



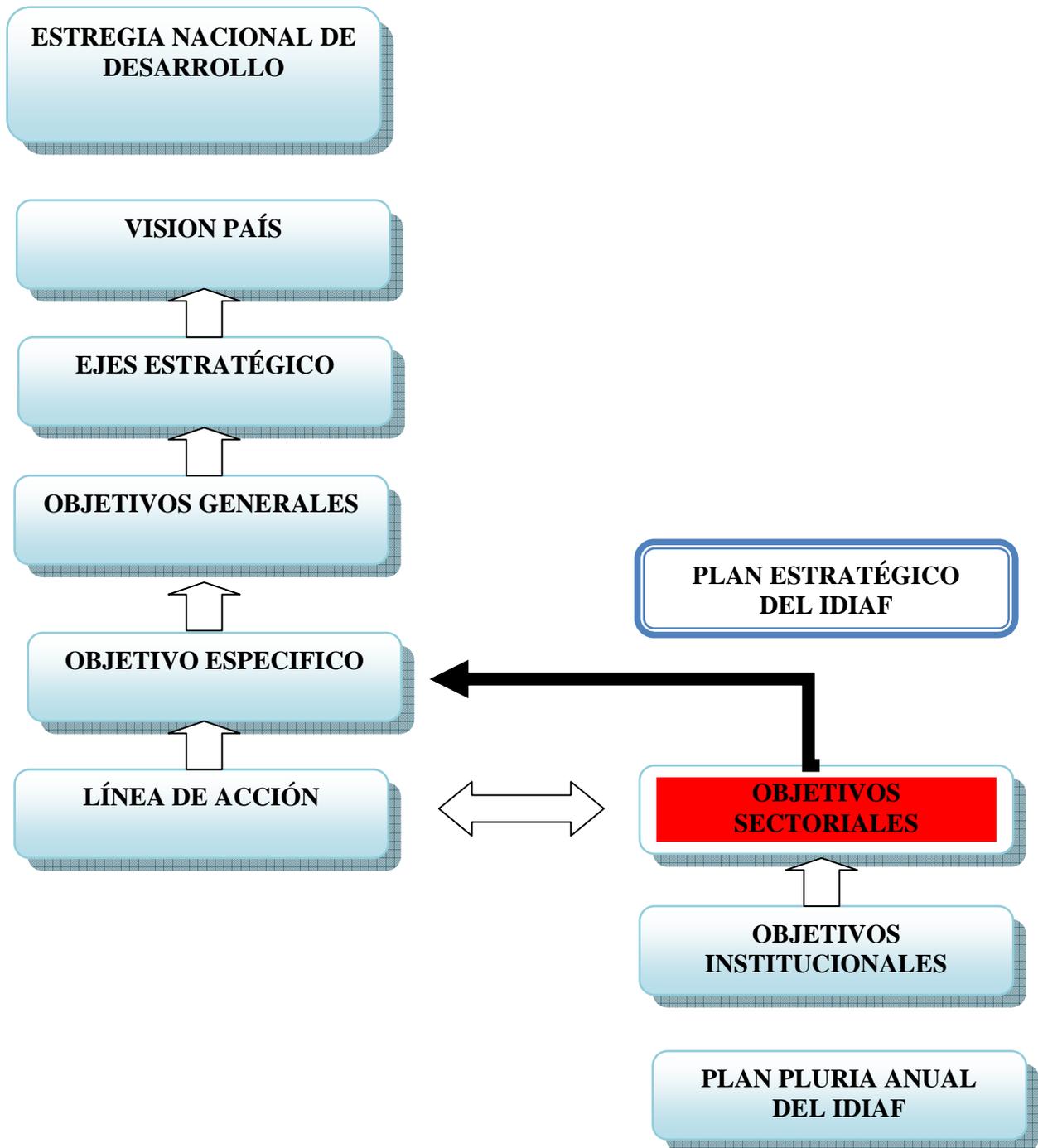
**INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y FORESTALES**

