



**Estrategia IICA en el País (EIP)**

**República Dominicana**

**2016 - 2018**

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

# CONTENIDO

1. Introducción.....	1
2. Metodología.....	1
3. Estrategia IICA en el País (EIP): República Dominicana.....	1
3.1. Necesidades/Solicitudes de Cooperación Técnica.....	3
3.2. Visión prospectiva de la agricultura y la vida rural .....	6
4. Seguimiento, Monitoreo y Evaluación de la EIP.....	10
5. Rendición de Cuentas.....	10

## **1. INTRODUCCIÓN**

Para la Representación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en la República Dominicana, la Estrategia IICA en el País (EIP) 2016 - 2018 está fundamentada en los lineamientos establecidos en el Plan de Mediano Plazo (PMP) 2014 - 2018, en cuyo mandato operativo se establecen los objetivos estratégicos, transformaciones, las contribuciones y funciones institucionales de las representaciones en los países; así como las demandas de cooperación técnica de los gobiernos, a través de su Ministerio de Agricultura e instituciones públicas y privadas del sector agropecuario.

En este sentido, la actualización de la EIP 2016 - 2018 de la República Dominicana para el periodo 2016 - 2018, procura atender las demandas y solicitudes de cooperación técnica, tomando siempre en cuenta los instrumentos de cooperación institucional que permiten su adecuada implementación. A saber: los Proyectos Insignia (PI), las Acciones de Respuestas Rápida (ARR), los Proyectos del Fondo de Cooperación Técnica (FonCT) y los Proyectos Financiados con Recursos Externos (PREXT). Dentro de este último, la Representación IICA en la República Dominicana, continuará realizando esfuerzos en coordinación y bajo el liderazgo de las autoridades oficiales del país, para la identificación y preparación de proyectos prioritarios que permitan la captación de recursos externos que favorezcan la implementación de actividades para el fortalecimiento del sector agropecuario nacional.

La EIP, constituye el principal instrumento-guía de Cooperación Técnica del IICA en la República Dominicana para el cumplimiento de las once contribuciones señaladas en la sección V del PMP. En tal sentido, las consultas y demandas de cooperación técnica de las instituciones oficiales, del sector privado y el equipo técnico de esta Representación han orientado a continuar las siguientes líneas estratégicas:

1. Contribuir a mejorar la competitividad de la producción nacional para garantizar la seguridad alimentaria y su vínculo con el mercado local e internacional;
2. Fortalecer el Programa Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos;
3. Apoyar las acciones nacionales e internacionales encaminadas a disminuir los efectos del Cambio Climático en el sector agropecuario.

## **2. METODOLOGÍA**

Para la actualización de la EIP 2016 – 2018 en la República Dominicana, fueron desarrollados una serie de encuentros y reuniones con los líderes de diferentes organizaciones e instituciones públicas y privadas del sector agropecuario del país; así como con donantes y organismos internacionales de cooperación, universidades y otros sectores, con los cuales se discutieron y analizaron los temas principales e importantes para ser apoyados por la cooperación técnica. También fueron escuchadas las opiniones y demandas de las organizaciones y líderes del sector; así como revisadas y consultadas las líneas de acción estratégicas del país en la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), Estrategia para el Desarrollo del Sector Agropecuario 2010-2030, Programa de Gobierno 2016-2020 del Presidente Danilo Medina; entre otros.

Una vez elaborado el borrador de la EIP 2016 – 2018, éste fue presentado en una sesión de trabajo presencial a los principales representantes de las instituciones públicas y privadas del sector agropecuario nacional con el objetivo de recibir retroalimentación y validación de este documento.

Todas estas actividades coinciden con el nuevo período de gobierno a partir del 16 de agosto del 2016, el nombramiento de nuevas autoridades en el poder Ejecutivo, la designación del actual Representante del IICA en la República Dominicana a partir del mes de marzo del mismo año y el mandato de la Dirección de Gestión e Integración Regional (DGIR) para actualizar la EIP en la República Dominicana.

