



REPÚBLICA DOMINICANA



CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS Y FORESTALES

-CONIAF-

MEMORIA INSTITUCIONAL

2018



Santo Domingo, República Dominicana  
Enero 2019

## **PRESENTACIÓN**

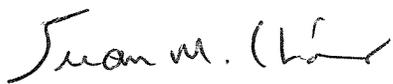
El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) fue creado mediante el decreto 687-00, de fecha 2 de septiembre del 2000 y en la actualidad la institución se ampara en la ley 251-12. Se establece como el ente cohesionador y articulador de mayor jerarquía del Sistema Nacional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

Su Memoria de Gestión del año 2018, 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 priorizando la transferencia de tecnologías generadas y/o validadas en el SINIAF.

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.



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

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Al iniciar el año 2018, la disponibilidad financiera del CONIAF se estableció en RD\$55,905,842.00, provenientes del Presupuesto General de la Nación. De este presupuesto general se ha ejecutado el 96.1% al 31 de diciembre, para un total ejecutado de RD\$ 53,723,576.21.

En lo referente a la definición de políticas públicas de investigación para el desarrollo del sector agropecuario y forestal, se elaboraron dos documentos de políticas, titulados “Transferencia de Tecnología y Asistencia Técnica para la Innovación del Sector Agroalimentario” y “Hacia Modelos de Agricultura y Ganadería de Precisión Apropriados a República Dominicana”. El primer documento enfoca la necesidad de aprender a construir modelos de simulación y gestión adaptados a las condiciones de áreas específicas de la agricultura dominicana, y el segundo documentos de políticas persigue gestionar la asignación de fondos para iniciar el proceso de transferencia a técnicos y productores, de las tecnologías generadas y o validadas por el sistema, para la innovación, de manera que se pueda contribuir con el incremento de la productividad y competitividad del sector agroalimentario y el incremento de las agroexportaciones.

Fueron aprobados por el presidente de la República, Lic. Danilo Medina Sánchez, dos proyectos, para el fortalecimiento de la seguridad y soberanía alimentaria y las agroexportaciones. Estos dos proyectos fueron remitidos al Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), vía el Ministerio de Agricultura, a fin de que sean incluidos en el Sistema Nacional de Inversión Pública, los cuales requieren de una inversión de RD\$124.6 millones, para iniciar el próximo año 2019 y otros RD\$124.6 millones para el 2020. De igual modo, en el área de la investigación

agropecuaria y forestal fueron sometidos a la Presidencia de la República 47 proyectos de Generación y Validación de Tecnologías Agropecuarias y Forestales, de los cuales se priorizaron 29 para la adjudicación de fondos por valor de RD\$29,000,000.00 en el año. Su inicio ha sido retrasado debido a la falta de asignación presupuestaria a pesar de varios requerimientos escritos realizados a los ministros de agricultura de turno. Hay que señalar que estos proyectos forman parte de las metas que el presidente aprobó para realizarse en el cuatreno 2016-2020.

Se mantiene el acompañamiento técnico a los proyectos de las visitas sorpresas del Presidente (proyectos de producción Cunicola y de Ovino-Caprinos), los cuales reciben financiamiento del Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA) y son apoyados técnicamente por el CONIAF mediante convenio suscrito entre ambas instituciones para tales fines. En este año se han realizado 48 visitas de seguimiento y acompañamiento técnico a dichos proyectos y alrededor de 835 productores líderes fueron beneficiados con estos acompañamientos técnicos.

En el programa de transferencia de tecnología y capacitación a productores líderes y técnicos, al 31 de diciembre del presente año el CONIAF ha realizado un total de 55 actividades, de las cuales 24 fueron de transferencia de tecnología, 19 cursos de capacitación a técnicos y productores líderes, 2 actividades de socialización de resultados de proyectos de investigación financiados por CONIAF, 9 conferencias y charlas y 1 seminario-taller. Estas actividades totalizan 1,188 horas de capacitación.

Estas 55 actividades de transferencia y capacitación sobre el uso de tecnologías generadas y/o validadas tuvieron como objetivo, fortalecer el proceso de adopción tecnológica en el Sistema

Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Unas 2,199 personas se beneficiaron de estos eventos, entre ellas 1,179 técnicos y 1,020 productores líderes.

Con relación a la formación de los profesionales del programa de relevo generacional del SINIAF, a inicios de año contábamos con 8 estudiantes de maestría y doctorado con una inversión de RD\$14,105,710.44. De este total, al 31 de diciembre han finalizado 5 becarios, los cuales conllevaron una inversión de RD\$ 10,273,134.29. Permanecen 3 estudiantes vigentes, con una inversión a la fecha de RD\$ 3,832,576.15.

El total desembolsado por el CONIAF a estos estudiantes que han finalizado (5) y a los que están vigentes (3) en el período enero-diciembre de este año ascendió a RD\$ 1,098,918.23.

Todos estos becarios hicieron sus estudios en universidades extranjeras y en las áreas siguientes: Maestrías en Ciencias de los Cultivos y Nutrición Animal; Doctorado en Economía Agrícola, Biología y Ciencias en Ecología; Manejo de Sistemas Tropicales, entre otros.

## **INDICE DE CONTENIDO**

<b>I. INFORMACIÓN BASE INSTITUCIONAL</b> .....	1
A) MISIÓN, VISIÓN, ATRIBUCIONES Y ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.....	1
MISIÓN .....	1
VISIÓN.....	1
ATRIBUCIONES .....	1
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA .....	2
LA JUNTA DIRECTIVA.....	3
EL COMITÉ CONSULTIVO.....	4
LA DIRECCIÓN EJECUTIVA.....	4
B) BASE LEGAL INSTITUCIONAL.....	5
<b>II. DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES SERVICIOS</b>	
1.GOBIERNO A CIUDADANOS.....	7
Transferencia de Tecnología y Capacitación a Productores Líderes y Técnicos.....	7
Detalle de las actividades realizadas durante el año.....	8
Transferencia de Tecnología.....	8
Capacitaciones, Socializaciones, Charlas y Conferencias a Productores Líderes y Técnicos.....	15
PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....	26
Formación de Recursos Humanos en el Exterior.....	26
2. GOBIERNO A INSTITUCIONES.....	28
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS.....	29

a) Aspecto Cuantitativo.....	29
b) Aspecto Cualitativo.....	29
Firma de Acuerdos de Capacitación con otras Instituciones.....	32
<b>III. PLAN NACIONAL PLURIANUAL DEL SECTOR PÚBLICO.....</b>	<b>33</b>
PLAN ESTRATÉGICO DE LA INSTITUCIÓN.....	34
VINCULACION A LOS EJES DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE..... DESARROLLO.....	37
VISIÓN PAÍS .....	37
EJE 3 DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO....	37
OBJETIVOS GENERALES.....	37
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	38
LÍNEAS DE ACCION INSTITUCIONAL .....	38
EJE 4 DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO .....	39
OBJETIVO GENERAL.....	39
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	40
LINEAS DE ACCION INSTITUCIONAL .....	40
PLAN OPERATIVO ANUAL 2018.....	41
ACTIVIDADES EJECUTADAS .....	44
<b>IV. CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DEL MILENIO.....</b>	<b>47</b>
OBJETIVO 1: POBREZA EXTREMA Y HAMBRE.....	47
OBJETIVO 2: SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE.....	54
<b>V. DESEMPEÑO FINANCIERO DEL PRESUPUESTO.....</b>	<b>55</b>
<b>VI. TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACION .....</b>	<b>57</b>
Marco Legal del Sistema de Transparencia: Leyes, Decretos y Reglamentos. ....	58

<b>VII. LOGROS GESTIÓN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (SISMAP)</b> .....	61
1. CRITERIO PLANIFICACION DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS.....	
HUMANOS: .....	62
2. CRITERIO ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO:.....	62
3. CRITERIO GESTION DEL EMPLEO .....	63
4. CRITERIO GESTION DEL RENDIMIENTO .....	64
5. CRITERIO GESTION DE LA COMPENSACION.....	65
6. CRITERIO GESTION DEL DESARROLLO.....	65
7. CRITERIO GESTION DE LAS RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES.....	66
8. CRITERIO GESTION DE LA CALIDAD .....	66
<b>VIII. ASEGURAMIENTO/CONTROL DE CALIDAD</b> .....	67
<b>IX. RECONOCIMIENTOS Y GALARDONES</b> .....	68
<b>X. PROYECCIONES</b> .....	68
<b>XI. PROCESOS CLAVES PARA EL 2018</b> .....	68
<b>ANEXOS</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 de Tecnologías Naturales;
- 3) Ministro de Educación Superior, Ciencia y Tecnología;
- 4) Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo;
- 5) El Presidente de la Junta Agroempresarial 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 Recursos Humanos

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

## **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.**

#### **Transferencia de Tecnología y Capacitación a Productores Líderes y Técnicos.**

El CONIAF realiza actividades de transferencia de tecnología en beneficio de técnicos y productores líderes agropecuarios. De igual manera, lleva a cabo capacitaciones, talleres y charlas técnicas 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 agronegocios y agroindustrias. Se enfatiza la reeducación de profesionales agropecuarios y primordialmente la capacitación del relevo generacional tanto de técnicos como de agricultores pecuarios y agrícolas, para que sean capaces de enfrentar los nuevos desafíos relacionados con la competitividad y sostenibilidad (productividad, calidad e inocuidad, manejo postcosecha y mercados, enfocados hacia el logro de la calidad).

En tal sentido, al 31 de Diciembre del presente año el CONIAF ha realizado 103 actividades: 24 actividades de transferencia de tecnología, 19 cursos, 2 actividades de socialización de investigación, 7 conferencias, 2 charlas, 1 seminario y 48 visitas de seguimiento y acompañamiento técnico a diversos proyectos cunícolas y ovino-caprinos. Estas visitas de seguimiento se enmarcan en el convenio (CONIAF-FEDA) para el acompañamiento técnico a los proyectos de las visitas del presidente, con el apoyo financiero del FEDA.

Estas actividades de transferencia y capacitación beneficiaron en total a 2,199 personas, de las cuales 1,020 fueron productores líderes y 1,179 técnicos.

En total, 1,188 horas de transferencias de tecnologías y capacitación fueron dispensadas a técnicos y productores líderes en temas para el aumento de capacidades, tales como producción Ovino-Caprinos, Pitahaya, Limones, Agricultura orgánica, Cacao, Café, Asociatividad, gestión de suelos y agua, Conejos, Musáceas, etc.) dando respuestas tecnológicas a las demandas de los técnicos y productores líderes.

## **Detalle de las actividades realizadas durante el año**

### **Transferencia de Tecnología:**

**Días 2 y 3-2-18:** Transferencia de Tecnología en Producción de Limones, a productores líderes realizada en Jimaní, con una duración de 15 horas, donde asistieron 65 personas, de las cuales 12 fueron técnicos y 53 productores líderes. Se trataron temas como; usos y variedades de limón, semilleros, injertos, control de malezas, marcos de plantación y comportamiento de la floración.

**Días 19, 20 y 21-2-18:** Transferencia de Tecnología sobre Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao en la Comunidad de Aguas Negras, Provincia de Pedernales. La transferencia de tecnología tuvo como objetivo instruir a productores líderes y técnicos sobre manejo agronómico y postcosecha. A esta capacitación de 24 horas (tres días) asistieron 32 personas, de las cuales 21

fueron técnicos y 11 productores líderes. Se trataron temas como mejoramiento genético del cacao, manejo agronómico de las plantaciones y manejo de enfermedades, entre otros temas.