**PLAN INDICATIVO DE MEDIANO PLAZO
2011-2014**

Facilitado por el programa “*Desarrollo de Capacidades en Apoyo a las Políticas Sectoriales en el Área Competitividad*” (DIGECOM/CNC/UE), a través del consultor José Feliz Marrero

Santo Domingo, República Dominicana
Marzo 2010

ESTRUCTURA PLANES PLURIANUALES Y ESTRATEGICO



INTRODUCCION

Esta es una presentación, del Programa del Instituto Dominicano de investigación Agropecuaria (IDIAF), en la cual, se articulan los objetivos específicos de la institución, con los proyectos, productos resultantes y sus respectivas estimaciones de costos asociados, para lograr su concreción, que permita cumplir con sus funciones institucionales, de realizar las políticas de investigación y validación Agropecuarias en las Republica Dominicana.

A su vez, los citados objetivos específicos del IDIAF, están vinculados a un marco general de acción, delimitado por Los Ejes Estratégicos formulados en La Estrategia Nacional de Desarrollo (END), elaborada por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo.

Concretamente, el IDIAF se ha abocado a Identificar los vínculos de sus competencias, capacidades y Objetivos Institucionales, con las Políticas, Objetivos Generales y Específicos, así como Las líneas de Acción del Eje 3ro. de la END.

Se puede sintetizar la prioridad del mencionado Eje, expresando que espera construir una estructura productiva nacional, que conste con un sistema de innovación que contribuya alcanzar un crecimiento económico sostenible, que pueda generar empleos de calidad.

En ese Ámbito, al IDIAF le corresponde accionar en pos de desarrollar el capital organizacional, logístico e intelectual de los Agronegocios, a través de la cimentación de la cultura de innovación y transferencia tecnológica entre los mismos.

En tal sentido los modelos de producción, organización e innovación tecnológicas, y los programas de difusión y transferencia, tienen como metas específicas: Aumentar la productividad, disminuir los costos operativos de producción de los agronegocios y expandir e insertar la participación de los productos agrícolas y agroindustriales dominicanos en los mercados Internacionales.

FUNCIÓN INSTITUCIONAL SEGÚN MANDATO LEGAL:

Ley 289 del Congreso Nacional de fecha 2 de julio de 1985 que crea el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias (IDIA)

Lo define como la institución estatal responsable de la ejecución de la política de investigación y validación agropecuaria y forestal de la República Dominicana

MISIÓN:

“Aportar a la seguridad alimentaria y a la competitividad de los agro negocios dominicanos:

- a) Desarrollando y/o adaptando tecnologías que optimicen el aprovechamiento de los recursos naturales y humanos del país, al tiempo que aseguren sustentabilidad económica y ambiental, y contribuyan a reducir la pobreza y mejorar la calidad de vida de todos los dominicanos.
- b) Integrando y promoviendo una mayor interacción con el resto de las instituciones del sector público agropecuario y el fortalecimiento y consolidación del sistema nacional de ciencia y tecnología”.

VISIÓN:

“Ser una institución reconocida por la calidad de sus aportes a la competitividad de los agronegocios dominicanos, la seguridad alimentaria y energética y al manejo sostenible de los recursos naturales del país”.

ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO

VISION PAIS

República Dominicana es un país prospero donde se vive en dignidad, seguridad y paz, con igualdad de oportunidades, en un marco de democracia participativa y ciudadanía responsable, y aprovecha sus recursos para desarrollarse de forma innovadora y sostenible

OBJETIVOS GENERALES

Energía confiable y eficiente

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Garantizar un suministro de combustibles confiable, diversificado y ambientalmente sostenible, a precios competitivos

LINEAS DE ACCION

Promover la producción local sostenible de biocombustibles, con fines de reducir la dependencia de las importaciones y las emisiones de gases de efecto invernadero.