## **3. ESTRATEGIA DEL IICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA (EIP)**

Tomando como referencia los objetivos del sector agropecuario dentro de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2010 - 2030, listados a continuación:

- Elevar la productividad y competitividad de las cadenas agropecuarias y forestales en condiciones de sostenibilidad, con el propósito de garantizar la seguridad alimentaria nacional y el aprovechamiento del potencial exportador.
- Elevar la contribución de la actividad agropecuaria la generación de empleo, elevación de ingresos y mejoría del bienestar de la población rural.

Adicionalmente, el Plan Estratégico Sectorial de Desarrollo Agropecuario 2010 – 2020 del Ministerio de Agricultura de la República Dominicana define los siguientes objetivos estratégicos:

- Modernizar el sector agropecuario para aumentar la capacidad de gestión del Ministerio, e impulsar la transformación productiva y la inserción competitiva de los productores en los mercados locales y externos.
- Impulsar la productividad y competitividad del sector agropecuario y promover las agro exportaciones.

Además de las demandas institucionales específicas del sector agropecuario, el análisis y discusiones con los donantes y organismos de cooperación técnica; se han definido las siguientes líneas estratégicas para la cooperación técnica en el período comprendido en esta EIP 2016 - 2018.

1. Contribuir a mejorar la competitividad de la producción nacional para garantizar la seguridad alimentaria y su vínculo con el mercado local e internacional.
2. Fortalecer el Programa Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos.
3. Apoyar las acciones nacionales e internacionales encaminadas a disminuir los efectos del Cambio Climático en el sector agropecuario.

Adicionalmente, la Representación del IICA en el país ha recibido un sinnúmero de demandas y oportunidades de cooperación técnica específicas de parte del sector agropecuario y se ha considerado la posibilidad de utilizar instrumentos adicionales como la cooperación horizontal e interagencial para responder a dichas demandas.

Por otro lado y tomando en consideración que República Dominicana es un país de renta media y que la comunidad de donantes internacionales limita el acceso a financiamiento, es fundamental para esta Representación desarrollar una estrategia con un enfoque binacional diferenciado y orientado a la zona fronteriza entre Haití y República Dominicana, que permita identificar y formular proyectos prioritarios para la captación de recursos.

### 3.1 Necesidades/Solicitudes de Cooperación Técnica (CT)

Líneas Estratégicas	Necesidades/Solicitudes de CT identificadas (expresadas como Resultados Esperados) / Instituciones socias	Contribuciones	Instrumentos de acción			
			Proyectos Insignia (PI)	Proyectos con Fondos de Cooperación Técnica (FonCT)	Proyectos financiados con Recursos Externos (PREXT)	Acción Respuesta Rápida (ARR)
<b>Contribuir a mejorar la competitividad de la producción nacional para garantizar la seguridad alimentaria y su vínculo con el mercado local e internacional</b>	1. Fortalecida la capacidad técnica y competitiva de pequeños y medianos productores (Agricultura Familiar) en las cadenas ganadera, apícola, acuícola y hortofrutícola para vincularlos al proceso de producción y comercio local e internacional / Ministerio de Agricultura, Dirección General de Ganadería, Instituto Dominicano de Investigación Agropecuaria y Forestal (IDIAF), Consejo Dominicano de Pesca, Centro de Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), Universidad ISA, Universidad UNPHU, Universidad Autónoma de Santo Domingo, Fundación REDDOM	<b>Contribución 2:</b> Implementados, a través de instituciones públicas y privadas, procesos de innovación tecnológica, institucional y comercial orientados a incrementar la productividad y la competitividad de la agricultura, así como la producción de alimentos básicos de alta calidad nutricional.			Proyecto: Programa de Apoyo al Mejoramiento de la Productividad y Competitividad del Sector Agropecuario (PRESSAC)	
	2. Fortalecida la capacidad empresarial y gerencial de organizaciones de pequeños y medianos productores (Agricultura Familiar) para facilitar su vinculación al mercado nacional e internacional / Ministerio de Agricultura y Fondo Especial de Desarrollo Agropecuario (FEDA)	<b>Contribución 4:</b> Fortalecidas las capacidades empresariales y asociativas de los diferentes actores de las cadenas agrícolas.	Competitividad y sustentabilidad de cadenas agrícolas (por negociar)	Proyecto: Mejoramiento de las oportunidades de generación de valor agregado en pequeños productores de cacao en Perú y la República Dominicana.	Proyecto: Programa de Apoyo al Mejoramiento de la Productividad y Competitividad del Sector Agropecuario (PRESSAC)	
	3. Reforzada la capacidad institucional pública y privada para el mejoramiento de la competitividad del sector agropecuario / Ministerio de Agricultura, Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), Centro de Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), Fundación FADI	<b>Contribución 2:</b> Implementados, a través de instituciones públicas y privadas, procesos de innovación tecnológica, institucional y comercial orientados a incrementar la productividad y la competitividad de la agricultura, así como la producción de alimentos básicos de alta calidad nutricional.  <b>Contribución 11:</b> Fortalecidas las capacidades de relacionamiento y participación de los Estados Miembros en		Proyecto: Desarrollo de la institucionalidad del Subsector de Bioinsumos comerciales de uso agrícola (inoculantes y plaguicidas biológicos) para favorecer una agricultura menos contaminante en Paraguay, República Dominicana y Guyana	Proyecto: Programa de Apoyo al Mejoramiento de la Productividad y Competitividad del Sector Agropecuario (PRESSAC)  Proyecto Regional de Políticas Públicas Agropecuarias (APP)	

