación y validación de tecnologías no finalizados a la fecha cuentan con un monto aprobado por CONIAF de RD\$8, 790,890.42, de los cuales se han desembolsado RD\$7, 428,889.40. (Ver anexo 10).

Los 2 proyectos de transferencia de tecnologías no concluidos a la fecha tienen un monto total de RD\$10, 919,722.71 de los cuales el CONIAF aportara RD\$5, 675,058.68 y los ejecutores y co-ejecutores RD\$5,244,664.03. El total desembolsado a estos proyectos asciende a RD\$5, 675,058.68. (Ver Anexos 11).

## **b) Aspecto Cualitativo**

Las investigaciones en generación y validación de tecnologías servirán para aportar soluciones los problemas que enfrentan los productores en la cadena agroalimentaria, así como contribuir al área del conocimiento y herramientas de solución. En ese sentido, el CONIAF cuenta con proyectos terminados con resultados promisorios tendentes a mejorar la productividad y la calidad de los productos de la agricultura orgánica y de los productos obtenidos del cultivo bajo ambiente controlado, entre los que se encuentran:

- Calidad Fitosanitaria del Agua de Riego en Invernaderos;
- Determinación de Alternativas Biológicas para el Control de Patógenos de Suelo en la Producción de Vegetales en Invernadero;
- Evaluación de Sustratos y Suelo Mejorado en Sistema de Producción de Cultivos Protegidos;
- Comportamiento Varietal de Tomates y Ajíes Frente a las Principales Plagas Artrópodos en Ambiente Protegido;
- Solarización como Alternativa de Control de Patógenos de Suelo en Invernaderos.

De igual manera, la institución ha auspiciado proyectos de generación y validación de tecnologías en diferentes áreas, como son el manejo integrado de plagas y enfermedades, el mejoramiento de la productividad y calidad de las frutas en rubros tradicionales y no tradicionales con gran potencial de consumo

local e internacional, principalmente aquellas que han demostrado alto grado de competitividad en los estudios de mercado, a saber:

- Desarrollo de tecnologías para incrementar la competitividad y productividad de la batata;
- Diversidad Genética de *Micosphaerella fijiensis* en Musáceas con Énfasis en la Resistencia a Fungicidas;
- Obtención de líneas puras de arroz por cultivo de anteras de F1 como alternativa para el mejoramiento genético;
- Desarrollo y Validación de Cultivares de Lechosa de Pulpa Roja para el Mercado de Exportación;
- Generación y Validación de Tecnologías Sostenibles para la Nutrición Orgánica de Banano en Azua.

Proyectos de generación y validación de tecnologías financiados que tienen como objetivo proteger los recursos naturales y el medio ambiente:

- Determinación de los Índices de Sitio como Herramienta de Selección para el Uso y Fomento de Seis Especies Forestales en Tres Provincias de República Dominicana.
- Evaluación de Secador Solar Tipo “Martínez- Pinillos”, para Madera en el Proyecto Celestina, República Dominicana.

- Desarrollo de un sistema hidromotriz no convencional para la generación de energía eléctrica.

Proyectos de generación y validación de tecnologías financiados tendentes a disminuir los niveles de inseguridad alimentaria:

- Desarrollo de Germoplasma de Habichuelas, (*Phaseolus Vulgaris* L.) Biofortificada.
- Diagnóstico de la Calidad Sanitaria de la Semilla de Habichuela y Guandul en San Juan.
- Selección de Líneas Avanzadas de Habichuela con Resistencia a Limitantes Bióticas Desarrolladas en el Proyecto Bean/Cowpea Crsp.
- Obtención de Líneas Puras de Arroz por Cultivo de Anteras de F1 como Alternativa para el Mejoramiento Genético;
- Mejoramiento Genético y Divulgación del Ganado Criollo: Un Recurso Idóneo para la Producción de Leche en República Dominicana

### **Firma de Acuerdos de Capacitación con otras Instituciones.**

El CONIAF, entre las atribuciones que le confiere la Ley no. 251-12 que crea el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF), tiene la de facilitar la ejecución conjunta de planes, programas y proyectos de

investigación y transferencia de tecnologías alrededor de intereses comunes, fomentando la complementariedad interinstitucional.

En este sentido, el CONIAF realiza acuerdos de cooperación con instituciones nacionales, a fin de aunar esfuerzos para atender las demandas de sectores productivos nacionales.

En el presente año, han sido renovados los siguientes acuerdos de colaboración:

**Acuerdos de Capacitación con la Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM).**

En este año han sido firmados dos acuerdos de capacitación con la Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño (UAFAM). Mediante la firma de estos Acuerdos, el CONIAF y la UAFAM se comprometen con el desarrollo de capacidades y el fortalecimiento de los mecanismos de generación, validación y difusión de tecnologías, a fin de mejorar los sistemas de producción y el uso sostenible de los recursos naturales.

**Acuerdo de Colaboración con la Federación de Caficultores y Agricultores para el Desarrollo de San Juan, Inc. (FECADESJ).**

El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) y la Federación de Caficultores y Agricultores para el Desarrollo de San Juan, Inc. (FECADESJ) firmaron un Acuerdo de Colaboración a fin de auspiciar el

desarrollo de capacidades y fortalecer los mecanismos de generación, validación y difusión de tecnologías.

**Acuerdos de Colaboración con la Fundación Bahoruco Progresando (FUNBAPRO)**

El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) y la Fundación Bahoruco Progresando (FUNBAPRO) renovaron este año dos acuerdos de colaboración para la capacitación y transferencia a los extensionistas y productores líderes de las comunidades, de las tecnologías disponibles para lograr que las actividades agrícolas y forestales sean actividades cada vez menos riesgosas y más modernas y competitivas.

**Acuerdos de Colaboración con el Fondo Especial Para el Desarrollo Agropecuario (FEDA)** para dar Seguimiento técnico a proyectos de producción de ovinos, caprinos y conejos

### **III. PLAN NACIONAL PLURIANUAL DEL SECTOR PÚBLICO**

El Plan Plurianual 2017-2020, con su respectivo plan de actividades, hace énfasis en el trabajo que se desarrollará a través de las áreas programáticas, las cuales proporcionarán una herramienta orientadora conducente a lograr importantes avances para el cumplimiento de los objetivos estratégicos plasmados en los mandatos nacionales. Dichas áreas son:

- 1.** Institucionalización o consolidación del proceso de reforma y modernización del sector agropecuario.
- 2.** Impulsar la productividad y competitividad del sector agropecuario.
- 3.** Fortalecimiento de la producción de rubros de consumo interno y mecanismos de comercialización interna.
- 4.** Desarrollo de la infraestructura rural y de servicios, catalizadores de reducción de la pobreza con enfoque territorial.

El proceso de ordenamiento de las áreas programáticas del Ministerio de Agricultura permitirá ir modificando la perspectiva de su funcionamiento y fortaleciendo su institucionalidad, como en los sistemas nacionales, pasando de ser una institución guiada por proyectos y actividades, hacia una entidad articulada por prioridades nacionales, estrategias, metas y políticas regionales.

## **PLAN ESTRATÉGICO DE LA INSTITUCIÓN**

El CONIAF elaboró su PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 2017-2020 con el propósito de contar con un instrumento que permita tomar decisiones que respondan a un plan de nación en el ámbito de la investigación agropecuaria y forestal. Se realizó de manera participativa y en coherencia con el Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública (Congreso Nacional 2006).

Con la elaboración del Plan Estratégico se persigue que la institución trabaje en base a una planificación definida, que el mismo conduzca a resultados tangibles que permitan alcanzar los objetivos estratégicos planteados y que el proceso de su ejecución sirva para evaluar los productos logrados al final del periodo 2017-2020.

El documento asume la estructura de los planes plurianuales recomendada por el Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD 2011), donde se vinculan las estrategias de acción, producción pública prioritaria de programas y proyectos y los costos de financiamiento asociados. Además, los planes plurianuales presentados en el documento se vinculan con los objetivos estratégicos identificados en la Estrategia Nacional de Desarrollo, el Plan Estratégico Sectorial de Desarrollo Agropecuario 2010-2020 del Ministerio de Agricultura (MA), el Programa de Gobierno 2016-2020 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por la Organización de las Naciones Unidas.

El Plan Estratégico parte de una reflexión institucional de las iniciativas, programas y proyectos realizados dentro del marco de la Ley 1-12 sobre la Estrategia Nacional de Desarrollo y la Ley 251-12 que crea el SINIAF. En él se articulan los objetivos específicos de la institución con los proyectos, los productos resultantes y las respectivas estimaciones de costos asociadas a fin de lograr su concreción, lo que permitirá al CONIAF cumplir con sus funciones institucionales de trazar las políticas de investigación agropecuaria y forestal en la República Dominicana.

La falta de programas de formación de investigadores en las universidades continúa siendo un inconveniente en el sector. Salvo muy pocas excepciones, no existen programas de formación y actualización profesional para los mismos. En este sentido, el CONIAF impulsa el desarrollo de capacidades especializadas a través de programas de maestría y doctorado que contribuyan a la formación de una masa crítica de investigadores en el sector agropecuario, ambiental y de desarrollo rural territorial.

### **ÁMBITO DE ACTUACIÓN.**

- Políticas públicas para el desarrollo de la investigación en el sector agropecuario y forestal
- Generación, Validación, Difusión y Adopción de Tecnología
- Financiamiento de la investigación

- Desarrollo de capacidades científicas y de la capacitación en servicio de investigadores, técnicos, comunitarios y productores del sector agropecuario

Los Objetivos Estratégicos (OE) definidos para el periodo 2017-2020 fueron los siguientes:

**OE1.** Elaboración de políticas para el desarrollo de la investigación en el sector agropecuario y forestal.

**OE2.** Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal.

**OE3.** Impulsar el desarrollo de capacidades especializadas a través de programas de maestría y doctorado para contribuir a la formación de una masa crítica de investigadores. De igual manera, fomentar la capacitación en servicio de técnicos, comunitarios y productores.

## **VINCULACION A LOS EJES DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO**

### **VISIÓN PAÍS**

“República Dominicana es un país próspero, donde las personas viven dignamente, apegadas a valores éticos y en el marco de una democracia participativa que garantiza el estado social y democrático de derecho y promueve

la equidad, la igualdad de oportunidades, la justicia social que gestiona y aprovecha sus recursos para desarrollarse de forma innovadora, sostenible y territorialmente equilibrada e integrada y se inserta competitivamente en la economía global”.