**Días 5 al 10-3-18:** Transferencia de Tecnología para el Desarrollo de la Producción Sostenible de Café, la cual se llevó a cabo en San Juan de la Maguana. Con 60 horas de capacitación, con la participación de 41 técnicos. Se abarcaron temas como; buenas prácticas en la producción de plántulas, manejo de plagas y enfermedades y buenas prácticas de manejo de cosecha y postcosecha, entre otros.

**Días 9-3 al 7-4-18:** Transferencia de Tecnología de Producción y Manejo Sostenible de Ovinos y Caprinos, dirigido a productores líderes de El Uvero, Montecristi. Esta actividad, de 64 horas, contó con la participación de 44 productores líderes. 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.

**Días 14 y 15-3-18:** Transferencia de tecnología sobre Manejo Tecnológico del Cultivo del Limón, realizada en el Centro de Investigación y Capacitación Agroforestal J. Armando Bermúdez en Los Montones, San José de las Matas. A esta actividad de 16 horas asistieron 35 participantes, de los cuales 13 fueron técnicos y 22 productores líderes. Se trataron temas como manejo del cultivo, selección de material de siembra, control de insectos y ácaros, cosecha, postcosecha, comercialización y trazabilidad, entre otros.

**Días 19 al 24-3-18:** Transferencia de Tecnología para el Desarrollo de la Producción Sostenible de Café, realizada en el Complejo Ecoturístico Angostura, en Jarabacoa. A esta actividad de 60 horas asistieron 23 participantes, entre los cuales hubo 20 técnicos y 3 productores líderes. Se trataron temas como manejo de plagas y enfermedades, mercado y comercialización en la industria del café, buenas prácticas de manejo de cosecha y postcosecha, entre otros.

**Días 9 al 13-4-18:** Transferencia de Tecnología en Manejo Tecnológico del Cultivo del Cacao, la cual se llevó a cabo en la Estación Experimental de Mata Larga, San Francisco de Macorís. Con 40 horas de capacitación, esta transferencia de tecnología contó con la participación de 22 técnicos. Se abarcaron temas como diversidad microbiana del suelo, técnicas de muestreo para diagnóstico de laboratorio, mejoramiento genético del cacao y manejo de viveros, entre otros.

**Días 1 al 4-5-18:** Transferencia de Tecnología en Manejo Tecnológico del Cultivo del Cacao, la cual se llevó a cabo en la Estación Experimental de Mata Larga, San Francisco de Macorís. Con 40 horas de capacitación, esta actividad de transferencia de tecnología contó con la participación de 24 técnicos y 1 productor líder. Se abarcaron temas como diversidad microbiana del suelo, técnicas de muestreo para diagnóstico de laboratorio, mejoramiento genético del cacao y manejo de viveros, entre otros.

**Días 7 y 8-5-18:** Transferencia de Tecnología en Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas, realizada en el Centro Cultural de Tamayo, provincia Bahoruco. Esta actividad de transferencia tuvo una duración de 16 horas, y contó con la asistencia de 37 personas: 14 técnicos y 23

productores líderes. Se trataron temas como preparación de suelos, selección de material de siembra, manejo y control de plagas y enfermedades, entre otros.

**Días 9 y 10-5-18:** Transferencia de Tecnología en Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas, llevada a cabo en la Estación Experimental de Palo Alto, Barahona. Esta actividad de transferencia de tecnología tuvo una duración de 16 horas, y contó con la asistencia de 37 personas: 18 técnicos y 19 productores líderes. Se trataron temas como marco de plantación, fertilización, desarrollo y comportamiento de la Sigatoka Negra y manejo de postcosecha, entre otros.

**Días 18-5- al 9-6-18:** Transferencia de Tecnología en Producción Sostenible de Ovinos y Caprinos realizada en Chalona, San Juan de la Maguana. Con 64 horas de duración, esta actividad contó con la participación de 33 productores líderes. Se trataron temas como manejo y conservación de pastos y forrajes, manejo productivo y reproductivo de ovinos y caprinos, prevención y control de enfermedades, entre otros.

**Días 22 y 23-5-18:** Transferencia de Tecnología en Manejo Tecnológico del Cultivo del Limón, realizada en el Ayuntamiento Municipal de Padre Las Casas. Asistieron a esta transferencia de tecnología 11 técnicos y 42 productores líderes. La actividad tuvo una duración de 16 horas y se trataron, entre otros, los siguientes temas: preparación de suelos, plan de inversión y cálculo de rentabilidad, selección de material de siembra e inducción a la floración.

**Días 12 y 13-6-18:** Transferencia de Tecnología en el tema de Manejo Tecnológico del Cultivo del Mango, llevada a cabo en la Estación Experimental de Frutales del IDIAF en Matanzas, Baní. Esta transferencia de tecnología tuvo una duración de 16 horas, y contó con la asistencia de 36 técnicos. Se trataron temas como características y manejo de viveros para la producción de plantas de calidad, importancia de la inducción floral en el cultivo del mango, importancia de la poda en el cultivo y manejo y control de plagas y enfermedades, entre otros.

**Días 13 y 14-7-18:** Transferencia de tecnología en Producción Orgánica del Cultivo del Limón, realizada en el Club Activo 20-30 de Padre Las Casas. Dirigido a productores líderes y a técnicos, esta transferencia de tecnología contó con la asistencia de 52 personas: 17 técnicos y 35 productores líderes. Con una duración de 16 horas, se trataron temas como Manejo orgánico del cultivo, deficiencias nutricionales y conceptos básicos sobre certificación, entre otros temas.

**Días 17 y 18-8-18:** Transferencia de Tecnología en Producción Orgánica del Cultivo del Limón, realizado en Jimaní. Dirigido a productores líderes y a técnicos, esta actividad contó con la asistencia de 53 personas: 9 técnicos y 44 productores líderes. Con una duración de 16 horas, se trataron temas como manejo orgánico del cultivo, deficiencias nutricionales y conceptos básicos sobre certificación, entre otros temas.

**Días 24-8 al 1-9-18:** Transferencia de tecnología de Producción y Manejo Sostenible de Ovinos y Caprinos, llevada a cabo en Sabana Cruz, Municipio Guayubín, Provincia Montecristi. Tuvo una duración de 32 horas y la participación de 29 personas, entre ellos 1 técnico y 28 productores

líderes. Se trataron temas como manejo y conservación de pastos y forrajes, manejo productivo y reproductivo de ovinos y caprinos, prevención y control de enfermedades, entre otros.

**Días 28 y 29-9-18:** Transferencia de tecnología sobre Manejo Tecnológico del Cultivo del Limón, realizada en el salón de conferencias de CONACADO, en el municipio de Hato Mayor. Participó un total de 57 personas, de las cuales 20 fueron técnicos y 37 productores líderes. El curso, de 16 horas, fue realizado a solicitud del Clúster Nacional de Productores del Limón y del Clúster de la Región Este del Cultivo del Limón, respectivamente.

**Días 28-9 al 12-10-18:** Transferencia de tecnología de Producción Sostenible de Ovinos y Caprinos, que beneficia a 45 personas (35 productores líderes y 10 técnicos). Con una duración de 10 días se llevó a cabo en San Pedro de Macorís. Unas 64 horas fueron impartidas. Se trataron temas como manejo y conservación de pastos y forrajes, manejo productivo y reproductivo de ovinos y caprinos, prevención y control de enfermedades, entre otros.

**Días 3-10-18:** Transferencia de tecnología sobre el Manejo y Utilización de Excretas Porcinas, realizada en la Ciudad Agraria de San Francisco de Macorís con una duración de 10 horas. Contó con la participación de 34 personas (25 productores líderes y 9 técnicos). Se trataron temas como sistema mecánico para recolección y disposición de excretas porcinas, fosas de decantación, silos para fermentación, entre otros.

**Días 2 al 10-11-18:** Transferencia tecnológica sobre Producción y Manejo Sostenible de Apiarios, realizado en Puerto Plata, con la participación de 1 técnico y 38 productores. En esta capacitación de 40 horas se trataron temas como manejo productivo de apiarios, categorización de colmenas y monitoreo de varrosis, entre otros.

**Días 22 y 23-11-18:** Ejecución del Programa de Transferencia Tecnológica y Asistencia Técnica para la Innovación Tecnológica en el Cultivo de Habichuelas, realizada en Higüey, Dirección Regional Este. Con 16 horas de duración, esta transferencia tecnológica incluyó temas como descripción y selección de variedades, desinfección de suelos y semillas y fertilización. Contó con la asistencia de 24 técnicos y 3 productores.

**Días 29 y 30-11-18:** Ejecución del Programa de Transferencia Tecnológica y Asistencia Técnica para la Innovación Tecnológica en el Cultivo de Habichuelas, realizada en Barahona. Asistieron 30 técnicos. Con 16 horas de duración, esta transferencia tecnológica incluyó temas como descripción y selección de variedades, desinfección de suelos y semillas y fertilización.

**Días 5 y 6-12-18:** Ejecución del Programa de Transferencia Tecnológica y Asistencia Técnica para la Innovación Tecnológica en el Cultivo de Habichuelas, realizada en San Juan de la Maguana. Con 16 horas de duración, esta transferencia tecnológica incluyó temas como descripción y selección de variedades, desinfección de suelos y semillas y fertilización. Contó con la asistencia de 41 técnicos y 3 productores.

**Días 7,8,14 Y 15-12-18:** Transferencia tecnológica sobre Producción y Manejo Sostenible de Apiarios, realizado en Neyba, Provincia Bahoruco, con la participación de 42 productores. En esta capacitación de 42 horas se trataron temas como manejo productivo de apiarios, categorización de colmenas y monitoreo de varrosis, entre otros.

### **Capacitaciones, Socializaciones, Charlas, Visitas de acompañamiento técnico y Conferencias a Productores Líderes y Técnicos.**

**Días 17 y 18-1-18:** Curso sobre Agricultura Orgánica en La Ceiba de Bonet, en Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. A esta capacitación de 18 horas asistieron 49 personas, de las cuales 5 fueron técnicos y 44 productores líderes. Se trataron temas como rotación y asociación de cultivos, elaboración de abono foliar orgánico, elaboración de fungicidas orgánicos y manejo de suelo orgánico, entre otros.

**Días 19 y 20-1-18:** Curso sobre Gestión de Suelos y Agua, en La Ceiba de Bonet, en Villa Los Almácigos, Santiago Rodríguez. Con una duración de 18 horas, asistieron a esta capacitación 45 personas, de las cuales 6 fueron técnicos y 39 productores líderes. Se trataron temas como importancia de los aspectos concernientes a suelo y agua en la producción agropecuaria, impacto económico del deterioro del suelo y del agua en la producción y relación estado del suelo-productividad, entre otros temas.

**Días 24 y 25-1-18:** Curso “Agricultura Orgánica” para productores líderes de pitahaya, realizado en el Centro de Capacitación de la Reforma Agraria (CECARA), en Santiago, con una duración de 18 horas. A esta capacitación asistieron 50 productores líderes, en su mayoría pertenecientes al Clúster Nacional de Pitahaya. Se trataron temas como rotación y asociación de cultivos, manejo de plagas y enfermedades, biodiversidad y manejo de pitahaya orgánica, entre otros temas.

**Día 26-1-18:** Conferencia “Modelo de Agricultura de Precisión en R.D.”, dirigida a técnicos egresados de la promoción 1984 de la UASD. La misma fue realizada en el Centro Universitario Regional Suroeste (CURSO) en Barahona, y contó con la asistencia de 35 técnicos. Tuvo 2 horas de duración.

**Día 27-1-18:** Conferencia “Modelo de Agricultura de Precisión en R.D.”, dirigida a técnicos de ANPA, ADIA y CODOCAFÉ. Con 2 horas de duración, la misma fue realizada en la Iglesia de los Santos de los Últimos Días en Barahona, y contó con la asistencia de 44 técnicos pertenecientes a las citadas organizaciones.