		foros internacionales y otros mecanismos para el intercambio de conocimientos y la movilización de recursos relevantes para la agricultura interamericana.				
	4. Mejoradas las condiciones y capacidades de grupos vulnerables para facilitar su inclusión en el desarrollo de territorios rurales de la Provincia de Azua en temas de agricultura familiar y emprendedurismo rural con enfoque de género y juventud / Ministerio de Agricultura y Fundación para el Desarrollo de la Juventud Rural (FUNDEJUR)	<b>Contribución 5:</b> Reforzadas las capacidades de los actores de los territorios rurales, en particular los de la agricultura familiar, en la gestión social territorial, para mejorar la seguridad alimentaria y el bienestar rural.	Inclusión en la agricultura y en los territorios rurales	Proyecto: Desarrollo de las capacidades institucionales sobre enfoques, estrategias y metodología participativas para la inclusión óptima de los jóvenes en la agricultura y los territorios rurales de Costa Rica, Brasil, Honduras y República Dominicana.		
<b>Fortalecer el Programa Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos</b>	1. Fortalecidos los mecanismos de aplicación de las Medidas Sanitarias y Fitosanitarias en el sector público y privado a nivel nacional y binacional para reducir los riesgos de surgimiento de plagas y enfermedades, a través del mejoramiento de las infraestructuras institucionales para fortaleces la prevención, adopción de medidas de control y erradicación que faciliten el comercio nacional e internacional del productor agropecuario / Ministerio de Agricultura	<b>Contribución 3:</b> Incrementadas las capacidades de los sectores público y privado para asegurar la sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos y mejorar, de esa manera, la productividad, la competitividad y la seguridad alimentaria.	Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos (por negociar)		Proyecto para el Fortalecimiento de la Cuarentena Internacional República Dominicana y Haití  Proyecto SPS Regional	
<b>Apoyar las acciones nacionales e internacionales encaminadas a disminuir los efectos del Cambio Climático en el sector agropecuario</b>	1. Adoptadas, en el sector cafetalero de las regiones Sur, Suroeste y Noroeste de la República Dominicana, las medidas de mitigación al cambio climático y reducción de riesgos ante desastres; así como fortalecida la institucionalidad pública y privadas del sector cafetalero / Ministerio de Agricultura y Consejo Dominicano del Café (CODOCAFE), Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)	<b>Contribución 7:</b> Aumentada la capacidad de las instituciones públicas y privadas para fomentar e implementar medidas de adaptación de la agricultura al cambio climático y de mitigación de sus efectos en ella, así como para impulsar la gestión integral de riesgos en la agricultura.			Proyecto Regional: Programa Centroamericano para la Gestión Integrada del Café (PROCAGICA)  Proyecto: Programa Centroamericano para la Gestión Integrada del Café (PROCAGICA) en República Dominicana	