### **EJE 3 DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO**

“Una economía territorial y sectorialmente integrada, innovadora, diversificada, plural, orientada a la calidad y ambientalmente sostenible, que crea y desconcentra la riqueza, genera crecimiento alto y sostenido con equidad y empleo digno, y que aprovecha y potencia las oportunidades del mercado local y se inserta de forma competitiva en la economía global”.

### **OBJETIVOS GENERALES**

A) Competitividad e innovación en un ambiente favorable a la cooperación y la responsabilidad social. (3.3)

B) Estructura productiva sectorial y territorialmente articulada, integrada competitivamente a la economía global y que aprovecha las oportunidades del mercado local. (3.5)

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

A) Fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación para dar respuesta a las demandas económicas, sociales y culturales de la nación y propiciar la inserción en la sociedad y economía del conocimiento. (3.3.4).

B) Elevar la productividad, competitividad y sostenibilidad ambiental y financiera de las cadenas agro-productivas, a fin de contribuir a la seguridad alimentaria, aprovechar el potencial exportador y generar empleo e ingresos para la población rural. (3.5.3)

## **LÍNEAS DE ACCION INSTITUCIONAL**

A) Fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación para dar respuesta a las demandas económicas, sociales y culturales de la nación y propiciar la inserción en la sociedad y en la economía del conocimiento. (3.3.4.1)

B) Priorizar e incentivar los programas de investigación, desarrollo e innovación y adaptación tecnológica en áreas y sectores con potencial de impactar significativamente en el mejoramiento de la producción, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la calidad de vida de la población. (3.3.4.2)

C) Propiciar una adecuada disseminación de los resultados de las investigaciones nacionales, su aplicabilidad y potencial comercial. (3.3.4.6)

D) Promover y fortalecer prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales, tierras degradadas y en proceso de desertificación, a través de programas de capacitación y extensión y el fomento de especies productivas que permitan la adaptación al cambio climático, respeten la biodiversidad y cumplan criterios de gestión de riesgos.( 3.5.3.3)

E) Impulsar la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico, incluyendo la biotecnología, para mejorar los procesos de producción, procesamiento y comercialización de productos agropecuarios y forestales y difundir ampliamente sus resultados mediante un eficiente sistema de extensión agrícola. (3.5.3.4)

## **EJE 4 DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO**

Procura una sociedad de producción y consumo ambientalmente sostenible que se adapta al cambio climático.- “Una sociedad con cultura de producción y consumo sostenible, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”.

### **OBJETIVO GENERAL**

Manejo sostenible del medio ambiente (4.1)

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

A) Proteger y usar de forma sostenible los bienes y servicios de los ecosistemas, la biodiversidad y el patrimonio natural de la nación, incluidos los recursos marinos. (4.1.1)

B) Promover la producción y el consumo sostenibles. (4.1.2)

C) Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica. (4.1.4)

D) Reducir la vulnerabilidad, avanzar en la adaptación a los efectos del cambio climático y contribuir a la mitigación de sus causas. (4.3.1)

## **LINEAS DE ACCION INSTITUCIONAL**

A) Fortalecer las capacidades profesionales y recursos tecnológicos para la gestión ambiental y el desarrollo sostenible a partir de las potencialidades que presentan las grandes regiones estratégicas de planificación. (4.1.1.5)

B) Realizar investigaciones y crear sistemas de información y análisis sistemáticos acerca del impacto de la degradación del medioambiente en las condiciones de vida de la población, en particular sobre las mujeres y los grupos vulnerables. (4.1.1.7)

C) Promover la educación ambiental y el involucramiento de la población en la valoración, protección y defensa del medio ambiente y el manejo sostenible de los recursos naturales, incluyendo la educación sobre las causas y consecuencias del cambio climático. (4.1.1.11)

D) Fomentar la colaboración centro de investigación-universidad-empresa para la generación y difusión de conocimientos y tecnologías de consumo, producción y aprovechamiento sostenibles. (4.1.2.4)

E) Educar y proveer información a la población sobre prácticas de consumo sostenible y la promoción de estilos de vida sustentables. (4.1.2.6)

F) Creación de mecanismos de financiamiento para la investigación o implantación de tecnologías limpias o iniciativas de consumo y producción sostenibles, tanto en el sector público como en el privado. (4.1.2.8)

G) Educar a la población en la conservación y consumo sostenible del recurso agua. (4.1.4.9)

H) Fomentar el desarrollo y la transferencia de tecnología que contribuyan a adaptar las especies forestales y agrícolas a los efectos del cambio climático. (4.3.1.3)

## **PLAN OPERATIVO ANUAL 2017**

El **Plan Operativo** del CONIAF tiene como objetivo general fortalecer, estimular y orientar al Sistema Nacional de Generación, Validación, Difusión y Evaluación de la Tecnología Agropecuaria y Forestal, a fin de contribuir con el logro de los lineamientos trazados en el Plan Nacional de Competitividad Sistémica y la Estrategia Nacional de Desarrollo. En el Plan Operativo 2016, como indicadores verificables de este objetivo están los proyectos financiados, el Programa de Fortalecimiento Institucional y el Programa de Formación de Recursos Humanos, los cuales comenzaron a ejecutarse en el pasado año.

Las operaciones del Consejo Nacional de Investigación Agropecuarias y Forestales (CONIAF) para el año 2017 estarán concentradas en tres (3) actividades programáticas consignadas por la Dirección General de Presupuesto (DIGEPRES) en el nuevo estatus institucional, que son:

### **1.-Políticas para el Desarrollo de Investigación en el Sector Agropecuario y Forestal.**

Como metas nos propusimos elaborar seis (6) documentos de políticas para el desarrollo agropecuario y forestal: a).- Definición de Políticas de Investigación de Tecnología Agropecuaria y Forestal en República Dominicana. b).- Definición de Políticas para la Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria y Forestal en República Dominicana. c).- Manual Técnico de Procedimientos para

la Evaluación, Registro y Control Post-Registro de los Bio-insumos Comerciales de Uso Agrícola en República Dominicana. d).- Definición de Políticas para el Financiamiento de Investigación Agropecuaria y Forestal en República Dominicana. e).- Manual de Formación para Aplicadores y Distribuidores de Plaguicidas en República Dominicana. f).- Propuesta del Plan de Investigación Agropecuario y Forestal en la República Dominicana.

## **2.-Financiamiento a Proyectos de Generación, validación y transferencia de tecnologías para Mejorar la Producción en el Sector Agropecuario y Forestal**

Como objetivo específico, el Plan Operativo 2017 tuvo como propósito financiar la generación, validación, difusión de la tecnología agropecuaria y forestal, así como la evaluación de sus niveles de adopción. En adición a esto, fortalecer las distintas instituciones que conforman el SINIAF. Para el año 2017, el CONIAF aspiraba a iniciar el financiamiento de 29 proyectos de investigación. La carencia de recursos financieros para apoyar estos proyectos ha impedido iniciar el financiamiento de los mismos. Se mantiene la previsión de estos proyectos a la espera de recursos.

## **3.- Capacitación a Investigadores, Técnicos, Comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.**

Ejecutar un programa de capacitación continua a técnicos, investigadores y productores para fortalecer el proceso de transferencia y desarrollo de los territorios rurales.

Las metas establecidas son: Realizar tres (3) curso-talleres para beneficiar 90 técnicos. Realizar cincuenta (50) cursos de capacitación agropecuaria para beneficiar al menos 1,600 productores y comunitarios.

Estos cursos de capacitación continua a técnicos, productores y comunitarios representan 1012 horas de capacitación impartidas durante el año 2017.

## **ACTIVIDADES EJECUTADAS**

De las actividades programadas en el Plan Operativo 2017, las siguientes han sido llevadas a cabo:

En el área de Políticas para el Desarrollo de Investigaciones.

Mediante tres eventos públicos se pusieron de conocimiento tres documentos contentivos de políticas públicas para el sector, son ellos:

- Manual Técnico de Procedimientos para la Evaluación, Registro y Control Post-Registro de los bioinsumos Comerciales de Uso Agrícola en República Dominicana.
- Manual de Formación para Aplicadores y Distribuidores de Plaguicidas en República Dominicana.
- Posible Fortalecimiento del Financiamiento para Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF),

La elaboración del manual de bioinsumos, concitó la realización de 4 talleres: 1) Exposición del Proyecto FonCT - IICA: Desarrollo de la institucionalidad del subsector de bioinsumos comerciales de uso agrícola (inoculantes y plaguicidas biológicos) para favorecer una agricultura menos contaminante en Paraguay, República Dominicana y Guyana” realizado en el IIBI. 2) “Análisis y propuesta para el fortalecimiento de las estructuras institucionales asociadas a los procesos de evaluación, registro y control post-registro de los bioinsumos comerciales de uso agrícola, las cuales apoyarán los procesos de toma de decisiones en República Dominicana”, efectuado en el Ministerio de Agricultura. 3) “Análisis del Reglamento y del Manual Técnico de Procedimientos para la Evaluación, Registro y Control Post-Registro de los bioinsumos Comerciales de Uso Agrícola en la República Dominicana" y 4) Taller de socialización de los resultados del manual. Estos últimos talleres fueron realizados en el IIBI los días 23 y 24 de marzo. A estos talleres participaron unas 221 personas.

El lanzamiento de este seminario de políticas públicas concitó la presencia de 229 personas entre ellas, técnicos, profesionales, tomadores de decisiones, empresarios e interesados del sector.

En el área de Financiamiento de Investigaciones

- Seguimiento a diez (10) proyectos de generación y validación de tecnología, vigentes de convocatorias anteriores, de los cuales finalizaron cuatro (4). De los seis (6) restantes, tres están actualmente

en su etapa de ejecución de término y tres tienen pendiente la entrega del informe final.

- Monitoreo y seguimiento a tres (3) proyectos de transferencia tecnológica, de los cuales finalizó uno (1) en el año y dos (2) tienen pendiente la entrega del informe final.
- Evaluación y aprobación de cuatro (4) informes técnicos finales de igual número de proyectos terminados.
- Elaboración de los documentos de los proyectos a socializar y la coordinación con los involucrados en el proceso de convocatorias para las socializaciones de los resultados de los proyectos terminados.

#### En capacitación a productores y técnicos

- al 30 de noviembre del presente año, el CONIAF ha realizado 82 capacitaciones: 60 cursos, 4 talleres, 2 actividades de socialización, 4 diplomados, 6 charlas, 1 seminario, 1 día de campo y 4 visitas de supervisión a proyectos cunícolas y de ovino-caprinos. Todas estas actividades beneficiaron en total a 2,984 personas, de las cuales 1,621 fueron productores y 1,363 técnicos.

Formación de 8 profesionales que realizan estudios de maestría y doctorado en universidades del extranjero

- Apoyo a 3 (tres) profesionales que cuentan con becas de estudios otorgadas por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) para realizar estudios de maestría en universidades españolas.