OBJETIVOS INSTITUCIONALES

- 1.** Desarrollar modelos de producción de bioenergía de pequeña escala, adaptados a las condiciones de las distintas zonas agroecológicas del país, incluyendo tanto sus aspectos técnicos –modelos de la “bio-refinería”- y económicos, como la magnitud de su eventual contribución a la matriz energética nacional.
- 2.** Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.
- 3.** Generar tecnologías que promuevan la conservación y la optimización del manejo de los recursos naturales, así como la protección y el uso racional de los recursos genéticos, y que preserven la biodiversidad
- 4.** Desarrollar tecnologías que contribuyan a la prevención y/o mitigación de los efectos del cambio climático.
- 5.** Fortalecer los mecanismos de interacción con los de los actores del agro negocio, con el Sistema Nacional de innovación y Desarrollo Tecnológico y con el Sistema Internacional de Investigación en el proceso de planeamiento, seguimiento y evaluación de los proyectos de investigación y en las en las actividades de difusión y transferencia de tecnología del IDIAF.
- 6.** Desarrollar alternativas tecnológicas que permitan cumplir con los protocolos de calidad e inocuidad exigidos por los estándares de la legislación nacional y los principales sistemas prevaletentes en los mercados de exportación (OMC, Fair Trade, orgánicos, GlobalGap, Codex Alimentarius, etc.)
- 7.** Desarrollar tecnologías y prácticas de manejo para procesos de producción orgánica.

EJE 2. ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO

OBJETIVO GENERAL:

Energía confiable y eficiente

OBJETIVO ESPECIFICO:

Garantizar un suministro de combustibles confiable, diversificado y ambientalmente sostenible, a precios competitivos

LINEA DE ACCION

Promover la producción local sostenible de biocombustibles, con fines de reducir la dependencia de las importaciones y las emisiones de gases de efecto invernadero.

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.1:

Desarrollar modelos de producción de bioenergía de pequeña escala, adaptados a las condiciones de las distintas zonas agroecológicas del país, incluyendo tanto sus aspectos técnicos –modelos de la “bio-refinería”- y económicos, como la magnitud de su eventual contribución a la matriz energética nacional

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. ESTRATEGIA DE ACCION

A. 1. INDICADORES, LÍNEA DE BASE Y METAS

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Cantidad de modelos desarrollado	0	4	Nacional	1	1	1	1

B.1 PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE (2010)	Programación anual del producto%			
				2011	2012	2013	2014
Desarrollo de modelos de producción de bioenergía a través del cultivo de micro algas	Obtención de biocombustibles	Cantidad de modelos desarrollados	0	25	25	25	25

C.1 COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
2	Desarrollar cultivos de microalgas para la producción de biocombustibles.	Obtención de biocombustibles.					
				1,625,000.	1,625,000.	1,625,000.	1,625,000.
			Total				
TOTAL PROYECTO:			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
RD \$ 6,500,000.				2011	2012	2013	2014
			1	1,625,000.	1,625,000	1,625,000	1,625,000
			2				
			3				

EJE 3. ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO

Una Economía articulada, innovadora y sostenible, con una estructura productiva que genera alto crecimiento y empleo de calidad, y se inserta de forma positiva en el comercio global.

OBJETIVO GENERAL:

Ambiente favorable a la competitividad y a la innovación

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Impulsar el desarrollo de la investigación, la ciencia, la tecnología la innovación como vía de inserción en la sociedad y economía del conocimiento

LÍNEA DE ACCIÓN:

Priorizar los programas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) y adaptación tecnológica en áreas y sectores con potencial de impactar significativamente en el mejoramiento de la producción y la calidad de vida de la población.

Fortalecer la divulgación científica a nivel ínter universitario y nacional.

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$)

A. ESTRATEGIA DE ACCION

A. 1. INDICADORES, LÍNEA DE BASE Y METAS

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Cantidad de nuevas tecnologías en (identificar rubros). Mango, Banano, aguacate, vegetales, café, yuca y cacao	Número de productos tecnológicos existentes en el Instituto por rubro (¿) Aguacate, Arroz: Banano: Café y cacao, Plátano, Yuca, Mango, Vegetales orientales producción en invernaderos Ovino-caprino, Ganado vacuno	Al menos una nueva tecnología por rubro (7)	Nacional	0	2	2	3

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

B.1 RUBRO AGUACATE

La producción de aguacate en la República Dominicana, fue de 65,000 toneladas métricas; la misma generó unos ingresos de 13,378,791 millones de dólares.