	<p>2. Fomentada y promovida la introducción de cultivos no tradicionales y promisorios adaptados a las nuevas condiciones agro-ecológicas (Cambio Climático) / Ministerio de Agricultura, Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), Centro de Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF)</p>	<p><b>Contribución 9:</b> Incrementado el aprovechamiento de especies autóctonas, cultivos promisorios y recursos genéticos nativos con potencial alimentario para beneficio de los productores y los consumidores.</p>	<p>Competitividad y sustentabilidad de cadenas agrícolas (por negociar)</p>			
	<p>3. Promovida la adopción de tecnologías innovadoras para aumentar la productividad y mitigar los efectos del cambio climático en las cadenas agrícolas y territorios seleccionados / Ministerio de Agricultura, Consejo Nacional de Investigación Agropecuaria y Forestal (CONIAF)</p>	<p><b>Contribución 6:</b> Ampliadas las capacidades de los actores de las cadenas agrícolas y de los territorios rurales para la gestión integrada del agua y el uso sostenible del suelo para la agricultura.</p>			<p>Proyecto FONTAGRO  Proyecto: Programa de Apoyo al Mejoramiento de la Productividad y Competitividad del Sector Agropecuario (PRESSAC)</p>	
	<p>4. Fortalecida la capacidad institucional pública y privada para el manejo de recursos naturales y su aprovechamiento en el sector agropecuario / Ministerio de Agricultura, Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional de Cacao, Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Banco Mundial y FAO</p>	<p><b>Contribución 7:</b> Aumentada la capacidad de las instituciones públicas y privadas para fomentar e implementar medidas de adaptación de la agricultura al cambio climático y de mitigación de sus efectos en ella, así como para impulsar la gestión integral de riesgos en la agricultura.</p>	<p>Resiliencia y gestión integral de riesgos en la agricultura (por negociar)</p>			<p>Acción de Respuesta Rápida (por solicitar)</p>

## 3.2 Visión prospectiva de la agricultura y la vida rural

### Introducción

Para la elaboración de este capítulo, el equipo técnico de la Representación realizó una extensa revisión de literatura en adición al diálogo e interacción con los líderes de las diferentes instituciones tanto públicas como privadas del sector agropecuario del país. A continuación se listan algunas de las publicaciones consultadas.

- Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio, CNCCMDL (2015) Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático en el Sector Agropecuario de la República Dominicana 2014 – 2020. Santo Domingo DO.
- Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, CONIAF (2016). Propuesta para el Desarrollo Integral del Sector Agropecuario de la República Dominicana 2016 – 2024. Santo Domingo DO.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, MEPyD (2012). Estrategia Nacional de Desarrollo (END) 2010 – 2030. Santo Domingo DO.
- Ministerio de Agricultura, MA (2011). Plan Estratégico Sectorial de Desarrollo Agropecuario 2010 – 2020. Santo Domingo DO.
- Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura, DIGEGA (2014).
- Plan Estratégico Institucional para el Desarrollo del Sector Pecuario Dominicano 2013 – 2023. Santo Domingo DO.

### 3.2.1 Situación del Sector Agropecuario

#### 3.2.1.1 Importancia del Sector Agropecuario en República Dominicana

En el pasado reciente y por muchos años, el sector agropecuario fue considerado como la base fundamental de la economía dominicana, tanto en la generación de riqueza como empleo en la zona rural. Sin embargo, su alta exposición a las variaciones en el comportamiento del clima y la incidencia de plagas y enfermedades, así como las fluctuaciones de precios en los mercados, lo vienen haciendo vulnerable y poco atractivo desde el punto de vista financiero, en comparación con otros sectores que se desarrollan en el país.

En la década de los ochenta, la estructura productiva del país sufrió una transformación y dejó de estar basada en la producción y exportación de bienes agrícolas primarios, para orientarse principalmente al sector servicios. Esto explica la notable reducción del sector dentro de la participación porcentual del Producto Interno Bruto (PIB), que en la década de los setenta, llegó a representar más del 20% de la producción nacional, mientras que en el año 2015 fue de un 4.5%.

#### 3.2.1.2 Generación de Empleo

El sector agropecuario es uno de los principales generadores de empleos directos en la República Dominicana, ocupando 12.5% de la Población Económicamente Activa (PEA) según datos del Departamento de Economía Agropecuaria (Ministerio de Agricultura, 2014).

La agricultura ha sido la base económica de la República Dominicana desde sus inicios. El aparato productivo está constituido en más de un 80% por pequeños y medianos agricultores. El sector agropecuario es el responsable de suplir la mayor parte de alimentos a la población.