En lo referente al Fortalecimiento Institucional:

- Socialización del Manual de Funciones y Estructura Organizacional del CONIAF.
- Realización del Taller para la implementación de la metodología de Evaluación del Desempeño Laboral por Resultados. Esta actividad se realizó en el Salón de Reuniones del CONIAF, atendiendo a un requerimiento del Ministerio de Administración Pública (MAP).
- Capacitación SASP – Módulo Recursos Humanos. El personal del área financiera, tecnología de la información y comunicaciones y Recursos Humanos participó en una capacitación del SASP ofrecida por el MAP.
- Capacitación SASP – Módulo Nómina. El personal del área financiera y Recursos Humanos participó en una capacitación del SASP ofrecida por el MAP.

- Continuación de los estudios de Licenciatura en Contabilidad de 1 (un) Auxiliar Administrativo del área de Contabilidad, División Administrativa y Financiera.

## **IV. CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DEL MILENIO.**

### **OBJETIVO 1: POBREZA EXTREMA Y HAMBRE.**

Entre los proyectos financiados por la institución que contribuyen con este objetivo y que finalizaron en el 2017 tenemos:

- Obtención de híbridos somáticos en yautía coco (*Colocasia esculenta* L.Schott) con potencial de resistencia a Tizón foliar causado por (*Phytophthora colocasiae*).

La yautía coco es una especie que pertenece al género *Colocasia* y representa un cultivo de gran potencial para la República Dominicana, por su valor alimenticio en la nutrición humana y la aceptación que tiene en los mercados internacionales, siendo generador de divisas. Sin embargo, la presencia de la enfermedad conocida como tizón foliar, causada por el hongo *Phytophthora colocasiae* (Raciborski), las malas prácticas de manejo y la susceptibilidad del cultivar “Bun Long” provocaron que el cultivo de esta especie desapareciera de la zona tradicional de siembra. En busca de respuesta que permita enfrentar la enfermedad del tizón foliar se establecieron varias estrategias. Dentro de las cuales se encuentran introducción

de líneas promisorias de yautía con resistencia a la enfermedad, establecimiento del cultivo en otra zona de siembra. Además, el uso de las herramientas biotecnológicas para obtener un híbrido con las características organolépticas del cultivar “Bun Long” y el potencial de tolerancia de los híbridos H<sub>2</sub>, H<sub>4</sub> y H<sub>6</sub> importados desde Hawai. El proyecto Obtención de híbridos somáticos en yautía (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) con potencial resistencia a *Phytophthora colocasiae* (Tizón foliar de la yautía coco), fue ejecutado desde junio del 2010 hasta diciembre del 2015, en el CENTA y CRA-W de Bélgica. El objetivo general fue producir líneas de híbridos somático de yautía *C. esculenta* resistentes al TLB, con palatabilidad aceptable, y con potencial de exportación. Inicialmente se produjeron callos a partir del tallo etiolado obtenido de plántulas *in vitro*. Los investigadores recibieron un entrenamiento del Dr. Pascal Geerts para la fusión mecánica de los protoplastos. Los experimentos sobre fusión de protoplastos se realizaron a partir del mesófilo, pero estos se contaminaron uno o dos días después de la fusión. Debido a esto, se realizó una visita al CRA-W, para realizar la fusión y obtener más experiencia en la fusión química de protoplastos. Los protoplastos obtenidos en CRA-W murieron a los 7 días de fusionados. Por tal motivo la estrategia fue realizar cruces convencionales bajo condiciones controladas de invernadero, las plantas fueron crecidas y se aplicó el GA<sub>3</sub> y GA<sub>4+7</sub>, como inductores de la floración, pero las plantas murieron una vez aplicado el tratamiento de inducción. Además se hicieron los enlaces fuera del país, con el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y con la Universidad de

Costa Rica (UCR) para realizar la fusión eléctrica de los mismos, paso este que no se pudo realizar con el proyecto. Esto debe ser considerado en una nueva propuesta.

- Desarrollo de tecnologías para incrementar la competitividad y productividad de la batata (*Ipomoea batatas* LAM).

La validación de estas tecnologías minimizará el ataque del Piogán (*Cylas Formicarius*) habiéndose difundido capacitaciones a cientos de productores a los cuales se les han transferido los conocimientos y tecnologías generados.

Los resultados han contribuido positivamente a desarrollar el cultivo en las regiones productoras de batata del país, alcanzando una producción de 6,000 toneladas/año, dedicándose la mayor cantidad para el consumo fresco y el procesado industrial y favoreciendo a más de 2,000 familias integradas a la producción.

- Obtención de Líneas Puras de Arroz por Cultivo de Anteras de F1 como Alternativa para el Mejoramiento Genético.

El cultivo de anteras (CA) representa una oportunidad para incrementar la eficiencia de selección de caracteres. En esta investigación se realizó en las instalaciones de la Universidad ISA (Vivero de Agronomía y el Laboratorio de

Biotecnología), ubicada en La Herradura, Santiago, República Dominicana. Se evaluaron seis (6) genotipos de arroz en 60 tarros (10 por cada genotipo) y se le dieron las condiciones favorables para su desarrollo. Luego se cosecharon las espigas óptimas de cada planta en la etapa de embuchamiento y se llevaron al Laboratorio de Biotecnología donde se extrajeron las anteras para la siembra en tres (3) medios de cultivo diferentes. Al final del proyecto se determinó cuál de los medios de cultivo logró ser más favorable para los genotipos usados. Este proyecto contribuye a que los investigadores mejoradores puedan obtener plantas de arroz a partir del cultivo anteras, para solucionar los problemas actuales que infieren con la producción y comercialización de este rubro; también servirá de base para la ejecución de esta técnica a nivel nacional en complemento de las técnicas de mejoramiento genético tradicionales.

- Centro Especializado en Biotecnología Reproductiva para Rumiantes (CEBIRE). Sus perspectivas.

El país con la finalidad de crear las condiciones adecuadas para desarrollar con efectividad el proceso de mejoramiento genético de la ganadería de ganado bovino del país considerado de vital importancia para poder satisfacer la demanda de productos cárnicos y lácteos que se requiere, y a pesar de que se han implementado proyectos en el área de biotecnología reproductiva tanto estatales como privado, en el país no existía un centro de referencia nacional en el que se

utilicen herramientas biotecnológicas (IA, TE y FiV), para hacer más eficiente el proceso de mejoramiento animal en la ganadería dominicana.

Es por ello que el Gobierno Dominicano, preocupado por esta realidad, conjuntamente con algunos organismos del área de ganadería lechera y de carne del país, implementó el Centro Especializado en Biotecnología Reproductiva para Rumiantes que tiene la capacidad de procesar material genético de rumiantes para la inseminación artificial, trasplante de embriones y fertilización in Vitro. En su uso productivo ha utilizado razas tropicalizadas de climas tropicales y con características de adaptación a nuestras condiciones de manejo, sanidad, alimentación, adaptación, etc. Este centro dispone de infraestructura y equipamiento adecuado para la realización de actividades de reproducción asistida, introducción y evaluación de material genético, área de capacitación de profesionales en el uso de herramientas de biotecnología reproductiva y capacidad para difundir las experiencias obtenidas a los ganaderos.

- Transferencia de tecnologías en el cultivo de habichuela, Provincia Independencia, República Dominicana.

En la provincia Independencia (municipios de Postrer Rio, La Descubierta y Puesto Escondido) se siembra habichuela mediante técnicas rudimentarias y utilizando “semillas guardadas” que no son más que mezclas de variedades. La productividad de la zona es aproximadamente de 5 a 60 libras por tarea. La

siembra es desorganizada (no usan hileras), lo que aumenta los costos de desyerbos y manejo del agua. Este proyecto busca mejorar las prácticas de cultivo, incrementar los rendimientos, mejorar la alimentación rural e incrementar los ingresos de los agricultores. Después de la primera cosecha realizada 2012-2013, los resultados han sido excelentes, a juicio de los propios agricultores. En talleres realizados, los agricultores han testimoniado que sus rendimientos se han duplicado o triplicado con las nuevas técnicas adoptadas y que sus ingresos mejoraron notablemente.

Otros proyectos financiados por la institución que contribuyen con el objetivo de pobreza extrema y hambre, y que están vigentes en el 2017 tenemos:

- Desarrollo y validación de cultivares de lechosa de pulpa roja para el mercado de exportación.

El cultivo de lechosa ha sido de gran importancia económica en todas las regiones del país, principalmente en las zonas secas. Dado que los consumidores prefieren la pulpa roja en vez de la amarilla, la variedad Maradol de pulpa roja es usada por los productores nacionales debido a una alta demanda de los mercados de Estados Unidos por la consistencia de larga vida en anaquel, resistencia al manejo post-cosecha y al transporte. Además, ofrece una mayor productividad y rentabilidad a productores organizados en clústeres, que son los que comercializan la mayor parte de las exportaciones de la fruta. Desarrollar cultivares criollos introducidos

de lechosa de pulpa roja para el mercado de exportación contribuirá a aumentar las exportaciones de fruta fresca a Norteamérica, Europa y las Antillas.

Por esto el logro de variedades que satisfacen las necesidades de los consumidores y son resistentes a enfermedades, así como el mejoramiento genético, contribuyen a la generación de más empleos mediante la generación y validación de tecnología.

- Comportamiento Varietal de Tomates y Ajíes frente a las Principales Plagas Artrópodos en Ambiente Protegido.

Este estudio comprobará la tolerancia de diferentes materiales de tomate y ajíes ante las infestaciones de trípidos, mosca blanca, áfidos y ácaros.

A pesar de la reciente introducción y utilización de variedades tolerantes, las mismas siguen presentando diversos problemas de manejo, productividad y calidad, la carencia de información sobre la tolerancia de las variedades utilizadas localmente hace necesario la realización de ensayos objetivos que demuestren la potencialidad de cada una.

Este proyecto persigue realizar ensayos comparativos de variedades en búsqueda de materiales tolerantes y de mayor rendimiento en respuesta a distintas densidades poblacionales de las plagas más importantes de tomate y ajíes en cultivos protegidos. También se harán ensayos comparativos de variedades

tolerantes pre-seleccionadas que permitan la permanencia de agentes benéficos en el cultivo.

- Generación y validación de tecnologías sostenibles para la nutrición orgánica de banano en Azua.