Según fuentes oficiales, la producción alcanzada hasta el mes de junio del 2010, asciende a 63,834 toneladas métricas y los ingresos generados hasta la misma fecha suman 9,320,277 millones de dólares, estos valores expresan una tendencia de superar holgadamente la producción e ingreso del año previo.

En nuestro país, el cluster de aguacate está conformado por 8,255 productores que manejan 22,077 hectáreas, equivalentes a 351,000 tareas.

El aguacate se caracteriza, generalmente por ser producido en zonas altas y de poca precipitación. Los lugares donde se registran la mayor producción de este rubro, son: Elías Piña, Cambita, Pedernales, San José de Ocoa, San Cristóbal, Altamira y La Romana.

Con el fin de vincular los objetivos específicos y acciones del IDIAF, con los Ejes, Objetivos y Lineamientos de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), habrá de desarrollar las tecnologías que permitan aumentar la producción de manera intensiva y extensivamente, esto es, mediante la creación de variedades que permitan la producción fuera de época en los predios ya cultivados, y la creación de variedades que puedan cultivarse en terrenos tradicionalmente no aptos para el cultivo.

Otros aspectos que ha planificado abordar el IDIAF, ha sido el desarrollo de tecnologías que disminuyan el costo de producción a través de una reducción en el uso de insumos, sin que vaya en detrimento de la productividad del aguacate.

A fin de lograr una mayor participación en la exportación, se han encaminado acciones que procuren desarrollar tecnologías que mejoren el manejo de los cultivos y permitan alcanzar las condiciones fitosanitarias de producción, necesarias para eliminar las barreras no arancelarias.

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
1) Difundir tecnologías en el cultivo de aguacate para reducir el gasto en insumos en un 20 %.	Difundido al menos cuatro tecnologías [a) uso de poda b) manejo integrado de plagas c) producción y aplicación de abono orgánico d) uso de cobertura] que reducen el uso de insumo y mejoran la calidad. Además la producción de material divulgativo	Gastos en RD \$/ha en Insumos de Aguacate.	Valor (RD\$64,000) promedio actual del gasto en insumos/hectárea utilizados en producción de aguacate.				
		Cantidad de Tecnologías.	Número de tecnologías existentes para reducir el gasto de insumos en la producción de Aguacates (7).		1 (a)	1 (b)	2 (c y d)
		Número de Productores de Aguacate.	Cantidad de productores de aguacate que utilizan tecnologías para reducir el gasto en insumos.				
2) Evaluar y seleccionar germoplasma nativo de aguacate para la producción fuera de época, para abastecer el mercado.	Evaluado y seleccionado al menos dos cultivares nativos de aguacate que producen fuera de época	Cantidad de cultivares de aguacate.	Cantidad de cultivares de aguacates nativos existentes que actualmente producen fuera de época (desconocido).				
		Cantidad de cultivares de aguacate que abastece el mercado internacional.	Cantidad de cultivares de aguacate nativo que producen fuera de época y abastecen el mercado internacional (0).				

3) Validar e implementar tecnologías para la producción de aguacate para el mercado de exportación	Seleccionadas y zonificadas variedades para la exportación.	Calidad estándar exigida por los mercados internacionales.	Nivel actual de calidad del aguacate que se produce (en la actualidad se exporta a USA, UE e islas del Caribe).	0	0	0	3
	Definida la respuesta del cultivo a la aplicación de enmiendas			0	0	0	1
	Definida la respuesta del cultivo a la aplicación de productos para el control de: a) malezas, b) plagas y c) enfermedades			0	1 (a)	1 (b)	1 (c)
	Definidas las prácticas para el manejo y conservación de los suelos (barreras vivas, barreras muertas y semiterrazas)			0	1	1	1
4) Validar y difundir tecnologías destinadas a reducir las pérdidas en el manejo pos cosecha	Definidas prácticas de cosecha (cosecha a término, corte con pedúnculo), transporte en cajas y protección solar hasta la empacadora, que reducen pérdidas.	Cantidad de Tecnologías	Tecnologías utilizadas en el manejo pos cosecha en la cadena productiva (cosecha fuera de término, cosecha con saqueta, transporte en animal, transporte en sacos y cajas o canastas, transporte en vehículos sin protección del sol, selección y empaque o lavado/preenfriado, selección y empaque, paletizado y mantener cadena de frío) Expresar porcentualmente las pérdidas promedio actuales en el manejo de la poscosecha (25 %)			4	
	Validadas y difundidas la aplicación de productos que inhiben la producción de etileno en frutos para exportación.						