#### 3.2.1.3 Exportaciones Agropecuarias

En lo concerniente a las exportaciones agropecuarias, hay que señalar que las exportaciones tradicionales decrecieron o se mantuvieron estancadas en la última década, mientras que las exportaciones agropecuarias no tradicionales y agroindustriales pudieron mantener un ritmo sostenido de crecimiento hasta el año 2015 en que se decretó por parte de los Estados Unidos de América, principal mercado de exportación de República Dominicana la veda de importación de frutas y vegetales frescos debido al brote de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).



Datos preliminares de las exportaciones del 2014 muestran un volumen de 5.6 millones de TM reportando un valor FOB de USD\$3,700 millones de acuerdo al Ministerio de Agricultura (2014).

### **3.2.2 Principales Retos y Oportunidades del Sector Agropecuario**

A continuación se presenta un resumen de los principales retos del sector agropecuario, considerando elementos tanto del entorno nacional como internacional.

#### **3.2.2.1 Vinculación de las cadenas agrícolas con el mercado local e internacional y la seguridad alimentaria**

Uno de los mayores retos para lograr una agricultura sustentable, inclusiva y competitiva, radica en vincular la producción agrícola con los mercados de tal manera que satisfaga las necesidades de los consumidores y la industria alimenticia a nivel local e internacional.

A nivel nacional, se requiere de una mayor integración y coordinación de la producción primaria con los siguientes eslabones de las cadenas agrícolas a través información sobre los requerimientos del mercado como calidad, empaque, estacionalidad, logística, infraestructura, precio, etc.

En el plano internacional, República Dominicana se ha incorporado a acuerdos comerciales bilaterales, regionales y multilaterales, destacándose el de la Organización Mundial del Comercio (OMC), el Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica, Estados Unidos de América y la República Dominicana (DR-CAFTA por sus siglas en inglés). Sin embargo, los actores de las cadenas agrícolas carecen de una visión empresarial y gerencial para poder aprovechar de forma efectiva las oportunidades dentro del mercado internacional.

El Ministerio de Agricultura, junto a otras instituciones del estado y de sociedad civil, forma parte de la Comisión Nacional de Negociaciones Comerciales de la República Dominicana, responsable de discutir los aspectos del sector agropecuario relacionados con los diferentes acuerdos y tratados que el país negocia y ha firmado. De igual manera, se han venido sensibilizando y fortaleciendo las capacidades institucionales sobre el tema, pero aún se requieren esfuerzos adicionales para mantener el sector debidamente actualizado.

A la fecha, la República Dominicana, está realizando esfuerzos para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de su población, el bienestar rural y a la vez se han construido procesos de diálogo con una gran variedad de actores para la búsqueda de soluciones consensuadas.

#### **Gestión Técnica y Agroempresarial**

En la República Dominicana, las instituciones del sector agropecuario tanto públicas como privadas, han venido realizando proyectos y actividades para fortalecer la capacidad de gestión técnica y agroempresarial en las organizaciones de pequeños y medianos productores del sector. Sin embargo, estos esfuerzos no han logrado en su totalidad crear en estos grupos una visión de negocios más amplia y enfocada a los mercados.

Como consecuencia directa, esta situación dificulta la transferencia y la adopción de paquetes tecnológicos y empresariales que permiten incrementar productividad y competitividad de estos grupos para poder insertarse a los requerimientos de los mercados.

A nivel regional, se están logrando avances en el procesamiento y comercialización de productos agrícolas como una de las últimas fases en la cadena agrícola de la mayoría de sus productos, mejorando así su competitividad y aumentando su penetración y posicionamiento en el mercado. No obstante, en el país aún prevalece un alto nivel de informalidad y rezago tecnológico que dificulta competir de forma eficiente tanto en el mercado local e internacional.

La modernización e innovación tecnológica del sector agropecuario de República Dominicana representa una de las mejores opciones para enfrentar exitosamente el proceso de apertura comercial y plantea dos grandes retos:

- La competencia de la producción local en el mercado con los productos importados que ingresan con preferencias arancelarias.
- El aprovechamiento del acceso al mercado internacional con productos de calidad, con valor agregado y a precios competitivos.