En el mercado mundial, particularmente en Europa existe una alta demanda de banano orgánico. Los pequeños productores de banano orgánico de Azua tienen acceso a este mercado y poseen ventajas comparativas en precios y comercialización de la fruta a través del comercio justo. Sin embargo, la baja productividad y calidad de la producción minimiza el aprovechamiento de esta ventaja e induce pérdida de competitividad de este cultivo. La productividad de fruta con calidad exportable se estima en menos de una caja de frutos por tarea cada semana, la cual representa un 33% del estándar internacional. Existe poca información sobre los efectos de los abonos orgánicos cuando actúan como fuente única de nutrición de banano. Este proyecto pretende obtener un plan de fertilización orgánico sostenible para la producción de banano. Para ello, medirán los efectos de abonos orgánicos sobre la productividad de banano, validarán tecnologías de producción comercial de abonos orgánicos, capacitarán técnico y productores mediante cursos y la asistencia de un consultor en nutrición de banano, y difundirá los resultados del proyecto

## **OBJETIVO 2: SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE.**

Entre los proyectos financiados por la institución que se mantienen vigentes y que contribuyen con este objetivo están los siguientes:

- Evaluación del Secador Solar Tipo “Martínez Pinillos” para Madera en el Proyecto Restauración, República Dominicana”.

En este proyecto se utiliza la radiación solar como fuente de energía limpia para el horno secador de madera, evitando el uso de derivados del petróleo como fuente de energía contaminante.

Actualmente, el secado por calefacción de madera aserrada a través de energía solar gana cada vez más importancia en el mundo. De ahí la necesidad de establecer en la Republica Dominicana, país que no cuenta con petróleo, opciones viables a bajo costo y fáciles de instalar, como es el secador solar para madera desarrollado en México.

El estudio tiene como fin medir la calidad y el tiempo mediante el método de secado natural al aire libre y el del secado al horno solar. Los resultados esperados, entre otros, son: instalar un secador solar a bajo costo, fácil de construir y de manejar, obtener madera de más calidad y mejor precio para el productor de bosques, obtener un producto de mejor acabado y al menor tiempo posible para el ebanista y consumidor final.

- Desarrollo de un sistema hidromotriz no convencional para la generación de energía eléctrica.

Este proyecto busca contribuir a la sustitución de derivados del petróleo y sus efectos contaminantes como fuente energía para generación eléctrica. En tal sentido, se pretende obtener la incorporación de un sistema de producción de energía eléctrica a partir de tecnología híbrida no convencional, utilizando fuentes de energía limpia como la solar, la combustión del hidrógeno y la caída del agua por gravedad.

## **V. DESEMPEÑO FINANCIERO DEL PRESUPUESTO.**

Las asignaciones presupuestarias del CONIAF son consignadas en el Presupuesto del Ministerio de Agricultura, establecido en la Ley del Presupuesto General del Estado. El CONIAF maneja el Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (FONIAF), que es un mecanismo de financiamiento no reembolsable para investigaciones de las instituciones que conforman el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF). El FONIAF está compuesto por dos tipos de fondos: un fondo competitivo, agotable cada año y un fondo de carácter patrimonial, que se conforma a través del tiempo.

Del presupuesto general asignado a la institución en el 2017, ascendente a RD\$55,905,842.00, se han ejecutado a la fecha RD\$44,437,228.69

En este año, durante los meses de enero-noviembre el CONIAF percibió ingresos por valor de RD\$45,593,335.00, de los cuales RD\$45,088,199.99 provinieron del Presupuesto Nacional, RD\$505,135.01 de intereses de certificados financieros del fondo de becarios y transferencia del certificado del fondo de becarios por valor de RD\$5,000,000.00.

La inversión en formación de recursos humanos en el período enero-noviembre provino de los certificados financieros y asciende a un total de RD\$2,462,584.67 De esta fuente se cubrieron también las actividades de capacitación agropecuaria y difusión. En inversión a los proyectos de investigación se erogó un total de RD\$256,828.07 Se destinó la suma de RD\$21,582,339.96 para servicios personales, transferencias corrientes e inversiones, y RD\$15,862,283.92 a materiales, suministros y servicios no personales.

Del presupuesto asignado, el monto y porcentaje a destinar para las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios asciende a RD\$11,181,168.40, equivalente a un 20% de acuerdo a la Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones.

El monto y porcentaje del presupuesto general dedicado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMES se estableció en RD\$2,236,233.68, equivalente a un 4% del presupuesto ejecutado en el periodo.

Se han realizado 17 procesos de compras y contrataciones de bienes y servicios a MIPYMES, 15 fueron bajo la modalidad de compras directas y 2 de comparación de precios. El monto y porcentaje del presupuesto ejecutado destinado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a micro, pequeña y mediana empresa (MIPYMES) es de RD\$1,205,298.80 lo que equivale a un 3%.

En lo que va de año se han elaborado 14 contratos de compra a diferentes proveedores por un valor de RD\$4,164,339.51

## **VI. TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACION**

Para dar cumplimiento a la Ley General de Libre Acceso a la Información Pública (Ley 200-04) y al Reglamento de dicha Ley (Decreto 130-05 del Poder Ejecutivo), el CONIAF presenta en el portal de su página electrónica las informaciones relativas a esta institución, a lo que obligan la Ley y el Reglamento antes mencionados.

En este sentido, el CONIAF dispone de una Oficina de Acceso a la Información (OAI), y tiene asignado un Responsable de Acceso a la Información (RAI) que es quien recibe las solicitudes de información y dar respuesta a los interesados dentro del tiempo reglamentado.

Las personas interesadas pueden tener acceso a todas las informaciones concernientes a la institución solo con entrar a la página web ([www.coniaf.gob.do](http://www.coniaf.gob.do)) y seleccionar la información deseada.

Además están a disposición las informaciones publicadas sobre los resultados de los diferentes proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología financiados por la institución, la participación en actividades relevantes. Entre las informaciones publicadas están las siguientes:

### **Marco Legal del Sistema de Transparencia: Leyes, Decretos y Reglamentos.**

- Ley General de Libre Acceso a la Información Pública (Ley 200-04)
- Reglamento de la Ley General de Libre Acceso a la Información Pública (Decreto 130-05)
- Ley 340-06 sobre Compras y Contrataciones del Bienes, Servicios, Obras y Concesiones y Reglamento 490-07
- Decreto 101-05-Comisión Nacional de Ética y Combate a la Corrupción.
- Decreto 310-05-Reglamento Operativo de la Comisión Nacional de Ética y Combate a la Corrupción.
- Derecho de los Ciudadanos al Acceso de la Información Pública.

Plan Estratégico.

- Plan Estratégico 2017-2020 del CONIAF.
- Servicios al Público
- Declaraciones Juradas
- Planes Operativos Anuales.

#### Proyectos y Programas en Ejecución

- Descripción de Proyectos (PDF/ZIP)
- Fichas de Seguimiento a Proyectos
- Cronogramas de Actividades
- Consulta de Transacciones (Pagos Efectuados)

#### Recursos Humanos

- Nómina Personal Fijo CONIAF
- Reglamento de Recursos Humanos
- Manual de Evaluación de Desempeño CONIAF
- Personal incluido en la Carrera Administrativa
- Puestos Vacantes

#### Finanzas y Contabilidad

- Estados de Cuenta (Contable mensual)
- Informes de Auditoría
- Desembolso de Cheques
- Consulta de Activo Fijo

#### Presupuesto

- Presupuesto Anual 2017

#### Compras y Contrataciones

- Lista de Suplidores
- Registro de Suplidores
- Normativas
- Solicitud de Cotizaciones y Convocatorias
- Pliegos de Bases y Concursos
- Adjudicaciones y Órdenes de Compra otorgadas
- Reclamaciones
- Auditorías
- Consulta de Transacciones y Pagos a Suplidores

- Consulta de Estados de Cuenta de Suplidores
- Relación Activos (Inventario)

#### Oficina de Libre Acceso a la Información

- Estructura Operativa
- Formulario de Solicitud de Información
- Contactos
- Manual de Organización
- Procedimientos

## **VII. LOGROS GESTIÓN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (SISMAP)**

### **1. CRITERIO PLANIFICACION DE RECURSOS HUMANOS:**

- Ha sido presentando ante MAP-SISMAP el presupuesto de Recursos Humanos, con el contenido exigido: Descripciones del personal nominal y contratado, gastos en regalía, prestaciones, alimentos, bonos por desempeño, salarios, capacitaciones, seguros de vida y de salud. Cabe resaltar que se entregó de igual forma el POA institucional.

## 2. CRITERIO ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO:

- Formulario de planificación y/o presupuesto de RRHH correspondiente al año en curso 2017
- Manual de Procedimientos de Recursos Humanos aprobado

## 3. CRITERIO GESTION DEL EMPLEO

- Utilización de pruebas técnicas aprobadas por el MAP para los procesos de evaluación interna o concursos públicos
- Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema
- Mediciones realizadas durante el año en cuanto a absentismo laboral
- Mediciones realizadas durante el año en cuanto a la rotación del personal

## 4. CRITERIO GESTION DEL RENDIMIENTO

- Implementación del Sistema de Gestión y Evaluación del Desempeño por Resultados, Competencias y Régimen Ético y Disciplinario
- Evaluaciones del desempeño realizadas durante el año
- Empleados reconocidos durante el año por su antigüedad o evaluación del desempeño
- Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema

## 5. CRITERIO GESTION DE LA COMPENSACION

- Solicitud de reajuste salarial al personal técnico del sector agropecuario, según disposición del Presidente de la República.

## 6. CRITERIO GESTION DEL DESARROLLO

- Concursos realizados
- Elaboración y aprobación Manual de Inducción de la institución
- Cantidad actualizada de cargos incorporables
- Formación continua impartida a empleados de la institución
- Especializaciones, maestrías o doctorados financiados por la institución a favor de sus empleados

## 7. CRITERIO GESTION DE LAS RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES

- Aplicación de la 1ra. Encuesta de Clima Laboral en la institución.
- Pago de los beneficios laborales conforme a la Ley 41-08
- Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema
- Socialización resultados encuesta clima laboral.

## 8. CRITERIO GESTION DE LA CALIDAD

- Realización del autodiagnóstico CAF

- Constitución o renovación del comité de calidad de la institución
- Lanzamiento del Código de Ética de los Servidores de la institución.
- Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema

## **VIII. ASEGURAMIENTO/CONTROL DE CALIDAD**

- Implementación del SASP
- Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema

## **IX. RECONOCIMIENTOS Y GALARDONES**

- Reconocimiento a los servidores que obtuvieron la más altas calificaciones en la evaluación del desempeño del año 2017.