**Días 1 y 2-2-18:** Curso “Agricultura Orgánica” para productores líderes de Pitahaya, realizada en Dajabón. Se trataron temas como rotación y asociación de cultivos, manejo de plagas y enfermedades, biodiversidad y manejo de pitahaya orgánica, entre otros temas. A esta

capacitación de 16 horas asistieron 28 personas, de las cuales 6 fueron técnicos y 22 productores líderes.

**Días 3 y 4-2-18:** Curso “Certificación Orgánica de Fincas de Pitahaya”, realizado en Santiago. Esta capacitación estuvo dirigida a los productores líderes integrantes del Clúster Nacional de Pitahaya. El curso, de 16 horas, contó con la asistencia de 65 participantes, de los cuales fueron 64 productores líderes y 1 técnico. Se trataron temas como: pasos, mantenimiento y extensión de la certificación, qué es un producto orgánico y cómo se otorga la certificación, entre otros.

**Día 28-2-18:** Conferencia “Modelo de Agricultura de Precisión en R.D.”, dirigida a técnicos del sector agropecuario. La misma se llevó a cabo en el Centro Regional de Salud Pública en Baní y contó con la asistencia de 41 técnicos. Tuvo una duración de 2 horas.

**Día 28-2-18:** Conferencia “Modelo de Agricultura de Precisión en R.D.”, dirigida a técnicos del sector agropecuario. Tuvo una duración de 2 horas. La misma fue realizada en los salones del Instituto Politécnico María Teresa Digna Félix, de Azua, y contó con la asistencia de 28 técnicos.

**Días 23 y 24-2-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en zona de Montecristi y Villa Mella. Se beneficiaron 60 productores líderes con estas visitas.

**Días 26 y 28-2-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos cunícolas dentro del acuerdo CONIAF-FEDA–PRESIDENCIA. en las zonas de San Juan de la Maguana y Barahona. Se beneficiaron 25 productores líderes e igual número de módulos con estas visitas.

**Día 8-3-18:** Conferencia “Modelo de Agricultura de Precisión en R.D.”, dirigida a técnicos del sector agropecuario. Se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Agrario Dominicano en San Cristóbal y contó con la asistencia de 36 técnicos. Tuvo una duración de 2 horas.

**Días 8 y 9-3-18:** Curso “Agricultura Orgánica para Productores Líderes de Pitahaya”, celebrado en Cumayasa, La Romana. Esta capacitación de 16 horas contó con la participación de 47 personas, de las cuales 35 fueron productores líderes y 12 fueron técnicos. Se trataron temas como manejo del cultivo de la pitahaya, rotación de cultivos, manejo de suelo orgánico y asociación de cultivos, entre otros.

**Día 9-3-18:** Conferencia “Modelo de Agricultura de Precisión en R.D.”, dirigida a técnicos del sector agropecuario. La misma fue realizada en la oficina regional del Ministerio de Agricultura en Monte Plata y contó con la asistencia de 35 técnicos. Tuvo una duración de 2 horas.

**Día 23-3-18:** Conferencia “Modelo de Agricultura de Precisión en R.D.”, dirigida a técnicos del sector agropecuario. La misma fue realizada en la Estación Experimental del IDIAF en Arroyo Loro, San Juan de la Maguana y contó con la asistencia de 50 técnicos. Tuvo una duración de 2 horas.

**Día 23-3-18:** Charla Prevención de Intoxicaciones en el Uso y Manejo de Plaguicidas en Agricultura, llevada a cabo en el Distrito Municipal de Manabao, Jarabacoa, con la asistencia de 22 técnicos. Tuvo una duración de 2 horas, y en la misma se proporcionó la información básica para realizar una aplicación segura y efectiva de plaguicidas en agricultura.

**Día 27-3-18:** Curso de Redacción de Proyectos de Investigación, impartido en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) en Cotuí, con una duración de 3 horas. Contó con la participación de 150 técnicos. Se trataron temas como redacción de objetivos específicos, redacción de resultados esperados y redacción de conclusiones, entre otros temas.

**Días 26 y 27-3-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en zona de Villa Vásquez, Montecristi. Se beneficiaron 30 productores líderes con estas visitas.

**Días 28 y 29-3-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos cunícolas dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en las zonas de San Cristóbal. Se beneficiaron 5 productores líderes e igual número de módulos con estas visitas.

**Día 17-4-18:** Charla “Ganadería de Precisión: Presente y Futuro”, realizada en el Auditorium del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI). Con una duración de 2 horas, esta charla contó con la participación de 34 técnicos.

**Día 19-4-18:** Seminario-Taller “Producción de Ovinos y Caprinos en R.D.” A este seminario-taller, que tuvo una duración de 8 horas, asistieron 53 personas, de las cuales 34 eran técnicos y 19 eran productores líderes. Fue realizado en el Auditorium del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI).

**Días 18 y 19-4-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA–PRESIDENCIA. en zona de Santiago Rodríguez. Se beneficiaron 30 productores líderes con estas visitas.

**Días 20 y 21-4-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos cunícolas dentro del acuerdo CONIAF-FEDA–PRESIDENCIA. en las zonas de San Juan de la Maguana. Se beneficiaron 5 productores líderes e igual número de módulos con estas visitas.

**Días 28-4 al 12-5-18:** Curso de Estadísticas para Estudiantes Universitarios. Se realiza en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí. A esta capacitación de 28 horas asistieron 29 estudiantes de la carrera de Agronomía.

**Día 18-5-18:** se socializaron en Jarabacoa los resultados de 5 trabajos de investigación: 1) "Solarización como alternativa al control de patógenos en invernaderos en Santiago, R.D.", 2) "Calidad fitosanitaria del agua de riego en producción de Ají (*Capsicum annum* L.) en invernaderos de Jarabacoa, La Vega, R.D.", 3) "Evaluación de dos sustratos y suelo mejorado

bajo sistema de producción de cultivos protegidos", 4) "Determinación de alternativas biológicas para el control de patógenos de suelo en la producción de vegetales en invernadero" y 5)"Análisis económico de la producción de vegetales en invernadero". A esta socialización, que tuvo una duración de 8 horas, asistieron 48 personas: 42 técnicos y 6 productores líderes. Se les entregó a los participantes un ejemplar de la revista "Socialización de Resultados de Investigación en Cultivos bajo Ambiente Controlado".

**Días 23 y 24-5-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en zona de Santiago Rodríguez. Se beneficiaron 30 productores líderes con estas visitas.

**Días 28 y 29-5-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos cunícolas dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en las zonas de San Cristóbal. Se beneficiaron 5 productores líderes e igual número de módulos con estas visitas.

**Día 8-6-18:** se socializaron en Constanza los resultados de 5 trabajos de investigación: 1) "Solarización como alternativa al control de patógenos en invernaderos en Santiago, R.D.", 2) "Calidad fitosanitaria del agua de riego en producción de Ají (*Capsicum annum* L.) en invernaderos de Jarabacoa, La Vega, R.D.", 3) "Evaluación de dos sustratos y suelo mejorado bajo sistema de producción de cultivos protegidos", 4) "Determinación de alternativas biológicas para el control de patógenos de suelo en la producción de vegetales en invernadero" y 5)"Análisis económico de la producción de vegetales en invernadero". A esta socialización,

que tuvo una duración de 8 horas, asistieron 39 personas: 25 técnicos y 14 productores líderes. Se les entregó a los participantes un ejemplar de la revista “Socialización de Resultados de Investigación en Cultivos bajo Ambiente Controlado”.

**Días 12 y 13-6-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA–PRESIDENCIA. en zona de Santiago Rodríguez, Monte Plata, Bahoruco y Barahona. Se beneficiaron 120 productores líderes con estas visitas.

**Días 25 al 27-7-18:** Curso de Asociatividad para el Desarrollo Rural Sostenible, realizado en San Juan de la Maguana, con 27 horas de capacitación. Contó con la asistencia de 30 técnicos y 4 productores líderes. Se trataron temas como economía social y cooperativismo, desarrollo rural sostenible, gestión de oportunidades y fortalecimiento institucional, entre otros.

**Días 29 al 31-8-18:** Curso sobre Asociatividad para el Desarrollo Rural Sostenible, realizado en Santiago Rodríguez, con 28.5 horas de capacitación. Contó con la asistencia de 17 personas, 2 técnicos y 15 productores líderes. Se trataron temas como economía social y cooperativismo, desarrollo rural sostenible, gestión de oportunidades y fortalecimiento institucional, entre otros.

**Días 28 y 29-8-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA–PRESIDENCIA. en zona de Santiago Rodríguez, Neyba y Montecristi. Se beneficiaron 90 productores líderes con estas visitas.

**Días 30 y 31-8-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos cunícolas dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en las zonas de San Juan de la Maguana y San Cristóbal. Se beneficiaron 10 productores líderes e igual número de módulos con estas visitas.

**Días 21 y 22-9-18:** curso “Manejo Tecnológico del Cultivo de Pitahaya”. Dirigido a productores líderes, técnicos, otros. Este curso se realizó en Santiago, en el local del CODIA, y contó con la asistencia de 40 personas, entre ellas 7 técnicos y 33 productores líderes. El curso tuvo una duración de 16 horas y se trataron temas como manejo orgánico del cultivo, nutrición, descripción del cultivo, tipos y variedades de pitahaya, reproducción de plántulas, tutorado, siembra y amarre, entre otros.

**Días 8 al 12-10-18:** “Curso Taller para Aplicadores y Distribuidores de Plaguicidas para la Inocuidad”, celebrado en el Salón de Eventos de la Junta de Regantes de Mao, Valverde. Con 40 horas de duración, contó con la participación de 29 técnicos. Se trataron temas como uso seguro de plaguicidas, normas de plaguicidas y tecnología de aplicación, entre otros.

**Días 19, 20, 26 y 27-10-18:** Curso de “Estadísticas para Estudiantes, Profesores e Investigadores Universitarios”. Con una duración de 4 días y un total de 32 horas de capacitación, este curso se llevó a cabo en la Universidad ISA, Santiago, con la participación de 30 técnicos y estudiantes universitarios.

**Días 24, 25 y 26-10-18:** curso “Asociatividad para el Desarrollo Rural”, realizado en la Cidra de Toma, Santiago Rodríguez. Con 28.5 horas de capacitación, contó con la participación de 3 técnicos y 32 productores líderes. Se trataron temas como economía social y cooperativismo, desarrollo rural sostenible, gestión de oportunidades y fortalecimiento institucional, entre otros.

**Día 26-10-18:** curso “Manejo Tecnológico del Cultivo de Pitahaya”. Dirigido a productores líderes y técnicos, este curso se llevó a cabo en la comunidad de Granados, de Tamayo. Con 8 horas de duración, se benefició en total a 5 técnicos y 30 productores de la zona. Se trataron temas como manejo orgánico del cultivo, nutrición, descripción del cultivo, tipos y variedades de pitahaya, reproducción de plántulas, tutorado, siembra y amarre, entre otros.

**Día 27-10-18:** Se replicó el curso “Manejo Tecnológico del Cultivo de Pitahaya”. Dirigido a productores líderes y técnicos, este curso se realizó en la comunidad de Guanarate, Tamayo. Con 8 horas de duración, se benefició en total a 5 técnicos y 30 productores líderes de la zona. Se trataron los temas manejo orgánico del cultivo, nutrición, descripción del cultivo, tipos y variedades de pitahaya, reproducción de plántulas, tutorado, siembra y amarre, entre otros.

**Días 26 y 27-10-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA–PRESIDENCIA. en zona de Bahoruco y Santiago Rodríguez. Se beneficiaron 60 productores líderes con estas visitas.

**Días 30 y 31-10-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos cunícolas dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en las zonas de San Juan de la Maguana. Se beneficiaron 5 productores líderes e igual número de módulos con estas visitas.