5) Evaluar y seleccionar cultivares de aguacates criollos para suplir nichos de mercado	Al menos un cultivar de aguacate criollo seleccionado	Cantidad de Nichos de Mercado Existentes	Cantidad de nichos de mercado actualmente abastecido . (Ninguno)	0	0	0	1
6) Estudiar la factibilidad de la industrialización del aguacate	Determinada la factibilidad de la industrialización del aguacate	Cantidad de estudios de mercado realizados	Un estudio sobre industrialización de aceite y uso de semilla para alimentación animal, en Puerto Plata.	1	0	0	0
7) Capacitar personal técnico	Capacitado personal técnico involucrado en el cultivo de aguacate	Cantidad de técnicos capacitados en el cultivo de aguacate	Ninguna.				

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
1	Generar y difundir tecnologías para reducir el gasto en insumos en 20 % en aguacate		Externa	1,000,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	2,000,000.00
2	Desarrollar un programa de selección de germoplasma y desarrollo de cultivares que producen fuera de época, existentes en el país, para abastecer el mercado internacional, en aguacate		Externa	2,000,000.00	3,000,000.00	4,000,000.00	3,000,000.00
3	Desarrollar un programa para la producción de aguacate con calidad para el mercado de exportación, en aguacate		Externa	3,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00
4	Desarrollar tecnologías que estén destinadas a reducir las pérdidas en el manejo pos cosecha, en aguacate		Externa	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	

5	Desarrollar un programa de selección de germoplasma y desarrollo de cultivares de aguacates criollos para suplir los nichos de mercado, en aguacate		Externa	2,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2,000,000.00
6	Estudiar la factibilidad de la industrialización del aguacate	Determinada la factibilidad de la industrialización del aguacate	Externa	600,000.00	0	0	0
			Total	10,600,000.00	12,500,000.00	14,500,000.00	15,000,000.00
TOTAL PROYECTO: (RD\$ 52,600.00)			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1 Externa	10,600,000.00	12,500,000.00	14,500,000.00	15,000,000.00
			2				
			3				

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. ESTRATEGIA DE ACCION

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Al menos una variedad por zona de producción con una baja demanda energética.	2	Nacional	4	0	1	1	2
Tecnología de manejo (nutrición, protección de cultivo, riego, sistemas y métodos de cultivo) validadas en fincas de productores líderes por zonas.	2	Nacional	4	0	1	1	2
Evaluación de eficiencia de las tecnologías de cosechas disponibles en el país.	2	Nacional	2	1	1	0	0

Nichos de mercados para arroz identificados	1	Nacional/Regional	2	0	0	1	1
Cultivos para rotación con identificados	3	Nacional	4	0	0	2	2
Al menos dos variedades obtenidas para siembra en seco	2	Nacional	2	0	0	0	2
Definidas tecnologías para el manejo del cultivo de arroz en seco	0	Nacional	6	0	1	2	3

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

B.2 RUBRO ARROZ

El cultivo de arroz sin lugar a dudas constituye el principal cultivo agrícola de la República Dominicana. El valor global bruto generado por la producción arrocerera durante 2004 se estima en unos RD\$3,890 millones, lo que representa aproximadamente el 22% del valor aportado al producto bruto interno (P.B.I.) agrícola, es el cultivo que más incidencia tiene en el total producido en el sector agrícola, ya que es el cultivo que ofrece un mayor nivel ocupacional y el mejor salario en la zona rural.

En el cultivo del arroz en lo que respecta al tipo de tenencia de la tierra existe una equilibrada distribución, ya que según el censo agropecuario del 1998, del área total que asciende a 1,451,516 tareas, el 44% del área o sea 638,667 tareas están ocupadas por productores de la Reforma Agraria, existiendo más de 15,000 parceleros asentados en las mismas, las restantes 812,849 tareas representa el área ocupada por pequeños y medianos productores y en contados casos por grandes productores.