## **X. PROYECCIONES**

- Ejecutar un programa para el desarrollo del capital humano mediante la capacitación de investigadores a nivel de maestría en ciencias y doctorados.
- Ejecutar un programa de capacitación continua a técnicos para fortalecer el proceso de transferencia.
- Ejecutar un programa de capacitación continua a productores y comunitarios para fortalecer el proceso de desarrollo de los territorios rurales.

## **XI. PROCESOS CLAVES PARA EL 2018**

El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF), está clasificado en el Nivel Institucional 11112 como Institución Pública Descentralizada y Autónoma No Financiera. Pertenece al Capítulo 5177: Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Sub-Capítulo 0210-01: Ministerio de Agricultura. Es la Unidad Ejecutora 0001 con el Programa 11: Desarrollo de Políticas y Fomento de Investigaciones y Tecnologías Agropecuarias y Forestales.

Las operaciones del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) para el año 2018 comprometen un presupuesto de RD\$ 65,905,842.00 y estarán concentradas en tres (3) actividades programáticas consignadas por la Dirección General de Presupuesto (DIGEPRES) en el nuevo estatus institucional, que son:

- 1.- Políticas para el Desarrollo de la Investigación en el Sector Agropecuario y Forestal.
- 2.-Financiamiento a Proyectos de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías para Mejorar la Producción en el Sector Agropecuario y Forestal.
- 3.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.

1.- Políticas para el Desarrollo de la Investigación en el Sector Agropecuario y Forestal: se proponen políticas de investigación definidas para el desarrollo del sector agropecuario y forestal. Con estas políticas se identificarán las prioridades de investigación y desarrollo de capacidades en áreas del conocimiento aplicables al desarrollo del sector agropecuario y forestal. Tal como lo consigna la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) en su objetivo específico 3.3.4: “Fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación para dar respuesta a las demandas económicas, sociales y culturales de la nación y propiciar la inserción en la sociedad y economía del conocimiento”. Como meta tendremos dos (2) documentos para el desarrollo agropecuario y forestal en el año 2018: 1).- Manual de Formación para Aplicadores y Distribuidores de Plaguicidas en la Agricultura Dominicana. 2).- Documento de Propuesta del Plan de Investigación Agropecuario y Forestal.

2.- Financiamiento a Proyectos de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías para Mejorar la Producción en el Sector Agropecuario y Forestal: tiene como procesos claves el apoyo a los proyectos de generación, validación y transferencia de tecnologías, la difusión de los resultados de las investigaciones y la evaluación de la adopción de tecnologías. Para el año en cuestión, el CONIAF tiene como propósito auspiciar la ejecución de 29 proyectos de generación y validación de tecnologías y 15 proyectos de manejo de plagas forestales, para beneficiar a 13,200 productores del sector agropecuario y forestal. También se

contempla la realización de una convocatoria para financiar la ejecución de 23 proyectos de transferencia de tecnología, con los cuales se han de beneficiar al menos 6,900 productores. Los fondos provendrán del Ministerio de Agricultura, aprobados por el Señor Presidente de la República. Los fondos para el seguimiento y monitoreo de estos proyectos provendrán del presupuesto de la institución (Fondo 0100). También se contempla la socialización de los resultados de investigación con fondos del presupuesto institucional. La socialización consiste en procesos mediante los cuales los resultados de los proyectos son puestos a disposición de los usuarios. Todos estos procesos están vinculados a la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), con el objetivo específico 3.5.3: “Eleva la productividad, competitividad y sostenibilidad ambiental y financiera de las cadenas agro-productivas, a fin de contribuir a la seguridad alimentaria, aprovechar el potencial exportador y generar empleo e ingresos para la población rural”, y el 4.1.2.: “Promover la producción y el consumo sostenibles”.

La meta es realizar 10 socializaciones de resultados de proyectos financiados por CONIAF. Beneficiar al menos unos 500 productores. Realizar cinco (5) publicaciones escritas con las informaciones de los proyectos concluidos que han sido financiados por el CONIAF.

3.- Capacitación a Investigadores, Técnicos, Comunitarios y Productores del Sector Agropecuario y Forestal: esta actividad programática se realizará con los fondos del presupuesto nacional y tiene los objetivos siguientes:

- a) Ejecutar un programa de capacitación continua a técnicos para fortalecer el proceso de transferencia.
- b) Ejecutar un programa de capacitación continua a productores y comunitarios para fortalecer el proceso de desarrollo de los territorios rurales.

También contempla la capacitación del personal técnico y administrativo para contribuir al fortalecimiento institucional. Estos temas están vinculados con el objetivo específico de la END 3.3.4: “Fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación para dar respuesta a las demandas económicas, sociales y culturales de la nación y propiciar la inserción en la sociedad y economía del conocimiento”. Para el 2018 las metas establecidas son:

- a) Realizar diez (10) cursos-talleres para beneficiar 90 técnicos.
- b) Realizar cincuenta (50) cursos de capacitación agropecuaria para beneficiar al menos a 1600 productores y comunitarios.

# **ANEXOS**



Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales  
Programa de Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional del SINIAF



Relación de Estudiantes en el nivel de Maestría  
Inicios 2017

Anexo 1

No.	Nombre	Fecha de Término	Maestría	Universidad	Monto Aprobado	Desembolsado (Ene-Nov. 2017)	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Janielle García Báez	30/3/17	Ciencias Mención Genética	Universidad Austral de Chile, Chile	1,400,000.00	67,312.50	1,395,562.5	4,437.50
2	Josué De Los Ríos Mera	1/10/16	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,137.16	-	1,446,637.16	49,500.00
3	Ninoska J. Gómez Genao	1/10/16	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,670.41	-	1,447,170.41	49,500.00
4	Ramón Américo Fermín Pérez	31/12/16	Agronomía	Universidad de Puerto Rico, Mayagüez	1,361,790.75	23,715.00	1,338,790.75	0.00
5	Silfrany R. Ovalles Estrella	1/9/16	Industria Pecuaria Mención Nutrición Animal	Universidad de Mayagüez, Puerto Rico	1,399,337.42	-	1,364,845.04	34,492.38
6	Mistral Valenzuela Mateo	1/11/17	Dirección de Proyectos	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)	492,660.00	326,601.40	504,073.80	4,972.50
<b>TOTAL</b>					<b>7,646,595.74</b>	<b>417,628.90</b>	<b>7,497,079.66</b>	<b>142,902.28</b>

**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Programa de Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional del SINIAF**

**Relación de Estudiantes en el nivel de Doctorado**  
**Inicios 2017**

**Anexo 2**

No.	Nombre	Fecha de Término	Doctorado	Universidad	Monto Aprobado	Desembolsado (Ene-Nov.2017)	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Felipe Elmy Peguero Pérez	30/8/17	Economía Agrícola	Universidad de Luisiana, EE.UU.	2,077,632.15	353,998.50	2,003,018.15	74,614.00
2	Jenny Rosa E. Rodríguez J.	25/8/19	Ciencias con Acentuación en Alimentos	Universidad Autónoma de Nuevo León, México	1,405,206.31	237,874.00	1,080,969.31	324,237.00
3	José Miguel García Peña	1/9/18	Biología	Universidad de Puerto Rico, Río Piedra, Puerto Rico	2,684,110.70	665,431.28	2,244,613.15	439,497.55
4	Laura Glenys Polanco	1/9/18	Ciencias en Ecología de Manejo y Sistemas Tropicales	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	349,737.69	31,511.31	160,449.00	189,288.69
5	Paula Virginia Pérez Pérez	15/5/18	en Empaque	Universidad de Michigan State, EE. UU.	3,196,878.60	756,140.68	2,685,221.26	511,657.34
<b>Total</b>					<b>9,713,565.45</b>	<b>2,044,955.77</b>	<b>8,174,270.87</b>	<b>1,539,294.58</b>
<b>Total Estudiantes Maestría y Doctorado Inicios 2017</b>					<b>17,360,161.19</b>	<b>2,462,584.67</b>	<b>15,671,350.53</b>	<b>1,682,196.86</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Programa de Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional del SINIAF**



**Relación de Estudiantes en el nivel de Maestría Terminados**  
**Finales 2017**

**Anexo 3**

No.	Nombre	Maestría	Universidad	Monto Aprobado (RD\$)	Desembolsado (Ene-Nov. 2017)	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Janielle García Báez	Ciencias Mención Genética	Universidad Austral de Chile, Chile	1,400,000.00	67,312.50	1,395,562.50	4,437.50
2	Ramón Américo Fermín Pérez	Agronomía	Universidad de Puerto Rico, Mayagüez	1,361,790.75	23,715.00	1,362,505.75	0.00
3	Mistral Valenzuela Mateo	Dirección de Proyectos	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra	509,046.30	326,601.40	504,073.80	4,972.50
<b>TOTAL</b>				<b>3,270,837.05</b>	<b>417,628.90</b>	<b>3,262,142.05</b>	<b>9,410.00</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Programa de Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional del SINIAF**



**Relación de Estudiantes en el nivel de Maestría Activos**  
**Finales 2017**

Anexo 4

No.	Nombre	Fecha de Término	Maestría	Universidad	Monto Aprobado	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Josué De Los Ríos Mera	1/10/16	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,137.16	1,446,637.16	49,500.00
2	Ninoska J. Gómez Genao	1/10/16	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,670.41	1,447,170.41	49,500.00
3	Silfrany R. Ovalles Estrella	1/9/16	Industria Pecuaria Mención Nutrición Animal	Universidad de Mayagüez, Puerto Rico	1,399,337.42	1,364,845.04	34,492.38
<b>TOTAL</b>					<b>4,392,144.99</b>	<b>4,726,105.86</b>	<b>158,699.13</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Programa de Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional del SINIAF**  
**Relación de Estudiantes en el nivel de Doctorado Activos**  
**Finales 2017**

**Anexo 5**

No.	Nombre	Fecha de Terminó	Doctorado	Universidad	Monto Aprobado (RD\$)	Desembolsado (Ene-Nov 2017)	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Felipe Elmy Peguero Pérez	30/8/17	Economía Agrícola	Universidad de Luisiana, EE.UU.	2,077,632.15	353,998.50	2,003,018.15	74,614.00
2	Jenny Rosa E. Rodríguez J.	25/8/19	PhD en Ciencias con Acentuación en Alimentos	Universidad Autónoma de Nuevo León, México	1,405,206.31	237,874.00	1,080,969.31	324,237.00
3	José Miguel García Peña	1/9/18	PhD en Biología	Universidad de Puerto Rico, Río Piedra, Puerto Rico	2,684,110.70	665,431.28	2,244,613.15	439,497.55
4	Laura Glenys Polanco	1/9/18	PhD Ciencias en Ecología de Manejo y Sistemas Tropicales	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	349,737.69	31,511.31	160,449.00	189,288.69
5	Paula Virginia Pérez Pérez	15/5/18	PhD en Empaque	Universidad de Michigan State, EE. UU.	3,196,878.60	756,140.68	2,685,221.26	511,657.34
<b>Total</b>					<b>9,713,565.45</b>	<b>2,044,955.77</b>	<b>8,174,270.87</b>	<b>1,539,294.58</b>
<b>Total Inversión Estudiantes Maestría y Doctorado Vigentes Finales 2017</b>					<b>14,598,370.44</b>	<b>2,462,584.44</b>	<b>12,632,528.73</b>	<b>1,965,841.71</b>