**Días 26 al 30-11-18:** “Curso Taller para Aplicadores y Distribuidores de Plaguicidas para la Inocuidad”, celebrado en Santiago Rodríguez. Con 40 horas de duración, contó con la participación de 33 técnicos. Se trataron temas como uso seguro de plaguicidas, normas de plaguicidas y tecnología de aplicación, entre otros.

**Días 26 y 27-11-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos ovino-caprinos dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en zona de San Juan de la Maguana. Se beneficiaron 90 productores líderes con estas visitas.

**Días 30 y 31-11-18:** Visita de acompañamiento técnico a los proyectos cunícolas dentro del acuerdo CONIAF-FEDA-PRESIDENCIA. en las zonas de San Juan de la Maguana. Se beneficiaron 10 productores líderes e igual número de módulos con estas visitas.

**Días 5 al 7-12-18:** curso “Asociatividad para el Desarrollo Rural”, realizado en Chalona, San Juan de la Maguana. Con 27 horas de capacitación, contó con la participación de 14 productores líderes. Se trataron temas como economía social y cooperativismo, desarrollo rural sostenible, gestión de oportunidades y fortalecimiento institucional, entre otros.

**Días 12 al 14-12-18:** curso “Asociatividad para el Desarrollo Rural”, realizado en La Ceiba de Bonet, Santiago Rodríguez. Con 27 horas de capacitación, contó con la participación de 6 técnicos y 30 productores líderes. Se trataron temas como economía social y cooperativismo, desarrollo rural sostenible, gestión de oportunidades y fortalecimiento institucional, entre otros.

## **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 2018 con 8 beneficiarios que realizan estudios en universidades internacionales. Estos jóvenes profesionales cursan programas de maestría y doctorado en diferentes temas de interés para el sector agropecuario y forestal.

Del total de 8 becarios con que inicia el año 2018, 3 son estudiantes a nivel de maestría y 5 son estudiantes a nivel de doctorado. La inversión en estos 8 estudiantes asciende a

RD\$14,105,710.44. De esta suma, RD\$4,392,144.99 fueron invertidos en estudiantes de maestría y RD\$9,713,565.45 en estudiantes de doctorado. (Ver anexos 1 y 2)

Al 31 de diciembre del 2018, el total de desembolsos a estos 8 becarios fue de RD\$13,762,900.86, de los cuales RD\$4,258,652.61 fueron desembolsados a estudiantes de maestría y RD\$9,504,248.25 a estudiantes de doctorado. (Ver anexos 1 y 2)

En el año 2018, al 31 de diciembre han finalizado sus estudios de post grado 3 estudiantes del nivel de maestría y 2 estudiantes a nivel de doctorado. El total de desembolsos a estos becarios ascendió a RD\$10,079,798.02. En el año 2018, los desembolsos a estos estudiantes ascendieron a RD\$775,775.00 (Ver anexo 3).

Al 31 de diciembre del año en curso, el Programa de Formación de Recursos Humanos para el Relevo Generacional cuenta con un total de 3 profesionales que realizan estudios a nivel de doctorado en universidades del extranjero. El total de desembolsos a estos becarios asciende a RD\$3,683,146.84. En el año 2018, los desembolsos a estos estudiantes, al 31 de diciembre, ascendieron a RD\$303,143.23. La inversión en estos estudiantes asciende a RD\$3,832,576.15 (Ver anexo 4)

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.

## **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 y forestal.

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

En el año 2018 no fueron financiados nuevos proyectos de investigación por la falta de asignación presupuestaria para esta actividad, por parte del gobierno central. Buscando alternativas para cumplir con las metas de la institución, fueron sometidos a la Presidencia de la República 47 proyectos de Generación y Validación de Tecnologías Agropecuarias y Forestales, a través del Plan de Acción del Sector Agropecuario para el período 2016-2020, de los cuales se priorizaron 29 para la adjudicación de fondos por valor de RD\$29,000,000.00. Estos proyectos, enmarcados dentro de las áreas de seguridad alimentaria, inocuidad de alimentos y desarrollo forestal, fueron consignados en el Sistema de Metas Presidenciales (SIGOB), Su inicio quedó retrasado debido a la falta de asignación presupuestaria.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

### **a) Aspecto Cuantitativo**

El CONIAF mantiene en fase final para el año 2018 cinco proyectos vigentes, todos de generación y validación de tecnologías. Estos proyectos finalizaron la etapa de ejecución y tienen pendiente la entrega del informe final. La inversión total para estos proyectos ascendió a RD\$19,410,513.00, de los cuales los ejecutores y co-ejecutores aportan RD\$11,831,205.58 y el CONIAF aporta RD\$7,579,307.42. En este año no se realizaron desembolsos a estos proyectos. El total desembolsado a los mismos, acumulado a la fecha, es de RD\$6,326,346.90. La disponibilidad de estos asciende a RD\$1,170,145.52 (Ver Anexo 5).

### **b) Aspecto Cualitativo**

Las investigaciones en generación y validación de tecnologías servirán para aportar soluciones los problemas que enfrentan los técnicos extensionistas y productores líderes 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 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 firmados los siguientes acuerdos de colaboración:

#### **Contrato de Gestión de capacitación con la Fundación Economía y Democracia.**

El Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CONIAF) y la Fundación Economía y Democracia firmaron un acuerdo de colaboración para la prestación de servicios de gestión para el desarrollo de capacidades en la ejecución de programas y proyectos, capacitación y transferencia de tecnologías disponibles que ayuden a mejorar los sistemas de producción agropecuarios y forestales, así como el uso sostenible de los recursos naturales.

### **Contrato de Gestión de capacitación con la empresa CORVEX COMPANY SRL**

Mediante el acuerdo firmado, la empresa Corvex Company SRL facilitará apoyo administrativo y logístico en capacitaciones sobre transferencia de tecnología para el desarrollo de capacidades en las cadenas productivas agropecuarias y forestales.

Continúan los 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. Este convenio fue creado para que el CONIAF acompañe técnicamente a los proyectos de las visitas del presidente financiado por el FEDA.

### **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 líderes 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 líderes.

## **VINCULACION CON 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 diseminación 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 2018**

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 2018, 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 2018 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 meta, el CONIAF se propuso elaborar dos (2) documentos de políticas para el desarrollo agropecuario y forestal: 1) Un documento de definición de políticas “Transferencia de Tecnología y Asistencia Técnica para la Innovación del Sector Agroalimentario”. 2) Un documento de definición de políticas “Hacia Modelos de Agricultura y Ganadería de Precisión Apropriados a 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 2018 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 2018, el CONIAF continuó con la aspiración de iniciar el financiamiento de 29 proyectos de investigación. La carencia de recursos financieros para apoyar estos proyectos ha impedido iniciar el financiamiento de estos. Se mantiene la previsión de estos proyectos a la espera de recursos.

### **3.- Transferencia de Tecnología y Capacitación a Investigadores, Técnicos, Comunitarios y Productores Líderes del Sector Agropecuario y Forestal.**

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

Las metas establecidas fueron realizar 21 actividades de transferencia de tecnología, 24 actividades de capacitación agropecuaria y 20 charlas/conferencias para beneficiar al menos 1,900 productores líderes y a 300 técnicos. Realizar 10 actividades de socialización de resultados de investigación para beneficiar al menos a 500 productores líderes.

Estas Transferencias de Tecnologías a técnicos y productores líderes representarían 1,366 horas de capacitación a ser impartidas durante el año 2018.

### **ACTIVIDADES EJECUTADAS**

De las actividades programadas en el Plan Operativo 2018, las siguientes han sido llevadas a cabo:

#### **En el área de Políticas para el Desarrollo de Investigaciones.**

Para el año 2018 se proyectó la elaboración de 2 documentos de políticas públicas:

1. Definición de Políticas para la Transferencia de Tecnología y Asistencia Técnica para la Innovación del Sector Agroalimentario.
2. Definición de Políticas para la Agricultura y Ganadería de Precisión en República Dominicana.

En el mes de Julio se elaboró un (1) documento de políticas públicas titulado “Transferencia de Tecnología y Asistencia Técnica para la Innovación del Sector Agroalimentario”. Esta propuesta persigue, con la transferencia tecnológica, incrementar la productividad y competitividad en rubros de la canasta básica, exportables y agroindustria mediante la transferencia de tecnologías ya generadas o validadas en el SINIAF.

En el aspecto de la asistencia técnica, el objetivo es proporcionar acompañamiento integral a organizaciones de productores líderes agrícolas, pecuarios y forestales, a fin de fortalecer las capacidades que garanticen su crecimiento y competitividad.

Por considerarse prioritario y pertinente en la coyuntura actual, estas políticas sustituyeron las “Políticas para el Desarrollo de la Cacaocultura en República Dominicana”, proyectadas a principio de año.

En relación con la definición de Políticas para la Agricultura y Ganadería de Precisión en República Dominicana, se realizaron dos eventos: a) Seminario-Taller sobre Producción

Sostenida de Ovino-Caprinos en República Dominicana y b) Charla “Ganadería de Precisión: Presente y Futuro”.

Ambas actividades fueron realizadas en el Auditorium del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) los días 17 y 19 de abril, con la asistencia de técnicos y productores líderes dominicanos. De estos eventos se obtuvieron las informaciones básicas con las que se están definiendo estas políticas públicas. Así mismo, a partir de estas informaciones se continúa la elaboración del documento de políticas públicas que estará disponible para el sector. Este documento está en proceso de impresión

### **En el área de Financiamiento de Investigaciones**

- Seguimiento a cinco (5) proyectos de generación y validación de tecnología, vigentes de convocatorias anteriores.
- Elaboración de los documentos “Guía sobre Manejo Integrado de Plagas”, el cual está en proceso de adjudicación para impresión y “Guía Técnica de Buenas Prácticas Agrícolas para Banano y Plátano en la República Dominicana”, la cual está en proceso de revisión para una segunda edición.

### **En capacitación a productores líderes y técnicos**

- En el programa de transferencia de tecnología y capacitación a productores líderes y técnicos, al 31 de diciembre del presente año el CONIAF ha realizado un total de 55 actividades, de las cuales 24 fueron de transferencia de tecnología, 19 cursos de

capacitación a técnicos y productores líderes, 2 actividades de socialización de resultados de proyectos de investigación financiados por CONIAF, 9 conferencias y charlas y 1 seminario-taller. Estas actividades totalizan 1,188 horas de capacitación.

- Estas 55 actividades de transferencia y capacitación sobre el uso de tecnologías generadas y/o validadas tuvieron como objetivo, fortalecer el proceso de adopción tecnológica en el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Unas 2,199 personas se beneficiaron de estos eventos, entre ellas 1,179 técnicos y 1,020 productores líderes. (Anexo 6)
- Se realizaron 48 visitas de seguimiento y acompañamiento técnico a diversos proyectos cunícolas y ovino-caprinos. Estas visitas de seguimiento se enmarcan en el convenio (CONIAF-FEDA) para el acompañamiento técnico a los proyectos de las visitas del presidente, con el apoyo financiero del FEDA.
- Formación de 5 profesionales que realizan estudios de maestría y doctorado en universidades del extranjero.

#### **En lo referente al Fortalecimiento Institucional:**

- Primera reunión para dar inicio formal al Plan de Trabajo 2018 del Comité de Ética Pública de la institución. Esta reunión se realizó en el salón de reuniones del CONIAF.