### **Acceso a capital y gestión de riesgo**

El sector agropecuario es percibido como uno de los sectores económicos de mayor riesgo en las operaciones de préstamos. En adición a los peligros que representan los fenómenos atmosféricos (sequía, inundaciones, granizo, vientos, etc.), la producción también es susceptible a las fluctuaciones de mercado (variaciones de precios) y regulaciones sanitarias.

Por otro lado, los fenómenos naturales (huracanes y altas precipitaciones) son la principal causa de amenaza para el sector agropecuario en la República Dominicana, representando el 64% de los 30 eventos catastróficos ocurridos entre los años 1900 y 2012, seguidos por las inundaciones con un 28%, los terremotos con un 4% y las sequías con otro 4%. Sin embargo, en el país sólo la compañía Aseguradora Agropecuaria Dominicana, S. A. (AGRODOSA) ofrece pólizas de seguro agrícola, operando como una entidad mixta con 90% de su patrimonio perteneciendo al Estado y el restante 10% al sector privado.

A pesar de los grandes esfuerzos de la actual administración, estas situaciones crean la necesidad de desarrollar programas especiales y fortalecer entidades públicas para otorgar financiamiento a los productores agropecuarios en mejores condiciones de tasas, montos y plazos y a la vez, fortalecer las iniciativas que permitan una mejor gestión del riesgo en las diversas cadenas agrícolas en la República Dominicana ante la amenaza constante de fenómenos naturales.

### **Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos**

Sobre el proceso de apertura económica, en la cual el país ha incursionado, se desprenden acciones importantes en materia de salud animal, salud pública veterinaria, sanidad vegetal e inocuidad de alimentos, en función de las exigencias establecidas por los socios comerciales, así como las medidas necesarias de carácter técnico científico para proteger el patrimonio nacional, la salud humana, animal y vegetal.

En el 2015, los Estados Unidos de América, Japón y Haití impusieron restricciones cuarentenarias que impidieron la exportación de frutas y vegetales frescos no procesados debido al brote de Mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) y esta veda se mantuvo hasta inicios del 2016, ocasionando un descenso notable de las exportaciones con pérdidas para los productores cercanas a los USD\$300 millones (Peña, 2015), y un costo adicional de USD\$11.2 millones que el gobierno tuvo que destinar al Programa para el Control y Erradicación del Brote de Mosca del Mediterráneo en la provincia La Altagracia (Moscamed-RD) (Ministerio de Agricultura, 2015).

Los temas de regulación y control fito y zoo sanitario, son relevantes para:

- proteger al consumidor nacional;
- garantizar la calidad de las exportaciones;
- resguardar el patrimonio nacional animal y vegetal ante la entrada de plagas y enfermedades exóticas, que resten competitividad o produzcan daños irreparables a la producción nacional.

#### **3.2.2.2 Cambio Climático**

El cambio climático provoca una alteración en la frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos, siendo este un problema real con repercusiones a escala planetaria, efectos potencialmente irreversibles y repercusiones financieras significativas.

Los escenarios climáticos realizados para el país en las Comunicaciones Nacionales a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático, pronostican que el clima de República Dominicana será cada vez más cálido y seco; con mayor frecuencia de sequías moderadas y severas, unido a una disminución notable de las precipitaciones durante la estación lluviosa de mayo a noviembre así como a un incremento de los eventos hidroclimatológicos extremos tales como tormentas, inundaciones y sequías, afectando a las ciudades, la generación de energía hidroeléctrica y sobre todo, la agricultura (Plenitud, 2014).

Según un informe realizado por el Banco Mundial y el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD, 2015), República Dominicana ocupa el onceavo lugar entre los 183 países más afectados por eventos climáticos. La pérdida anual promedio como consecuencia de los desastres naturales asciende a unos USD\$420 millones equivalentes aproximadamente al 4,20% del presupuesto nacional del año 2015.

La agricultura es una actividad esencial e irremplazable. Sin embargo, se estima que a nivel nacional es responsable del 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) según el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARENA, 2015). Por lo que es necesario diseñar estrategias para asegurar la viabilidad de los agroecosistemas y la adaptación del sector agropecuario a las circunstancias cambiantes para prevenir o mitigar estos efectos, para ello, se requiere de esfuerzos interinstitucionales que de manera oportuna se puedan articular y realizar para enfrentar los impactos del cambio climático en los territorios.