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
República Dominicana

Anexo 6

Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales  
Relación de Proyectos de Generación y Validación de Tecnologías en ejecución y su status financiero  
Inicios del 2017



No.	TITULO	MONTO TOTAL PROYECTO	APORTE EJECUTORES Y CO-EJECUTORES	MONTO APROBADO CONIAF (RD\$)	DESEMBOLSA-DO A NOVIEMBRE 2017	TOTAL DESEM-BOLSADO	DISPONIBILIDAD TOTAL
1	Desarrollo de tecnologías para incrementar la competitividad y productividad de la batata, <i>Ipomoea batatas</i> Lam.	3,643,547.00	2,859,852.00	783,695.00	-	666,140.75	117,554.25
2	Desarrollo y validación de cultivares de lechosa de pulpa roja para el mercado de exportación.	4,558,075.00	1,631,132.34	2,926,942.66		2,487,901.26	439,041.4
3	Comportamiento Varietal de Tomates y Ajíes frente a las Principales Plagas Artrópodos en Ambiente Protegido.	4,472,244.00	3,111,658.24	1,360,585.76	-	1,156,497.30	204,088.46
4	Obtención de híbridos somáticos en yautía coco ( <i>Colocasia esculenta</i> L.Schott) con potencial de resistencia a Tizón foliar causado por ( <i>Phytophthora colocasiae</i> ).	6,513,481.00	4,147,100.72	2,366,380.28	-	2,011,423.24	354,957.04
5	Obtención de Líneas Puras de Arroz por Cultivo de Anteras de F1 como Alternativa para el Mejoramiento Genético.	1,848,762.00	833,806.80	1,014,955.20		783,090.02	231,865.18
6	Evaluación Secador Solar Tipo "Martínez- Pinillos", para Madera en el Proyecto Celestina; Republica Dominicana.	1,983,974.00	1,117,987.00	865,987.00	82,815.00	553,875.00	312,112.00
7	Generación y validación de tecnologías sostenibles para la nutrición orgánica de banano en Azua.	6,812,505.00	5,553,788.00	1,258,717.00	-	1,136,059.59	122,657.41
8	Centro Especializado en Biotecnología Reproductiva para Rumiantes (CEBIRE)	1,200,000.00	-	1,200,000.00	-	1,080,000.00	120,000.00
9	Desarrollo de un sistema hidromotriz no convencional para la generación de energía eléctrica.	1,583,715.00	416,640.00	1,167,075.00	-	992,013.75	175,061.25
10	Sistema de Información Geográfica en Fincas de Banano Orgánico (GEOBANANO).	1,602,423.00	390,840.00	1,211,583.00	-	1,102,542.50	109,040.50
<b>TOTAL</b>		<b>34,218,726.00</b>	<b>20,062,805.10</b>	<b>14,155,920.90</b>	<b>82,815.00</b>	<b>11,969,543.41</b>	<b>2,186,377.49</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Proyectos de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias y Forestales**  
**Relación de Proyectos de Transferencia de Tecnologías en ejecución y su status financieros**  
**Inicios del 2017**



**Anexo7**

NO.	TITULO	MONTO TOTAL PROYECTO	APORTE EJECUTORES Y CO-EJECUTORES	MONTO APROBADO CONIAF ( RD\$)	DESEMBOLSADO 2017	TOTAL DESEMBOLSADO	DISPONIBILIDAD TOTAL
1	Transferencia tecnológica en el cultivo de habichuela, ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.), Provincia Independencia, República Dominicana.	5,527,980.00	2,721,772.05	2,806,207.95	174,007.37	2,559,284.77	246,923.18
2	Transferencia tecnológica para el incremento de la productividad del café en las Provincias Peravia y San José de Ocoa	5,635,668.03	2,731,136.03	2,904,532.00	-	2,904,532.00	-
3	Transferencia tecnológica para el Incremento de la productividad del café en la Provincia de San Juan.	5,284,054.68	2,513,528.00	2,770,526.68	-	2,770,526.68	-
<b>TOTAL</b>		<b>16,447,702.71</b>	<b>7,966,436.08</b>	<b>8,481,266.63</b>	<b>174,007.37</b>	<b>8,234,343.45</b>	<b>246,923.18</b>
13	Total Inversión Proyectos de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías a Inicios 2017	<b>50,666,428.71</b>	<b>28,029,241.18</b>	<b>22,637,187.53</b>	<b>256,828.07</b>	<b>20,286,701.86</b>	<b>2,433,300.67</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Relación de Proyectos de Generación y Validación de Tecnologías Terminados y su status financiero**  
**Finales del 2017**



**Anexo 8**

No.	TITULO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO	APORTE EJECUTORES Y CO-EJECUTORES	MONTO APROBADO CONIAF (RD\$)	TOTAL DESEM-BOLSADO
1	Desarrollo de tecnologías para incrementar la competitividad y productividad de la batata, <i>Ipomoea batatas</i> Lam.	3,643,547.00	2,859,852.00	783,695.00	666,140.75
2	Obtención de Líneas Puras de Arroz por Cultivo de Anteras de F1 como Alternativa para el Mejoramiento Genético.	1,848,762.00	833,806.80	1,014,955.20	783,090.02
3	Obtención en Híbridos Somáticos de Yautía Coco <i>Colocasia esculenta</i> (L) Schott con Potencial Resistencia a <i>Phytophthora colocasiae</i> .	6,513,481.00	4,147,100.72	2,366,380.28	2,011,423.24
4	Centro Especializado en Biotecnología Reproductiva para Rumiantes (CEBIRE)	1,200,000.00	-	1,200,000.00	1,080,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>13,205,790.00</b>	<b>7,840,759.52</b>	<b>5,365,030.48</b>	<b>4,540,654.01</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Proyectos de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias y Forestales**  
**Relación de Proyectos de Transferencia de Tecnologías Terminados y su status financieros**  
**Finales del 2017**



**Anexo 9**

<b>NO.</b>	<b>TITULO</b>	<b>MONTO TOTAL PROYECTO</b>	<b>APORTE EJECUTOR y CO-EJECUTOR</b>	<b>MONTO APROBADO CONIAF (RD\$)</b>	<b>TOTAL DESEM-BOLSADO A LA FECHA</b>
<b>1</b>	Transferencia tecnológica en el cultivo de habichuela, (Phaseolus vulgaris L.), Provincia Independencia, República Dominicana.	5,527,980.00	2,721,772.05	2,806,207.95	2,559,284.77
<b>TOTAL</b>		<b>5,527,980.00</b>	<b>2,721,772.05</b>	<b>2,806,207.95</b>	<b>2,559,284.77</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Proyectos de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias y Forestales**  
**Relación de Proyectos de Generación y Validación de Tecnologías No Terminados y su status financiero**  
**Finales del 2017**



**Anexo 10**

No.	TITULO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO	APORTE EJECUTORES Y CO-EJECUTORES	MONTO APROBADO CONIAF (RD\$)	TOTAL DESEM-BOLSADO
1	Desarrollo y validación de cultivares de lechosa de pulpa roja para el mercado de exportación.	4,558,075.00	1,631,132.34	2,926,942.66	2,487,901.26
2	Comportamiento Varietal de Tomates y Ajíes frente a las Principales Plagas Artrópodos en Ambiente Protegido.	4,472,244.00	3,111,658.24	1,360,585.76	1,156,497.30
3	Evaluación Secador Solar Tipo “Martínez- Pinillos”, para Madera en el Proyecto Celestina; Republica Dominicana.	1,983,974.00	1,117,987.00	865,987.00	553,875.00
4	Generación y validación de tecnologías sostenibles para la nutrición orgánica de banano en Azua.	6,812,505.00	5,553,788.00	1,258,717.00	1,136,059.59
5	Desarrollo de un sistema hidromotriz no convencional para la generación de energía eléctrica.	1,583,715.00	416,640.00	1,167,075.00	992,013.75
6	Sistema de Información Geográfica en Fincas de Banano Orgánico (GEOBANANO).	1,602,423.00	390,840.00	1,211,583.00	1,102,542.50
<b>TOTAL</b>		<b>21,012,936.00</b>	<b>12,222,045.58</b>	<b>8,790,890.42</b>	<b>7,428,889.40</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Proyectos de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias y Forestales**  
**Relación de Proyectos de Transferencia de Tecnologías No Terminados y su status financieros**  
**Finales del 2017**



**Anexo 11**

<b>NO.</b>	<b>TITULO</b>	<b>MONTO TOTAL PROYECTO</b>	<b>APORTE EJECUTOR y CO-EJECUTOR</b>	<b>MONTO APROBADO CONIAF (RD\$)</b>	<b>TOTAL DESEM-BOLSADO A LA FECHA</b>
<b>1</b>	Transferencia tecnológica para el incremento de la productividad del café en las Provincias Peravia y San José de Ocoa	5,635,668.03	2,731,136.03	2,904,532.00	2,904,532.00
<b>2</b>	Transferencia tecnológica para el Incremento de la productividad del café en la Provincia de San Juan.	5,284,054.68	2,513,528.00	2,770,526.68	2,770,526.68
<b>TOTAL</b>		<b>10,919,722.71</b>	<b>5,244,664.03</b>	<b>5,675,058.68</b>	<b>5,675,058.68</b>

# ACTIVIDADES REALIZADAS

## ENERO-NOVIEMBRE 2017

### Anexo 12

No.	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
1	Crianza y Producción de Ganados Ovino-Caprinos	Curso	22	0	22	5	0	5	27	Enero 13	Santiago Rodríguez	150
2	Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya	Curso	19	17	36	4	0	4	40	Enero 17 y 18	Azua	16
3	Exposición del Proyecto FonCT - IICA: Desarrollo de la institucionalidad del subsector de bioinsumos comerciales de uso agrícola (inoculantes y plaguicidas biológicos) para favorecer una agricultura menos contaminante en Paraguay, República Dominicana y Guyana"	Taller	0	0	0	56	17	73	73	Enero	IIBI	8
4 Y 5	Actualización de las Técnicas de Producción de Habichuelas	2 Charlas	38	0	38	0	0	0	38	Febrero 11	Tierra Nueva, Jimaní	8
6	Gestión de Suelos y Agua	Curso	28	8	36	0	0	0	36	Febrero 16	San Juan de la Maguana	8
7	Empoderamiento y Asociatividad	Curso	25	6	31	0	0	0	31	Febrero 17	San Juan de la Maguana	8
8	Actualización de las Técnicas de Producción de Arroz	Curso	6	0	6	16	6	22	28	Febrero 17	Villa Vásquez	8
9	Gestión de Suelos y Agua en los Sistemas de Producción Agrícola, Puerto Escondido	Curso	18	10	28	0	0	0	28	Febrero 23	Puerto Escondido	8