- Se aprobó el procedimiento para las promociones y ascensos del personal del Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. De igual manera, se aprobó el Manual de Funciones de la Oficina de Acceso a la Información Pública del CONIAF.
- Continuación de los estudios de Licenciatura en Contabilidad de 1 (un) Auxiliar Administrativo del área de Contabilidad, División Administrativa y Financiera, y un (1) Mensajero Externo de la institución.
- Se socializó con todo el personal el “Manual de Compensación y Beneficios” del CONIAF.
- Se conformó el Comité Mixto de Salud y Seguridad en el Trabajo, según estipula la normativa vigente.
- Participación de las áreas de Recursos Humanos, Administrativa y Financiera, Planificación y Desarrollo, Compras y Contrataciones, TIC y Dirección Ejecutiva, en el taller sobre el Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública, realizado en el Palacio de la Presidencia.
- Participación de los encargados departamentales y personal del área administrativas y financiera en el curso sobre liderazgo impartido por el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP).

#### **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 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 Hawái. 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 líderes 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.**

En el país se planteó 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 lo que el Gobierno Dominicano, preocupado por esta realidad, en conjunción 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 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 Puerto 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 son:

- **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 líderes nacionales debido a una alta demanda de los mercados de Estados Unidos por la consistencia de larga vida en anaquel, resistencia al manejo postcosecha y al transporte. Además, ofrece una mayor productividad y rentabilidad a productores líderes 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 trípodos, 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 preseleccionadas 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 líderes 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 técnicos y productores líderes mediante transferencia de tecnologías 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 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 República 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 2018, ascendente a RD\$55,905,842.00, se ha ejecutado al 31 de diciembre el 95.1%, para un total de RD\$ 53,723,576.21.

En este año, durante los meses de enero-diciembre el CONIAF percibió ingresos por valor de RD\$56,493,520.50, de los cuales RD\$55,928,492.00 provinieron del Presupuesto Nacional, RD\$565,030.50 de intereses de certificados financieros del fondo de becarios y transferencia del certificado del fondo de becarios por valor de RD\$2,000,000.00.

La inversión en formación de recursos humanos en el período enero-diciembre provino de los certificados financieros y asciende a un total de RD\$1,203,646.23. Se destinó la suma de RD\$35,849,436.33 para servicios personales, transferencias corrientes e inversiones, y RD\$17,874,139.88 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\$11,185,698.40, equivalente a un 20% de acuerdo con 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\$447,427.94, equivalente a un 4% del presupuesto ejecutado en el periodo.

Se han realizado 12 procesos de compras y contrataciones de bienes y servicios a MIPYMES, 11 fueron bajo la modalidad de compras directas y 1 bajo la modalidad de compra menor. 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\$391,495.00, lo que equivale a un 87.5%.

Durante el año se elaboraron 10 contratos de compra a diferentes proveedores por un valor de RD\$5,566,308.00.

## **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 o presupuesto de Recursos Humanos correspondiente al 2018.
- Manual de Procedimientos de Recursos Humanos aprobado.
- Manual de Organización y Funciones de la Oficina de Acceso a la Información (OAI) aprobado.
- Manual de Compensación y Beneficios de la institución aprobado.
- Política de Seguridad y Salud en el Trabajo aprobada.
- Procedimiento para la aplicación de encuestas de clima laboral
- Procedimientos para ascensos y promociones del personal

- Procedimiento para el traslado y reclasificación del personal
- Procedimiento para reportar inconvenientes con las funciones.
- Creación y actualización del Comité de Medios WEB (CAMWEB)
- Certificación en la NORTIC A2
- Firma de acuerdos de confidencialidad
- Elaboración del Reglamento del Comité de Control Interno (CCI)
- Actualización de la Constancia de Lectura y Aceptación del Código de Ética Institucional (CEI).
- Asamblea Eleccionaria Asociación de Servidores Públicos (ASP)
- Actualización de los servicios y funcionarios del CONIAF en el Observatorio Nacional de la Calidad de los Servicios Públicos.
- Aprobación del Programa de Pasantías.

### **3. CRITERIO GESTION DEL EMPLEO**

- Mediciones realizadas durante el año en cuanto a absentismo laboral. El índice de absentismo laboral registrado y reportado ante el MAP es de 7.98
- Mediciones realizadas durante el año en cuanto a la rotación del personal. El índice de rotación del personal registrado y reportado al MAP es de 9.26.
- Diplomado en Hacienda Pública para RAI                    01
- Curso de Inducción a la Administración pública            01

- Curso de Liderazgo 10
- Curso de Excel Avanzado 11
- Curso de Excel Básico 02
- Taller de Ética y Deberes del Servidor Público 28
- Charla Deberes y Derechos Servidores Públicos 15
- Charla hábitos saludables 22
- Charla Sobre Uso y Control de Sustancia 21
- Charla Riesgos Laborales 19
- Charla Orden y Limpieza 16
- Reclutamiento y selección de un (1) chofer, de acuerdo con lo establecido en la Ley 41-08 de Función Pública 41-08 y los lineamientos institucionales.

#### **4. CRITERIO GESTION DEL RENDIMIENTO**

- Evaluaciones del desempeño realizadas durante el año. En enero del presente año se firmaron 26 acuerdos de desempeño con el personal, los cuales serán evaluados en diciembre del presente año.
- Empleados reconocidos durante el año por su antigüedad o evaluación del desempeño. Fueron reconocidos los servidores José A. Nova y Carmen Mestre por antigüedad en el servicio

## **5. CRITERIO GESTION DE LA COMPENSACION**

- Reajuste salarial al personal técnico del sector agropecuario, según disposición del Presidente de la República.
- Escala salarial aprobada.
- Elaboración de Manual de Compensación y Beneficios
- Creación de Póliza de Dependientes (para familiares no directos)
- Regularización cobertura Seguro de Vida
- Recuperación de RD\$257,2038.32 pesos, por concepto de subsidios por enfermedad común y maternidad, desde el 2017 a la fecha.
- Pensión de un servidor en proceso de pensión y jubilación desde el año 2012.
- Entrega de bonos al personal por un valor de RD\$255,000.00.
- Actividades de integración, tales como: almuerzo por el día de las madres, desayuno por el día de agrimensor y compartir navideño

## **6. CRITERIO GESTION DEL DESARROLLO**

- Cantidad actualizada de cargos incorporables. Se elaboró la matriz de cargos concursables, en coordinación con el MAP.
- Formación continua impartida a empleados de la institución. A lo largo del año 2018, se han impartido una serie de charlas y cursos al personal, tales como: Diplomado en Gestión del Capital Humano basado en competencias; Inducción a la Administración Pública; Liderazgo; Excel Avanzado; Excel Básico; Taller para la elaboración de

Cartas Compromiso; Charla Relaciones Laborales y Función Pública; Charla Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISTAP); Charla Ley 200-04; Taller SISMAP; Sensibilización Ética; Educación en Valores; Charla Orden y Limpieza en el Trabajo; Charla Delitos de Corrupción Tipificados en la Constitución.

- Especializaciones, maestrías o doctorados financiados por la institución a favor de sus empleados. Con miras a contribuir al desarrollo profesional de los servidores del CONIAF, actualmente están siendo beneficiados dos (2) servidores con ayudas económicas para el pago de la universidad

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

- Aplicación de la 1ra. Encuesta de Clima Laboral en la institución. En el año 2017 elaboramos un Plan de Mejora, como resultado de la Encuesta de Clima Laboral y el Autodiagnóstico bajo la metodología CAF, el cual se llevó a cabo en el presente año. En el presente mes de octubre, se remitió al MAP el informe final del plan de acción para su validación y actualización en el SISMAP.
- Pago de los beneficios laborales conforme a la Ley 41-08. En el 2018 el CONIAF ha pagado por concepto de beneficios laborales, conforme a la Ley 41-08 de Función Pública alrededor de RD\$340,000.00.

- Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema. En coordinación con la Dirección de Relaciones Laborales del MAP, ofrecimos al personal de la institución la Charla Relaciones Laborales y Función Pública.

## **8. CRITERIO GESTION DE LA CALIDAD**

- Remisión del autodiagnóstico CAF. Se remitió al MAP el autodiagnóstico CAF, a fin de ser validado y cargado al SISMAP
- Renovación del comité de calidad de la institución. En el 2018 se renovó el Comité de Calidad del CONIAF
- Lanzamiento del Código de Ética de los Servidores de la institución. En agosto del año 2018 se remitió el Código de Ética a los servidores y se actualizaron las hojas de constancias de lectura y aceptación de éste, las cuales reposan en los expedientes del personal.
- Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema. El comité de calidad participó en el taller para la elaboración de Cartas Compromiso y Benchlearning, Carta Compromiso que realizó el MAP en el mes de septiembre del presente año.

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

- Sin actividad

## **IX. RECONOCIMIENTOS Y GALARDONES**

- No hubo en este año.

## **X. PROYECCIONES**

- Ejecutar un programa de capacitación continua a técnicos para fortalecer el proceso de transferencia.
- Revisar y actualizar el Manual de Procedimientos del Departamento de Recursos Humanos.
- Evaluar el desempeño de los servidores de la institución.

## **XI. PROCESOS CLAVES PARA EL 2019**

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 2019 comprometen un presupuesto de RD\$ 55,905,842.00 para gastos operacionales y RD\$98,367,221.00 MM para inversión, y estarán concentradas en las siguientes actividades programáticas:

1. Definir políticas públicas de investigación para el sector agropecuario y forestal.
2. Financiamiento a Proyectos de investigación para el desarrollo Agropecuario y Forestal y transferencia de tecnología para la competitividad del sector agropecuario
3. Promover el desarrollo de capacidades en tecnologías agropecuarias y forestales.

**1. Definir políticas públicas de investigación para 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 metas tendremos dos (2) documentos de políticas entregables para el desarrollo agropecuario y forestal en el año 2019. Editar dos (2) documentos de políticas públicas diagramados, impresos y encuadernados.

## **2. Financiamiento a Proyectos de investigación para el desarrollo Agropecuario y Forestal:**

procesos para obtener respuestas tecnológicas que respondan a las demandas de los usuarios. Para cumplir con este producto es necesario disponer de recursos financieros que no se han logrado. Sin embargo, el CONIAF mantiene en carpeta financiar 29 proyectos de generación y validación de tecnologías agropecuarias y forestales aprobados por la presidencia; iniciar el programa de transferencia de tecnologías y asistencia técnica para la competitividad del sector agropecuario y auspiciar la difusión de los resultados de las investigaciones financiadas a través de eventos para la socializar estos resultados. 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”. El Programa de Transferencia de Tecnología y Asistencia Técnica Para la Competitividad del Sector Agropecuario, es un programa de prestación de servicios para la transferencia de tecnologías y asistencia técnica juntamente con el Departamento de Extensión del Ministerio de agricultura con la finalidad de incrementar la productividad y competitividad en rubros de la canasta básica, exportación y agregar valor a productos agropecuarios. Este programa está vinculado al objetivo específico 3.5.3 de la Estrategia Nacional de Desarrollo END, a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 que buscan aumentar la tasa de crecimiento de la productividad agrícola en los países en desarrollo y a la Ley 589/16 que crea el Sistema Nacional para la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional de la República Dominicana.