### **Manejo de Agua y Uso del Suelo**

A la fecha, el país cuenta con 35 presas construidas y con una capacidad de almacenamiento de 2.1 millones de metros cúbicos de acuerdo al MARENA (2012), la mayoría de las cuales son de propósito múltiple; es decir, producción de energía eléctrica, control de inundaciones, abastecimiento para consumo humano e irrigación de áreas agrícolas.

El sector agropecuario sufre los impactos del cambio climático, no sólo por la reducción en la productividad de las cosechas, el cambio en los ciclos agrícolas y la alteración en la dinámica de las plagas y enfermedades, sino también por una menor disponibilidad de agua.

La temporada seca de finales de 2015 y comienzo de 2016, coincidió con el fenómeno de El Niño en su fase de máxima intensidad, lo que generó una temporada seca más acentuada de lo normal. Estas variaciones climatológicas, además de afectar directamente los rendimientos de las cosechas incrementaron la aparición y propagación de plagas y enfermedades, impactando de forma negativa en la producción, la distribución y la seguridad alimentaria nacional.

En el caso de los animales, el estrés calórico y la reducción en el crecimiento de pastos forrajeros, afectaron la salud y el bienestar animal, reduciendo su capacidad productiva, lo que generó una mayor incidencia de enfermedades bacterianas, parasitarias y virales y ampliaron la distribución geográfica de los vectores.

La República Dominicana tiene zonas claramente identificadas con niveles de pluviometría muy bajos, que impactan negativamente en la producción de alimentos, la seguridad energética, la salud humana y el bienestar social, y en consecuencia, sobre la economía. (Programa mundial de evaluación de los recursos hídricos de las Naciones Unidas, 2012).

Adicionalmente, el 47% de las casi 300 mil hectáreas que se irrigan en el país presentan problemas de drenaje y salinidad, ocasionando efectos negativos en el ambiente e incrementando la vulnerabilidad del sector en su conjunto (MARENA, 2012).

Con relación a la capacidad productiva del suelo, según el estudio realizado en el año 1967 por la Organización de Estados Americanos (OEA) determinó que el 51% de los suelos son marginales, siendo adecuados únicamente para manejo forestal, minería, captación de agua y protección de la biodiversidad. El 25% restante es una mezcla que permite cultivos permanentes, el uso forestal, la producción pecuaria y el cultivo de arroz, y el otro 24% de las tierras son aptas para el aprovechamiento agropecuario intensivo, siempre que se realicen prácticas adecuadas de manejo y conservación.

El 26% del territorio nacional se encuentra bajo protección a través de diferentes restricciones de uso impuestas por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). No obstante, en algunas áreas protegidas se practica agricultura en forma regular.

Dada esta situación, es recomendable incorporar prácticas de conservación, tomar medidas para evitar la expansión de zonas urbanas sobre suelos con vocación agrícola productiva, pues las consecuencias del cambio de uso aumentan la vulnerabilidad de estas zonas a los eventos extremos y a los efectos del cambio climático.

#### **4. SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACION DE LA EIP**

La Estrategia IICA en el País (EIP) permitirá la elaboración del Plan de Acción Anual (PAA) donde de forma detallada se definirán las acciones que esta Representación implementará anualmente, a través de los diferentes instrumentos desarrollados por la cooperación técnica del Instituto. Adicionalmente, la EIP brindará una oportunidad de aprendizaje y sentido de empoderamiento de la calidad de la cooperación técnica durante la implementación de las actividades concebidas en este documento.

Como forma de dar cumplimiento a lo expresado anteriormente, esta Representación realizará reuniones periódicas (mensuales) con el personal técnico a cargo de la implementación de las actividades así como un seguimiento y monitoreo trimestral, complementado con una evaluación semestral y anual por medio del Sistema Unificado de Gestión Institucional (SUGI).

#### **5. RENDICION DE CUENTAS**

La Representación del IICA en la República Dominicana, cumpliendo con el mandato de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), realizará dentro del primer semestre posterior a la implementación del Plan de Acción Anual (PAA) su correspondiente Rendición de Cuentas ante las autoridades públicas y privadas del sector agropecuario en el país.