No.	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
10	Empoderamiento y Asociatividad	Curso	15	7	22	0	0	0	22	Febrero 24	Puerto Escondido	8
11	Actualización de las Técnicas de Producción de Arroz	Curso	1	0	1	18	2	20	21	Febrero 24	Dajabón	8
12	Análisis y propuesta para el fortalecimiento de las estructuras institucionales asociadas a los procesos de evaluación, registro y control post-registro de los bioinsumos comerciales de uso agrícola, las cuales apoyarán los procesos de toma de decisiones en República Dominicana”,	Taller	0	0	0	51	17	68	68	Febrero	Ministerio de Agricultura.	8
13	Conservación de Forrajes para Ganado Bovino	Curso	36	4	40	0	0	0	40	Febrero 24 y 25	Azua	16
14	Empoderamiento y Asociatividad	Curso	42	10	52	0	0	0	52	Marzo 9 y 10	Azua	16
15	Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas	Curso	26	5	31	7	0	7	38	Marzo 9 y 10	Vicente Noble	16
16	Empoderamiento y Asociatividad	Curso	30	2	32	0	0	0	32	Marzo 16 y 17	Azua	16
17	Crianza y Producción de Ganados Ovino-Caprinos	Curso	40	0	40	7	0	7	47	Marzo 17 al 4 de abril	Galván	160
18	Actualización de Técnicas en Producción de Arroz	Curso	12	0	12	26	0	26	38	Marzo 31	Nagua	8
19	“Análisis del Reglamento y del Manual Técnico de Procedimientos para la Evaluación, Registro y Control Post-Registro de los Bioinsumos Comerciales de Uso Agrícola en la República Dominicana”	Taller	0	0	0	21	9	30	30	Marzo 23	IIBI	8

	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
20	Taller de socialización de los resultados del manual técnico de procedimientos	Taller	0	0	0	40	10	50	50	Marzo 24	IIBI	8
21	Agricultura Orgánica	Curso	34	0	34	8	0	8	42	Marzo 31	Tamayo	8
22	Actualización de Técnicas en Producción de Arroz	Curso	13	1	14	1	0	1	15	Abril 4	Bonao	8
23	Actualización de Técnicas en Producción de Arroz	Curso	7	0	7	9	2	11	18	Abril 5	La Vega	8
24	Agricultura Orgánica	Curso	26	3	29	2	0	2	31	Abril 8 y 9	Bahoruco	16
25	Manejo Tecnológico del Cultivo Musáceas	Curso	28	2	30	2	0	2	32	Abril 27 y 28	Jimaní	16
26	Agricultura Orgánica	Curso	33	3	36	6	1	7	43	Abril 29 y 30	Galván	16
27	Crianza y producción de Ganados Ovino-Caprinos en ecosistema de bosque seco	Curso	20	27	47	3	0	3	50	Mayo 5 al 27	Cumayasa , La Romana	160
28	Agricultura Orgánica	Curso	31	2	33	10	0	10	43	Mayo 5 y 6	Neyba	16
29	Actualización de Técnicas en Producción de Arroz	Curso	25	6	31	2	0	2	33	Mayo 19	Ma. Trinidad Sánchez	8
30	Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya	Curso	22	3	25	4	1	5	30	Mayo 25	Vicente Noble	8
31	Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya	Curso	20	5	25	1	1	2	27	Mayo 26	Los Toros Azua.	8

	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
32	Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya	Curso	30	5	35	8	1	9	44	Mayo 27	Azua	8
33	Instalación, Manejo y Sanidad de Apiarios	Curso	44	7	51	2	0	2	53	Mayo 26 y 27	San Pedro de Macorís	16
34	Sistema Intensivo del Cultivo de Arroz para Productores	Curso	25	0	25	1	1	2	27	Junio 18 y 19	Pueblo Nuevo, San Juan.	16
35	"Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao"	Curso	0	0	0	19	7	26	26	Julio 5 y 6	Mata Larga, San Francisco de Macorís	16
36	Seguimiento a proyectos de producción de ovinos y caprinos (Acuerdo CONIAF-FEDA)	Visitas	15	0	15	0	0	0	15	Julio 24 y 28	La Romana y Pedernales.	
37	"Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao"	Curso	0	0	0	28	10	38	38	Julio 11 y 12	Mata Larga, San Francisco de Macorís	16
38	Seguimiento a Proyectos Cunicola: Acuerdo CONIAF-FEDA	Visitas	10	0	10	0	0	0	10	Julio 3-5 y 10-12	Bonao, Villa Altagracia Montecristy	
39	Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación.	Diplomado	8	0	8	26	9	35	43	Julio 18-22 continuando del 31 de julio al 5 de agosto	San Juan de la Maguana	120
40	"Manejo Cosecha y Postcosecha del Cacao"	Curso	0	0	0	27	5	32	32	Julio 20 y 21	Yamasá	16

	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
41	Actualización de Técnicas en Producción de Limón	Curso	39	2	41	10	0	10	51	Julio 22	Vicente Noble y Enriquillo	8
42	Producción y Manejo Sostenible de Ovino-Caprinos en Ecosistema de Bosque Seco	Curso	51	0	51	0	0	0	51	Agosto 5 al 27	Batey 4, Tamayo.	144
43	Manejo de Apiarios	Curso	15	4	19	4	0	4	23	Agosto 11 y 12	Guayubín, Montecristi	16
44	Manejo de Apiarios	Curso	29	3	32	3	0	3	35	Agosto 25 y 26	San Juan de la Maguana	16
45	"Fortalecimiento de Capacidades en el Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en R. D."	Diplomado	0	0	0	30	0	30	30	Agosto 21 al 26. Continúa del 4 al 9 de Septiembre	San Juan de la Maguana	120
46	Manejo de Cosecha y Postcosecha en el Cultivo del Cacao"	Curso	0	0	0	28	0	28	28	Agosto 3 y 4	Hato Mayor	16
47	Manejo de Cosecha y Postcosecha en el Cultivo del Cacao"	Curso	0	0	0	37	6	43	43	Agosto 21 y 25	Mata Larga, San Francisco de Macorís	16
48	Manejo de Cosecha y Postcosecha en el Cultivo del Cacao"	Curso	0	0	0	36	0	36	36	Agosto 31 y Septiembre 1ero.	Palma Grande, Altamira	16
49	Gestión de Suelos y Agua	Curso	0	32	32	0	0	0	32	Agosto 25 y 26	La Lima de Palmarejo, Santiago Rodríguez	16

	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
50	Agricultura Orgánica	Curso	6	10	16	2	0	2	18	Septiembre 1 y 2	La Lima de Palmarejo, Santiago Rodríguez	16
51	Empoderamiento y Asociatividad	Curso	11	7	18	3	0	3	21	Septiembre 9 y 10	La Lima de Palmarejo, Santiago Rodríguez	16
52	"Producción de Limones" para técnicos	Curso	3	0	3	32	0	32	35	Septiembre 15	Monte Plata	8
53	Día de Campo en producción de Limones	Día de campo	3	0	3	32	0	32	35	Septiembre 16	Monte Plata	8
54	"Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao"	Curso	26	1	27	3	0	3	30	Septiembre 11 y 12	El Seibo	16
55	Seguimiento Proyectos Cunicola: Acuerdo CONIAF-FEDA	Visitas	10	0	10	0	0	0	10	Septiembre 11 - 15	San Juan, Barahona, Pedernales,	
56	"Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao"	Curso	25	3	28	0	0	0	28	Septiembre 13 y 14	Sabana de la Mar	16
57	Seguimiento técnico a proyectos de producción de ovinos y caprinos (Acuerdo CONIAF-FEDA)	Visitas	15	0	15	0	0	0	15	Septiembre 18-15	Santiago Rodríguez y Montecristy	

No.	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
58	"Fortalecimiento de Capacidades en el Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en R. D."	Diplomado	0	0	0	24	3	27	27	Septiembre 25 al 7 de Octubre	Manabao, Jarabacoa	120
59	"Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao"	Curso	8	15	23	0	0	0	23	Septiembre 26 al 28	San Francisco de Macorís	24
60	"Agricultura Orgánica"	Curso	13	1	14	21	0	21	35	Septiembre 29 y 30	Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez	16
61	"Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao"	Curso	0	0	0	30	0	30	30	Octubre 2 y 6	Mata Larga, San Francisco de Macorís	16
62	"Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao"	Curso	0	0	0	30	10	40	40	Octubre 16 y 20	Mata Larga, San Francisco de Macorís	16
63	"Agricultura Orgánica"	Curso	25	15	40	7	1	8	48	Octubre 17 y 18	La Piña, Santiago Rodríguez	16
64	"Agricultura Orgánica"	Curso	10	0	10	25	0	25	35	Octubre 6 y 7	Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez	16
65	"Gestión de Suelos y Agua"	Curso	22	3	25	10	0	10	35	Octubre 13 y 14	Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez	16
66	"Fortalecimiento de Capacidades en el Uso de Buenas Prácticas Agrícolas, Manufactureras y Comercialización para Café de Exportación en R. D."	Diplomado	0	0	0	20	2	22	22	Octubre 17 al 26	Manabao, Jarabacoa	124
67	"Agricultura Orgánica"	Curso	10	0	10	25	0	25	35	Octubre 20 y 21	La Peonía, Santiago Rodríguez	16