### **3. Promover el desarrollo de capacidades en tecnologías agropecuarias y forestales:**

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

También contempla la socialización de los resultados de investigación que han sido financiadas por este Consejo. La socialización consiste en procesos mediante los cuales los resultados de los proyectos son puestos a disposición de los usuarios. 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 2019 las metas establecidas son:

- a) Realizar (12) cursos-talleres para beneficiar 360 productores líderes.
- b) Capacitar 1,700 técnicos en 50 cursos sobre el uso de las tecnologías generadas y/o validadas para fortalecer el proceso de adopción tecnológica

# **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 2018**

**Anexo 1**

No.	Nombre	Maestría	Universidad	Monto Aprobado (RD\$)	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Josué De Los Ríos Mera	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,137.16	1,446,637.16	49,500.00
2	Ninoska J. Gómez Genao	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,670.41	1,447,170.41	49,500.00
3	Silfrany R. Ovalles Estrella	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>4,258,652.61</b>	<b>133,492.38</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 2018**

**Anexo 2**

No.	Nombre	Doctorado	Universidad	Monto Aprobado	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Felipe Elmy Peguero Pérez	Economía Agrícola	Universidad de Luisiana, EE.UU.	2,077,632.15	2,003,018.15	74,614.00
2	Jenny Rosa E. Rodríguez J.	Ciencias con Acentuación en Alimentos	Universidad Autónoma de Nuevo León, México	1,405,206.31	1,119,553.31	285,653.00
3	José Miguel García Peña	Biología	Universidad de Puerto Rico, Río Piedra, Puerto Rico	2,684,110.70	2,350,719.15	333,391.55
4	Laura Glenys Polanco	Ciencias en Ecología de Manejo y Sistemas Tropicales	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	349,737.69	160,449.00	189,288.69
5	Paula Virginia Pérez Pérez	Empaque	Universidad de Michigan State, EE. UU.	3,196,878.60	2,810,619.26	386,259.34
<b>Total</b>				<b>9,713,565.45</b>	<b>8,444,358.87</b>	<b>1,269,206.58</b>



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

**Relación de Becarios que han concluido sus Estudios en el 2018**

**Anexo 3**

No.	Nombre	Nivel	Área de Estudio	Universidad	Monto Aprobado	Desembolsado Año 2018	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Josué De Los Ríos Mera	MSc.	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,137.16	0.00	1,446,637.16	0.00
2	Ninoska J. Gómez Genao	MSc.	Crops Sciences	Universidad de Hohenheim, Alemania	1,496,670.41	0.00	1,447,170.41	0.00
3	Silfrany R. Ovalles Estrella	MSc.	Industria Pecuaria Mención Nutrición Animal	Universidad de Mayagüez, Puerto Rico	1,399,337.42	0.00	1,364,845.04	0.00
4	Paula Virginia Pérez Pérez	PhD.	Empaque	Universidad de Michigan State, EE. UU.	3,196,878.60	318,188.00	3,065,991.26	0.00
5	José Miguel García Peña	PhD.	Biología	Universidad de Puerto Rico, Río Piedra, Puerto Rico	2,684,110.70	457,587.00	2,755,154.15	0.00
<b>Total</b>					<b>10,273,134.29</b>	<b>775,775.00</b>	<b>10079,798.02</b>	<b>0.00</b>

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

**Relación de Estudiantes Activos a finales del 2018**

**Anexo 4**

No.	Nombre	Doctorado	Universidad	Monto Aprobado	Desembolsado Año 2018	Total Desembolsado	Disponibilidad
1	Felipe Elmy Peguero Pérez	Economía Agrícola	Universidad de Luisiana, EE.UU.	2,077,632.15	0.00	2,076,550.45	28,797.64
2	Jenny Rosa E. Rodríguez J.	Ciencias con Acentuación en Alimentos	Universidad Autónoma de Nuevo León, México	1,405,206.31	272,064.00	1,372,245.31	48,202.08
3	Laura Glenys Polanco	Ciencias en Ecología de Manejo y Sistemas Tropicales	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	349,737.69	31,079.23	234,307.08	102,941.95
<b>Total</b>				<b>3,832,576.15</b>	<b>303,143.23</b>	<b>3,683,146.84</b>	<b>179,941.67</b>



**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Relación de Proyectos de Generación y Validación de Tecnologías en ejecución y su status financiero**  
**A finales del 2018**



**Anexo 5**

No.	Titulo	Monto Total Proyecto	Aporte Ejecutores Y Co-Ejecutores	Monto Aprobado CONIAF (RD\$)	Total Desembolsado	Disponibilidad Total
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	439,041.40
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	204,088.46
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	636,690.00	229,297.00
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	122,657.41
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	175,061.25
<b>TOTAL</b>		<b>19,410,513.00</b>	<b>11,831,205.58</b>	<b>7,579,307.42</b>	<b>6,326,346.90</b>	<b>1,170,145.52</b>



**Anexo 6**

**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Relación de Actividades de Transferencia de Tecnologías y Capacitación Agropecuaria**  
**Enero-diciembre 2018**



No.	Area Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiados			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
1	Agricultura Orgánica	Curso	27	17	44	4	1	5	49	Enero 17 y 18	Santiago Rodríguez	18
2	Gestión de Suelos y Agua	Curso	27	12	39	5	1	6	45	Enero 19 y 20	Santiago Rodríguez	18
3	Agricultura Orgánica para productores de pitahaya	Curso	44	6	50	0	0	0	50	Enero 24 y 25	CECARA, Santiago	18
4	Agricultura de Precisión en R.D.	Charla	0	0	0	24	11	35	35	Enero 26	UASD Barahona	2
5	Agricultura de Precisión en R.D.	Charla	0	0	0	39	5	44	44	Enero 27	Barahona	2

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
6	Agricultura Orgánica para productores de pitahaya	Curso	16	6	22	6	0	6	28	Febrero 1 y 2	Dajabón	16
7	Producción de Limones para Productores	Transferencia	45	8	53	11	1	12	65	Febrero 2 y 3	Jimaní	15
8	Certificación Orgánica de Fincas	Curso	57	7	64	1	0	1	65	Febrero 3 y 4	Santiago	16
9	Manejo Tecnológico del Cultivo del Cacao	Transferencia	10	1	11	14	7	21	32	19, 20 y 21 de Febrero	Pedernales	24
10	Agricultura de Precisión en R.D.	Charla	0	0	0	33	8	41	41	28 de Febrero	Baní	2
11	Agricultura de Precisión en R.D.	Charla	0	0	0	26	2	28	28	28 de Febrero	Azua	2

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Masculino		Masculino	Femenino					
12	Desarrollo de la Producción Sostenible de Café	Transferencia	0	0	0	38	3	41	41	5 al 10 de Marzo	San Juan de la Maguana	60
13	Agricultura de Precisión en R.D.	Charla	0	0	0	21	15	36	36	8 de marzo	San Cristóbal	2
14	Agricultura Orgánica en el Cultivo de Pitahaya	Curso	29	6	35	12	0	12	47	8 y 9 de Marzo	Cumayasa, La Romana	16
15	Agricultura de Precisión en R.D.	Charla	0	0	0	32	3	35	35	9 de marzo	Monte Plata	2
16	Producción y manejo sostenible de ovinos y caprinos	Transferencia	29	15	44	0	0	0	44	9 de marzo al 7 de Abril	Montecristi	64
17	Manejo Tecnológico del Cultivo del Limón	Transferencia	21	1	22	11	2	13	35	14 y 15 de Marzo	Los Montones, San José de las Matas	16

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Productores Líderes	Técnicos		Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
18	Desarrollo de la Producción Sostenible de Café	Transferencia	3	0	3	13	7	20	23	19 al 24 de Marzo	Angostura, Jarabacoa.	60
19	Agricultura de Precisión en R.D.	Charla	0	0	0	42	8	50	50	23 de Marzo	Arroyo Loro, San Juan de la Maguana	2
20	Prevención de Intoxicaciones en el Uso y Manejo de Plaguicidas en Agricultura	Charla	0	0	0	16	6	22	22	23 de Marzo	Manabao, Jarabacoa	2
21	Redacción de Proyectos de Investigación	Curso	0	0	0	61	89	150	150	27 de Marzo	UTEKO, Cotuí	3
22	Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao	Transferencia	0	0	0	15	7	22	22	9 al 13 de Abril	San Francisco de Macorís.	40
23	Ganadería de Precisión: Presente y Futuro	Charla	0	0	0	26	8	34	34	17 de Abril	IIBI, Santo Domingo.	2
24	Producción de Ovinos y Caprinos en R.D.	Seminario-Taller	14	5	19	26	8	34	53	19 de Abril	IIBI, Santo Domingo.	8

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total	Total Beneficiarios			
			Masculino	Masculino		Masculino	Femenino					
25	Estadísticas para Estudiantes Universitarios	Curso	0	0	0	11	18	29	29	28 Abril al 12 de Mayo	UTECO, Cotuí.	28
26	Manejo Tecnológico del Cultivo de Cacao	Transferencia	1	0	1	21	3	24	25	1 al 4 de Mayo	Estación Experimental Mata Larga, San Francisco de Macorís.	40
27	Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas	Transferencia	22	1	23	14	0	14	37	7 y 8 de Mayo	Centro Cultural de Tamayo	16
28	Manejo Tecnológico del Cultivo de Musáceas	Transferencia	19	0	19	16	2	18	37	9 y 10 de Mayo	Estación Experimental Palo Alto, Barahona.	16
29	Producción y Manejo Sostenible de Ovinos y Caprinos	Transferencia	30	3	33	0	0	0	33	18 de Mayo al 9 de Junio	Chalona, San Juan de la Maguana	64

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
30	Socialización de cinco (5) proyectos de generación de tecnologías en invernaderos	Socialización	0	6	6	27	15	42	48	18 de Mayo	Jarabacoa	8
31	Manejo Tecnológico Cultivo del Limón.	Transferencia	42	0	42	11	0	11	53	Mayo 22 y 23	Padre Las Casas	16
32	Socialización de cinco (5) proyectos de investigación invernaderos	Socialización	10	4	14	17	8	25	39	Junio 8	Constanza	8
33	Manejo Tecnológico del Cultivo del Mango	Transferencia	0	0	0	28	8	36	36	Junio 12 y 13	Estación Experimental Matanzas, Baní.	16
34	Producción Orgánica del Cultivo del Limón	Transferencia	30	5	35	15	2	17	52	Julio 13 y 14	Padre Las Casas	16

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
35	Asociatividad para el Desarrollo Rural	Curso	4	0	4	24	6	30	34	Julio 25 al 27	San Juan de la Maguana	27
36	Manejo Orgánico del Cultivo del Limón	Transferencia	40	4	44	9	0	9	53	Agosto 17 y 18	Jimaní	16
37	Producción y Manejo Sostenible de Ovino-Caprinos	Transferencia	18	10	28	1	0	1	29	Agosto 24 a Sept. 1ero.	Sabana Cruz, Montecristi	32
38	Asociatividad para el Desarrollo Rural	Curso	9	6	15	2	0	2	17	Agosto 29 al 31	El Aguacate, Santiago Rodríguez	28.5
39	Curso Manejo Tecnológico del Cultivo de Pitahaya	Curso	33	0	33	7	0	7	40	21 y 22 de sept	CODIA, Santiago	16

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
40	Curso Manejo Tecnológico del Cultivo de Limón	Transferencia	30	7	37	19	1	20	57	28 y 29 de sept	Local CONACADO, Hato Mayor	16
41	Producción y Manejo Sostenible de Ovinos y Caprinos	Transferencia	30	5	35	8	2	10	45	28 de sept al 12 de Octubre	San Pedro de Macorís	64
42	Manejo y Utilización de Excretas Porcinas	Transferencia	22	3	25	9	0	9	34	3 de octubre	San Fco. de Macorís	10
43	Aplicación y Distribución de Plaguicidas para la Inocuidad	Curso-Taller	0	0	0	25	4	29	29	Octubre 8 al 12	Mao, Valverde	40
44	Estadísticas para Estudiantes, Profesores e Investigadores Universitarios	Curso	0	0	0	20	10	30	30	Octubre 19,20,26 y 27	UNISA, Santiago	32

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
45	Asociatividad para el Desarrollo Rural	Curso	23	7	30	3	0	3	33	Octubre 24 al 26	Cidra de Toma, Santiago Rodríguez	28.5
46	Curso Manejo Tecnológico del Cultivo de Pitahaya	Curso	30	0	30	5	0	5	35	Octubre 26	Granados, Tamayo.	8
47	Curso Manejo Tecnológico del Cultivo de Pitahaya	Curso	30	0	30	5	0	5	35	Octubre 27	Guanarate, Tamayo	8
48	Producción sostenible de abejas	Transferencia	40	0	40	20	0	20	60	Nov. 2 y 10	Puerto Plata	64
49	Transferencia Tecnología. en el Cultivo de Habichuelas	Transferencia	3	0	3	22	2	24	27	Nov.22 y 23	San Rafael del Yuna, Higüey y El Seibo	16

No.	Área Temática	Tipo	Beneficiarios							Fecha	Lugar	Horas
			Productores Líderes		Total Productores Líderes	Técnicos		Total Técnicos	Total Beneficiarios			
			Masculino	Femenino		Masculino	Femenino					
50	Formación para aplicadores y distribuidores de plaguicidas	Curso	0	0	0	28	5	33	33	Nov. 26 y 30	Santiago Rodríguez	40
51	Transferencia Tecnología en Habichuelas	Transferencia	0	0	0	22	8	30	30	Nov.29 y 30	Provincias Barahona, Bahoruco, Independencia	16
52	Transferencia Tecnología. en Habichuelas	Transferencia	3	0	3	37	4	41	44	Diciembre 5 y 6	San Juan de la Maguana	16
53	Asociatividad	Curso	5	9	14	0	0	0	14	Dic. 5 al 7	Chalona, San Juan Maguana	27
54	Producción sostenible de abejas	Transferencia	39	3	42	0	0	0	42	Dic. 7,8,14 y 15	Neiba	42
55	Asociatividad	Curso	25	5	30	5	1	6	36	Dic. 12 y 14	La Ceiba de Bonet	27
<b>TOTAL</b>			<b>847</b>	<b>173</b>	<b>1,020</b>	<b>892</b>	<b>287</b>	<b>1,179</b>	<b>2,199</b>			<b>1,188</b>

# *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 7

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia	Detalle
Planificación	1	Planificación de RR.HH.	Formulario de planificación y/o presupuesto de RR.HH. correspondiente al año en curso 2018	Se remitió al MAP la planificación de Recursos Humanos (RR.HH.) correspondiente al año 2018.
Organización Del Trabajo	2	Estructura de cargos	Actualizaciones del Manual de Cargos y/o estructura de cargos aprobados por el MAP	Al 2016.
	3	Organigrama	Actualizaciones de Estructura Organizativa aprobadas por el MAP	Al 2016.
	4	Manual de funciones	Actualizaciones de Manual de Funciones aprobadas por el MAP	Al 2016.
	5	Mapa de procesos	Actualizaciones del Mapa de procesos o propuestas de rediseño de procesos	28 de diciembre de 2012.
	6	Base legal	Normativa aprobada durante el año (leyes, decretos, resoluciones)	1. Resolución No.2018-01, que aprueba la política y procedimiento para la promoción y ascenso del personal. 2. Resolución No.2018-02, que aprueba la política y procedimiento para la realización de estudios de clima laboral. 3. Resolución No.2018-03, que aprueba el nombramiento definitivo de carrera administrativa a los servidores incorporados por concurso. 4. Resolución No.2018-05, que aprueba el Manual de Organización de la Oficina de Acceso a la Información Pública (OAI). 5. Resolución No.2018-06, que aprueba el Manual Procedimientos de la Oficina de Acceso a la Información Pública (OAI). 6. Resolución No.2018-07, que aprueba el nombramiento definitivo de carrera administrativa a los servidores incorporados por concurso. /anexo digital. 7. Resolución No.2018-08, que aprueba el Manual de Compensación y Beneficios del CONIAF. /anexo digital. 8. Resolución No.2018-09. Que aprueba la Escala Salarial del CONIAF. /anexo digital. 9. Resolución No.2018-10. Que aprueba el Comité Administrador de Medios Web (CAMWEB) del CONIAF. /anexo digital. 10. Resolución No.2018-14. Que modifica el Comité Administrador de Medios Web del CONIAF. /anexo digital. 11. Resolución No.2018-15. Que aprueba la política de Seguridad y Salud del CONIAF. /anexo digital.
	7	Historia	HISTORIA	Ley 251-12 SINIAF E HISTORIA/anexo digital

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia	Detalle
Gestión Del Empleo	8	Concursos públicos	Concursos públicos realizados durante el año	En el año 2018 no se realizaron Concursos Públicos.
	9	SASP (registro y control)	Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP)	Desde el año 2017 tenemos implementando el SASP. Ver comunicación No.141-2018. /anexo digital.
	10	Pruebas técnicas	Utilización de pruebas técnicas aprobadas por el MAP para los procesos de evaluación interna o concursos públicos	Evaluación del Desempeño por Resultados. /anexo digital.
	11	Taller reclutamiento y selección	Participación del personal de Recursos Humanos de esta institución en talleres sobre este tema	Diplomado Gestión del Capital Humano por Competencias. /anexo digital.
	12	Absentismo	Mediciones realizadas durante el año en cuanto a absentismo laboral	Índice de Absentismo, enero – diciembre 2017. Ver informe y comunicación 189-2018 remitida al MAP. /anexo digital
	13	Rotación de persona	Mediciones realizadas durante el año en cuanto a la rotación del personal	Índice de Rotación Laboral, enero – diciembre 2017. Ver informe y comunicación 189-2018 remitida al MAP. /anexo digital
Gestión Del Rendimiento	14	Evaluación de desempeño	Evaluación de desempeño	Evaluaciones del desempeño realizadas durante el año. Informe de acuerdos de desempeño firmados con el personal.
	15	Empleados reconocidos con medalla al merito	Empleados reconocidos con medalla al merito	Reporte servidores reconocidos con Medalla al Mérito, año 2018.
	16	Taller evaluación del desempeño	Taller evaluación del desempeño	N/A
Gestión De La Compensación	17	Escala salarial	Revisiones realizadas a la escala salarial con la aprobación del MAP	Comunicación No. 4303, del MAP en respuesta a la actualización de la escala salarial del CONIAF.
Gestión Del Desarrollo	18	No. de incorporados	Incorporaciones a la carrera realizadas durante el año	Durante el presente año, solo se realizaron dos (2) incorporaciones a la carrera, las cuales fueron por concurso.
	19	No. de incorporados por concurso	Incorporaciones a la carrera realizadas durante el año por la vía de concurso	En el año 2018, se han realizado dos (2) incorporaciones a carrera administrativa, resultado de dos (2) concurso público. Ver Resolución No.2018-03 y Resolución No. 2018-07 que aprueban los nombramientos definitivos de carrera administrativa a los servidores incorporados por concurso; Comunicaciones No. 343-2018 y No. 1898 del MAP que valida las incorporaciones por concurso.
	20	No. de incorporados por Evaluación	Incorporaciones a la carrera realizadas durante el año por la vía de evaluación interna	N/A
	21	No. de incorporables	Cantidad actualizada de cargos incorporables	Siete (07) plazas concursables, de acuerdo a la matriz de cargos incorporables del MAP.
	22	Diplomados, cursos y talleres	Formación continua impartida a empleados de la institución	Diplomado en Gestión del Capital Humano basado en competencias; Inducción a la Administración Pública; Liderazgo; Excel Avanzado; Excel Básico; Taller para la elaboración de Cartas Compromiso; Charla Relaciones Laborales y Función Pública; Charla Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISTAP); Charla Ley 200-04; Taller SISMAP; Sensibilización Ética; Educación en Valores; Charla Orden y Limpieza en el Trabajo; Charla Delitos de Corrupción Tipificados en la Constitución /Evidencia digital adjunta
	23	Postgrados	Especializaciones, maestrías o doctorados financiados por la institución a favor de sus empleados	N/A

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia	Detalle
<b>Gestión De Relaciones Humanas Y 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	Comunicación No. 188-2018 de designación de representante ante la comisión de personal.
	25	Asociación de empleados	Constitución de la asociación de empleados públicos (ASP) de la institución	Acta Eleccionaria de la 2da directiva de la ASP del CONIAF.
	26	Pago de beneficios laborales	Pago de los beneficios laborales conforme a la Ley 41-08	Pago de prestaciones por desvinculación a dos (2) servidores.
	27	Taller de relaciones laborales	Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema	Taller de Relaciones Laborales ofrecido por la Dirección de Relaciones Laborales del MAP, el 06 de marzo del 2018.
	28	Salud ocupacional y riesgos laborales	Implementación del subsistema de salud ocupación y riesgos laborales en la institución	Acta Constitutiva del Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo (CMSST); Diagnóstico Inicial; Informe Evaluación de Riesgos Laborales; Plan de Acción y Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo.
<b>Organización De La Función De Recursos Humanos</b>	29	Auditoria oficina de RR.HH.	Resultados de las auditorias de RRHH realizadas por el MAP	Diagnóstico de la Función de Recursos Humanos de fecha 24/05/2018.
	30	Talleres de función Pública	Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema	N/A
<b>Gestión De La Calidad</b>	31	Auto diagnóstico CAF	Realización del autodiagnóstico CAF 2017	Autodiagnóstico bajo la metodología CAF y Plan de Acción implementado.
	32	Comités de calidad	Constitución del comité de calidad de la institución	Actualización del comité de calidad, a fin de realizar el autodiagnóstico correspondiente al año 2018 y elaboración del plan de acción correspondiente.
	33	Cartas compromiso	Lanzamiento o actualización de la carta compromiso al ciudadano	El comité de calidad recién constituido participó en el taller de elaboración de cartas compromiso al ciudadano, y actualmente se encuentra en contacto con el MAP para determinar la factibilidad de implementar esta metodología en el CONIAF, tomando en consideración la naturaleza de la institución y los servicios que ofrece.
	34	Talleres de metodología CAF	Participación de empleados de la institución en talleres sobre este tema	N/A

**MINISTERIO DE AGRICULTURA**  
**Formulario de Compras Públicas, Contrataciones y Licitaciones 2018**  
**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**

**Anexo 8**

Clasificación Según Barómetro	#	Indicador	Evidencia
<b>Planificación</b>	1	Licitaciones realizadas en el periodo	Formulación y ejecución de planificación y/o presupuesto correspondiente al año en Transferencia de Tecnología N/A
<b>Organización Del Trabajo</b>	2	Compras y contrataciones realizadas en el periodo	N/A
<b>Gestión de Calidad</b>	3	Descripción del proceso(s)	Actualizaciones del Mapa de procesos o propuestas de rediseño de procesos
<b>Documentaciones Generadas</b>	4	Relación proveedor(es) contratado(s)	N/A
	5	Tipo(s) de documento(s) beneficiario(s)	N/A
<b>Identificación</b>		Rubros identificación de contratos	Cantidad de ejecuciones por tipo de actividad
<b>Tipificación de Empresas</b>	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\$391,495.00 (87%)	
		ii. Monto y porcentaje del Presupuesto general dedicado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMEs :	RD\$447,427.94 (4%)
		iii. Número de procesos convocados y tipos de compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMEs:	11 compras directas y 1 compra menor
		iv. Modalidad y montos de compras adjudicadas a MIPYMEs:	Compras directas: RD\$238,215.00 y RD\$153,280.00 a Compra menor
		Tipo(s) de empresa(s) -Grandes empresas)	N/A
		i. Presupuesto asignado y ejecutado:	RD\$55,905,842.00; ejecutado: RD\$53,723,576.21
		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.	N/A
		b. Número y monto de adquisiciones no planificadas y ejecutadas	
		c. Número y monto de adquisiciones realizadas por modalidad vs Número de adquisiciones planificadas por modalidad.	
		d. Compras registradas según la clasificación de proveedores, cantidad de contratos y monto.	
		e. Número y montos de procesos ejecutados bajo una resolución de urgencia.	
f. Número y montos de procesos ejecutados bajo una declaratoria de emergencia	Normativa aprobada durante el año (leyes, decretos, resoluciones)		