No.	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
68	"Agricultura Orgánica"	Curso	27	8	35	3	11	14	49	Octubre 27 y 28	El Fundo Stgo Rguez	16
69	"Agricultura Orgánica"	Curso	10	0	10	25	0	25	35	Octubre 19 y 20	El Dajao, Santiago Rodriguez	16
70	Agricultura de Precisión	Charla		0	0	19	10	29	29	Octubre, 20	UASD	2
71	Perspectiva del Desarrollo de la Cacaocultura en la Rep. Dom. y su posicionamiento en el Mercado Internacional	Seminario		0	0	61	24	85	85	Octubre, 25	IIBI	8
72	Manejo Tecnológico y Comercialización del Cultivo de la Pitahaya	Curso	40	7	47	9	3	12	59	Noviembre 24	Cumayasa, La Romana	8
73	Socialización de Resultados de Investigación en Tres Proyectos de Habichuela	Socialización	15	3	18	38	3	41	59	Noviembre 2	San Juan	6
74	Socialización de Resultados de Investigación en Tres Proyectos de Habichuela	Socialización	67	10	77	5	1	6	83	Noviembre 3	La Descubierta, Bahoruco.	6
75	Protección Sostenible de Ovinos y Caprinos	Curso	32	29	61	0	0	0	61	Noviembre 10 a Diciembre 2	El Limón, Jimaní.	64

No.	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Masculino		Masculino	Femenino					
76	Manejo de Apiarios para productores	Curso	26	11	37	2	2	4	41	Noviembre 11 y 12	Dajabón	12
77	Agricultura de Precisión	Charla	0	0	0	64	26	90	90	Noviembre 11	Universidad Tecnológica del Cibao, Cotuí.	2
78	Agricultura de Precisión	Charla	0	0	0	30	30	60	60	Noviembre 12	Instituto Loyola, San Cristóbal	2
79	Curso de producción de cítricos con énfasis en el cultivo de limón	Curso	30	3	33	13	2	15	48	Nov. 17 y 18	Neyba	9
80	Agricultura de Precisión	Charla	0	0	0	17	4	21	21	Noviembre 22	UASD/San Juan de la Maguana	2
81	Curso de Producción de Piña para Técnicos	Curso	1	0	1	24	3	27	28	Nov. 30 y Dic. 1ero.	Monte Plata	14
82	“Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao”	Curso	32	0	32	2	0	2	34	Nov. 30 y Dic. 1ero.	Paraíso, Barahona	16
<b>TOTALES</b>			<b>1,322</b>	<b>299</b>	<b>1,621</b>	<b>1,134</b>	<b>229</b>	<b>1,363</b>	<b>2,984</b>			<b>1,989</b>

# PROYECCIÓN CAPACITACION

DICIEMBRE 2017

## Anexo 13

No	AREA TEMÁTICA	TIPO	BENEFICIARIOS							FECHA	LUGAR	HORAS
			PRODUCTORES		TOTAL PRODUCTORES	TECNICOS		TOTAL TECNICOS	TOTAL PRODUCTORES Y TECNICOS			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
10	Visitas de seguimiento	Visitas	60	0	60	0	0	0	60	diciembre		----
1	Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas	Curso	20		20	20		20	40	Dic. 7 y 8	Ban <sup>1</sup>	16

# *Ministerio de Agricultura*

## Viceministerio de Planificación Sectorial Agropecuaria

### Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales

#### Relación Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP)

#### Anexo 14

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia	Detalle
Planificación	1	Planificación de RR.HH.	Formulario de planificación y/o presupuesto de RRHH correspondiente al año en curso 2018	Comunicación remitida al MAP/anexo digital
Organización Del Trabajo	2	Estructura de cargos	Actualizaciones del Manual de Cargos y/o estructura de cargos aprobados por el MAP	Resolución No. 004-2016 y Descripciones/anexo digital
	3	Organigrama	Actualizaciones de Estructura Organizativa aprobadas por el MAP	Resolución No. 004-2016/anexo digital
	4	Manual de funciones	Actualizaciones de Manual de Funciones aprobadas por el MAP	Al 2016/digital
	5	Mapa de procesos	Actualizaciones del Mapa de procesos o propuestas de rediseño de procesos	28 de diciembre de 2012/anexo digital
	6	Base legal	Normativa aprobada durante el año (leyes, decretos, resoluciones)	Ley 251-12 SINIAF/anexo digital
	7	Historia	HISTORIA	Ley 251-12 SINIAF E HISTORIA/anexo digital
	Gestión Empleo Del	8	Concursos públicos	Concursos públicos realizados durante el año
9		SASP (registro y control)	Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP)	A partir del mes de julio del 2017 la institución implementó el SASP./Anexo Archivos
10		Pruebas técnicas	Utilización de pruebas técnicas aprobadas por el MAP para los procesos de evaluación interna o concursos públicos	En gris/presentadas ante el MAP/Ver estado SISMAP
11		Taller reclutamiento y selección	Participación del personal de Recursos Humanos de esta institución en talleres sobre este tema	Realizado el 15 de marzo del 2017
12		Absentismo	Mediciones realizadas durante el año en cuanto a absentismo laboral	Presentados al 2017/anexo digital
13		Rotación de persona	Mediciones realizadas durante el año en cuanto a la rotación del personal	Presentados al 2017/anexo digital
Gestión Rendimiento Del	14	Evaluación de desempeño	Evaluación de desempeño	Evaluaciones del desempeño realizadas durante el año. Implementación de la nueva metodología de evaluación del desempeño por Logro de Metas, Capacidad para Ejecutar el Trabajo y Régimen Ético y Disciplinario
	15	Empleados reconocidos con medalla al merito	Empleados reconocidos con medalla al merito	Empleados reconocidos durante el año por su antigüedad o evaluación del desempeño
	16	Taller evaluación del desempeño	Taller evaluación del desempeño	Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia	Detalle
<b>Gestión De La Compensación</b>	17	Escala salarial	Revisiones realizadas a la escala salarial con la aprobación del MAP	Escala Salarial 2013/Evidencia digital
<b>Gestión Del Desarrollo</b>	18	No. de incorporados	Incorporaciones a la carrera realizadas durante el año	9 total/en 2017 0/Ver estado SISMAP digital adjunto
	19	No. de incorporados por concurso	Incorporaciones a la carrera realizadas durante el año por la vía de concurso	Concurso Encargado Dpto. Recursos Humanos
	20	No. de incorporados por Evaluación	Incorporaciones a la carrera realizadas durante el año por la vía de evaluación interna	8/Ver estado SISMAP digital adjunto
	21	No. de incorporables	Cantidad actualizada de cargos incorporables	Ver estado SISMAP digital adjunto
	22	Diplomados, cursos y talleres	Formación continua impartida a empleados de la institución	Presentado/Evidencia digital adjunta
	23	Postgrados	Especializaciones, maestrías o doctorados financiados por la institución a favor de sus empleados	Presentado/Evidencia digital adjunta
<b>Gestión De Y Relaciones Humanas Sociales</b>	24	Representante comisión de Personal	Designación oficial de representante ante las comisiones de personal y la realización de comisiones de personal en coordinación con el MAP	Presentado/Evidencia digital adjunta
	25	Asociación de empleados	Constitución de la asociación de empleados públicos (ASP) de la institución	Presentado/Evidencia digital adjunta
	26	Pago de beneficios laborales	Pago de los beneficios laborales conforme a la Ley 41-08	Presentado/Evidencia digital adjunta
	27	Taller de relaciones laborales	Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema	Presentado/Evidencia digital adjunta
	28	Salud ocupacional y riesgos laborales	Implementación del subsistema de salud ocupación y riesgos laborales en la institución	Presentado/Evidencia digital adjunta/Pte. Manual y Aplicación
<b>Organización De La Función De Recursos Humanos</b>	29	Auditoria de oficina de RR.HH.	Resultados de las auditorias de RRHH realizadas por el MAP	Presentado/Evidencia digital adjunta/Pte. Actualizar al 2017
	30	Talleres de función Pública	Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema	Presentado/Evidencia digital adjunta
<b>Gestión De La Calidad</b>	31	Auto diagnóstico Caf	Realización del autodiagnóstico CAF 2017	Presentado/Evidencia digital adjunta
	32	Comités de calidad	Constitución del comité de calidad de la institución	Presentado/Evidencia digital adjunta
	33	Cartas compromiso	Lanzamiento o actualización de la carta compromiso al ciudadano	Presentado/Evidencia digital adjunta/En proceso/Pte. Culminación
	34	Talleres de metodología Caf	Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema	Presentado/Evidencia digital adjunta

**MINISTERIO DE AGRICULTURA**  
**Formulario de Compras Públicas, Contrataciones y Licitaciones 2017**  
**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**

**Anexo 15**

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia
Planificación	1	Licitaciones realizadas en el periodo	Formulación y ejecución de planificación y/o presupuesto correspondiente al año en curso N/A
Organización Del Trabajo	2	Compras y contrataciones realizadas en el periodo	N/A
Gestión de Calidad	3	Descripción del/de los proceso(s)	Actualizaciones del Mapa de procesos o propuestas de rediseño de procesos
Documentaciones Generadas	4	Relación proveedor(es) contratado(s)	N/A
	5	Tipo(s) de documento(s) beneficiario(s)	N/A
Identificación		Rubros identificación de contratos	Cantidad de ejecuciones por tipo de actividad
Tipificación de Empresas	6	Monto(s) contratado(s)	Definitivos
	7	Tipo(s) de empresa(s) -MIPYMES	N/A
		i. Monto y porcentaje del Presupuesto ejecutado destinado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios a MIPYMES.	RD\$1,205,298.80 (20%)
		ii. Monto y porcentaje del Presupuesto general dedicado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMES :	RD\$2,236,233.68 (20%)
		iii. Número de procesos convocados y tipos de compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMES:	16: 15 compras directas, 2 comparaciones de precios
		iv. Modalidad y montos de compras adjudicadas a MIPYMES:	Comparación de precios y directas: RD\$1,205,298.80
		Tipo(s) de empresa(s) -Grandes empresas)	N/A
		i. Presupuesto asignado y ejecutado:	RD\$55,905,842.00; ejecutado: RD\$44,437,228.69
		ii. Monto y porcentaje del Presupuesto asignado destinado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios.	RD\$11,181,168.40 (20%)

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia
Gestión del plan de Compras y contrataciones Públicas	8	Plan de compras y contrataciones publicado comparado al plan anual de compras y contrataciones ejecutado	N/A
	9	Desviaciones del comparativo del plan de compras y contrataciones publica	
		a. Número y monto de adquisiciones planificadas y ejecutadas.	135; RD\$6,139,941.91
		b. Número y monto de adquisiciones no planificadas y ejecutadas	N/A
		c. Número y monto de adquisiciones realizadas por modalidad vs Número de adquisiciones planificadas por modalidad.	Directas, 127, RD\$3,697,472.40 Compras menores, RD\$2,442,469.51
		d. Compras registradas según la clasificación de proveedores, cantidad de contratos y monto.	14 contratos; RD\$4,164,339.51
		e. Número y montos de procesos ejecutados bajo una resolución de urgencia.	N/A
f. Número y montos de procesos ejecutados bajo una declaratoria de emergencia	N/A		