*Ministerio de Agricultura*  
**Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales**  
**Dirección Ejecutiva**  
**Departamento de Planificación y Desarrollo**  
**Formulario Recolección de datos producción pública - Memoria Institucional 2018**

**Capítulo:** 5177

**Sub-Capítulo:** 001

**Unidad Ejecutora:** 0001

1/2/2019

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Becarios (Nivel Maestría y Doctorado) Inicios 2018	pt	Cantidad de personas	8	1-Jan-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EEUU, México, P. Rico, Alemania	8	100%	Ejecución	EE/EI03-- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Inversión aprobada becarios (Nivel Maestría y Doctorado) Inicios 2018	pt	Monto RD\$	14,105,710.44	1-Jan-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México, P. Rico, Alemania	8	100%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Desembolso acumulado becarios (Nivel Maestría y Doctorado) Inicios 2018	pt	Monto RD\$	12,703,011.48	1-Jan-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México, P. Rico, Alemania	8	90%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Becarios (Nivel Maestría y Doctorado) finalizados	pt	Cantidad de personas	5	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., P. Rico, Alemania	5	63%	Terminado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.=END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Inversión aprobada (Becarios Nivel Maestría y Doctorado finalizados)	pt	Monto RD\$	10,273,134.29	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., P. Rico, Alemania	5	73%	Terminado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Desembolsado (Becarios (Nivel Maestría y Doctorado) finalizados)	pt	Monto RD\$	10,079,798.02	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., P. Rico, Alemania	5	71%	Terminado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Becarios (Nivel Doctorado) activos	pt	Cantidad de personas	3	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., P. Rico, México	3	38%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Inversión aprobada becarios (Nivel Doctorado) activos	pt	Monto RD\$	3,832,576.15	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., P. Rico, México	3	100%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Desembolsados becarios (Nivel Doctorado) activos	pt	Monto (RD\$)	3,643,058.76	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., P. Rico, México	3	95%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Disponibilidad becarios (Nivel Doctorado) activos	pt	Monto (RD\$)	216,442.75	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., P. Rico, México	3	6%	Pendiente	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Becarios Nivel Maestría iniciados en 2018	pt	Cantidad de personas	3	1-Jan-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	Alemania, Puerto Rico	3	100%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Becarios Nivel Maestría formados en 2018	pt	Cantidad de personas	3	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	Alemania, Puerto Rico	3	38%	Finalizado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Inversión Aprobada Becarios (Nivel Maestría) formados 2018	pt	Monto (RD\$)	4,392,144.99	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	Alemania, Puerto Rico	3	100%	Finalizado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Desembolso Acumulado Becarios (Nivel Maestría) formados 2018	pt	Monto (RD\$)	4,258,652.61	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	Alemania, Puerto Rico	3	97%	Finalizado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Becario (Nivel de Doctorado) inicio 2018	pt	Cantidad	5	1-ene-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México, P. Rico, Alemania	5	100%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Monto Aprobado (Becario Nivel de Doctorado) inicio 2018)	pt	Monto (RD\$)	9,713,565.45	1-ene-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EEUU, México, P. Rico, Alemania	5	100%	Finalizado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Becario (Nivel de Doctorado) formado en 2018	pt	Cantidad de personas	2	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU. y Puerto Rico	2	40%	Finalizado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Becarios (Nivel de Doctorado) Activos	pt	Cantidad de personas	3	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México	3	60%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Inversión Aprobada Becario (Nivel de Doctorado) Activo	pt	Monto RD\$	3,832,576.15	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México	3	100%	Ejecución	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal.= END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública Intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Desembolso Acumulado Becario (Nivel de Doctorado) Activo	pt	Monto Desembolso (RD\$)	3,643,058.76	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México, Puerto Rico	3	95%	Ejecución	EE/EI03- 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. END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Desembolsado en el año 2018. (Becario Nivel de Doctorado) Activo	pt	Monto Desembolso (RD\$)	303,143.23	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México, Puerto Rico	3	8%	Ejecución	EE/EI03- 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. END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.
Disponibilidad Financiera. Becario (Nivel de Doctorado) Activo	pt	Monto Disponible (RD\$)	216,442.75	31-Dec-18	Real	Profesionales y Técnicos del Sector	EE. UU., México, Puerto Rico	3	6%	Pendiente	EE/EI03- 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. END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa-universidades-centros de investigación.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Planificación y Diseños de Políticas Sectoriales	pt	Documento de políticas públicas elaborado	2	31-Dec-18	Real	Ejecutores de Políticas y Productores líderes del Sector	Distrito Nacional	Sector agropecuario	100%	Finalizado	EE/EI01-Elaboración de políticas para el desarrollo de la investigación en el sector agropecuario y forestal. END-END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa–universidades–centros de investigación.
Capacitación a técnicos	pt	Número de técnicos capacitados	1.179	31-Dec-18	Real	Técnicos del Sector agropecuario	nivel nacional	1.179	100%	Finalizado	EE/EI03-- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.3: 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.
Capacitación a productores líderes	pt	Número de productores líderes capacitados	1020	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector agropecuario	nivel nacional	1020	100%	Finalizado	EE/EI03-- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.3: 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.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Capacitación a técnicos y productores líderes	pt	Número de productores líderes y técnicos capacitados	2199	31-Dec-18	Real	Técnicos y Productores líderes del Sector	nivel nacional	2199	100%	Finalizado	EE/EI03-- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.3: 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.
Cursos/talleres impartidos	pt	Número de Cursos/talleres	19	31-Dec-18	Real	Técnicos y Productores líderes del Sector	nivel nacional	788	100%	Finalizado	EE/EI03-- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.3: 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.
Charlas impartidas	pt	Número de Charlas	9	31-Dec-18	Real	Productores líderes y técnicos del Sector	nivel nacional	325	100%	Finalizado	EE/EI03-- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.3: 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.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Edición/Impresión	pt	Libros/guías	5	31-Dec-18	Real	Productores líderes y técnicos del Sector	nivel nacional	-	95%	Finalizado	EE/EI03-- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.15 Impulsar, mediante la difusión de las mejores prácticas de cultivo, el incremento de la productividad y la oferta en los rubros agropecuarios con mayor aporte a la seguridad alimentaria y a la adecuada nutrición de la población dominicana.
Proyectos de investigación vigentes 2018	pt	Investigación financiadas	5	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector	San Juan, Santiago, Distrito Nacional, Otros.	-	100%	En proceso	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 3.5.3.4 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.
Inversión proyectos investigación vigentes	pt	Monto RD\$	19,410,513.00	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector	San Juan, Santiago, Distrito Nacional, Otros.	100%	100%	En proceso	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 3.5.3.4 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.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Desembolso Acumulado en proyectos investigación	pt	Monto Desembolso (RD\$)	6,409,161.90	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector	San Juan, Santiago, Distrito Nacional, Otros.	-	33%	En proceso	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 3.5.3.4 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.
Disponibilidad Financiera en proyectos investigación	pt	Monto Disponible (RD\$)	1,170,145.52	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector	San Juan, Santiago, Distrito Nacional, Otros.	100%	6%	Pendiente	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 3.5.3.4 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.
Proyectos de transferencia de tecnologías y Asistencia Técnica. <b>Metas Presidenciales</b>	pt	Cantidad de proyectos	2	31-Jul-18	Real	Productores líderes del Sector agropecuario	nivel nacional	100%	100%	En proceso	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 4.3.1.3: Fomentar el desarrollo y la transferencia de tecnologías que contribuyan a adaptar las especies forestales y agrícolas a los efectos del cambio climático.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública Intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Inversión Proyectos de transferencia de tecnologías y Asistencia Técnica. <b>Metas Presidenciales</b>	pt	Monto RD\$	124.6 MM	31-Jul-18	Real	Productores líderes del Sector agropecuario	nivel nacional	100%	100%	En proceso	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 4.3.1.3: Fomentar el desarrollo y la transferencia de tecnologías que contribuyan a adaptar las especies forestales y agrícolas a los efectos del cambio climático.
Proyectos de investigación de generación y validación de tecnologías. <b>Metas Presidenciales</b>	pt	Cantidad de proyectos	29	31-sept-18	Real	Productores líderes del Sector	nivel nacional	100%	100%	Atrasada	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 3.5.3.4 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.
Inversión Proyectos de investigación de generación y validación de tecnologías. <b>Metas Presidenciales</b>	pt	Monto RD\$	29.0 MM	31-sept-18	Real	Productores líderes del Sector	nivel nacional	100%	100%	Atrasada	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 3.5.3.4 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.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Actividades de transferencia de tecnologías	pt	Número de actividades de transferencia	24	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector	nivel nacional	914	100%	Finalizado	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Línea de acción 3.5.3.4 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.
Visitas a granjas	pt	Número de Granjas visitadas	48	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector	nivel nacional	48	100%	Finalizado	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Líneas de acción 3.3.4.6: Propiciar una adecuada diseminación de los resultados de las investigaciones nacionales, de su aplicabilidad y potencial comercial.
Visitas a productores líderes	pt	Número de productores líderes visitados o asistidos	840	31-Dec-18	Real	Productores líderes del Sector	nivel nacional	840	100%	Finalizado	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. END-Líneas de acción 3.3.4.6: Propiciar una adecuada diseminación de los resultados de las investigaciones nacionales, de su aplicabilidad y potencial comercial.

Actividades		Resultados				Beneficiarios			Estado		Área de Impacto/Vinculación END
Producción Pública intermedios y terminales	Clasificación Producción	Unidad de Medida	Cuantitativos	Fecha	Ejecución	Tipo Beneficiario	Localidad/País	Beneficiarios	% Ndc	Estado Actual	EE/EI - (Ejes Estratégicos / Institucionales) END - (Estrategia Nacional de Desarrollo)
Procesos de Compras y contrataciones de bienes y servicios	pi	Número de procesos	12	31-Dec-18	Real	Empresas Privadas	Nacional	12	100%	Finalizado	EE/EI02-Financiamiento de proyectos de generación, validación y transferencia de tecnología para mejorar la productividad, producción y competitividad en el sector agropecuario y forestal. 3.5.3.15 Impulsar, mediante la difusión de las mejores prácticas de cultivo, el incremento de la productividad y la oferta en los rubros agropecuarios con mayor aporte a la seguridad alimentaria y a la adecuada nutrición de la población dominicana.
Seminario	pt	Cantidad seminario realizado	1	31-Dec-18	Real	Técnicos del Sector	D.N	53	100%	Finalizado	EE/EI01-Elaboración de políticas para el desarrollo de la investigación en el sector agropecuario y forestal. END-END-Líneas de acción 3.3.4.1: Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sustentado en la integración de las capacidades y necesidades de los agentes públicos y privados y en una estrecha vinculación empresa–universidades–centros de investigación.
Horas de Capacitación	pt	Horas impartidas	1188	31-Dec-18	Real	Técnicos, productores líderes e interesados del Sector	Nacional	1188	100%	Finalizado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.3: 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.
Certificados de cursos entregados	pt	Cantidad de certificados entregados	1007	31-Dec-18	Real	Productores líderes e interesados del Sector	Nacional	1007	99%	Finalizado	EE/EI03.- Capacitación a investigadores, técnicos, comunitarios y productores del Sector Agropecuario y Forestal. END-Línea de acción 3.5.3.3: 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.





Calle Félix María del Monte #8, Gazcue. Apdo. Postal 745, EPS A3058

Tel: 809-686-0750, Fax: 809-689-9943. Web site: [www.coniaf.gob.do](http://www.coniaf.gob.do)

Santo Domingo, D.N.