El total de productores arroceros registrados en el país asciende a 30,493 dominicanos dedicados a la producción arrocerera como principal fuente de ingreso y sustentación.

A nivel nacional existe una infraestructura de procesamiento de más de 300 molinos y/o factorías de arroz con una capacidad instalada que sobrepasa el 60% de la producción arrocerera nacional, asimismo se dispone de una buena infraestructura de almacenamiento tanto de arroz cáscara como pilado y una red de distribución a nivel mayorista y detallista que suministran el arroz listo para el consumo a la población.

El gasto mensual promedio en arroz de una familia durante el año 2002 fue de RD\$351.97, o sea un 13.08% del gasto mensual de la canasta familiar agropecuaria, que fue de RD\$2,690.65 (SEA).

El arroz representó en 1994 el 0.7% del Producto Interno Bruto (PIB), el 6.0% del valor agregado agropecuario y el 11% del valor agregado agrícola. Las cifras del 2002 revelan que el valor de la producción de arroz representó el 12.9% del valor de la producción agrícola (Banco Central, Cuentas Nacionales, 1991-1994 y Boletín Informe de la Economía Dominicana, enero-septiembre 2002)

En el país se siembran bajo riego 1,500,000 tareas de arroz, en las cuales se realiza una doble cosecha cuando las condiciones climáticas lo permiten. Eso representa el 26% del área total bajo riego, que es de 4,300,000 tareas. Este cultivo demanda mucho agua por ser una gramínea semiacuática.

Aunque la producción del cultivo del arroz se encuentra dispersa en todo el país, en el país existen definidas tres grandes zonas de producción de arroz:

- La zona A, integrada por la región Norcentral y la Nordeste, con una superficie de 1,629, tareas. Esta representa el 67.22 del área total.
- La zona B, que incluye la Región Norte y Noroeste, con una superficie de 623,429 tareas, y que representa el 25.76% del área total; y
- La zona C, que comprende las regiones, Suroeste, Central y Sur con una superficie de 171,295 tareas y que representa el 8.96 % del área total (Cuadro 2.1).

En fin podemos considerar que el cultivo del arroz es el cultivo estratégico para la economía nacional.

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Generar y validar tecnología para reducir el costo de producción en al menos un 20% en arroz	Una variedad por zona de producción con una baja demanda energética.	# de variedades.	2	0	1	1	2
	Tecnología de manejo (nutrición, protección de cultivo, riesgo, sistemas y métodos de cultivo) validadas en fincas de productores líderes por zonas.	Paquetes Tecnológicos por zona	2	0	1	1	2
	Evaluación de eficiencia de las tecnologías de cosechas disponibles en el país.		2	1	1	0	0
Identificar nichos de mercados para arroz diferenciado (arroz orgánico, aromático, Biofortificados, etc)	Nichos identificados	Cant. de Nichos	1	0	0	1	1
Identificar cultivos potenciales para rotación de cultivo en zonas arroceras.	Cultivos identificados	# de cultivos	3	0	0	2	2
Identificar alternativas tecnológicas para el sistema de producción de arroz de secano	Al menos dos variedades obtenidas para siembra en secano	# de variedades	2	0	0	0	2
	Definidas tecnologías para el manejo del cultivo de arroz en secano	# de tecnologías	0	0	1	2	3

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
1	Generar y validar tecnología para reducir el costo de producción en al menos un 20% en arroz	Una variedad por zona de producción con una baja demanda energética. Tecnología de manejo (nutrición, protección de cultivo, riego, sistemas y métodos de cultivo) validadas en fincas de productores líderes por zonas. Evaluación de eficiencia de las tecnologías de cosechas disponibles en el país.		600,000.00	1,750,000.00	2,000,000.00	1,650,000.00
2	Identificar nichos de mercados para arroz diferenciado (arroz orgánico, aromático, Biofortificados, etc)	Nichos identificados	Externa	500,000.00	800,000.00	1,300,000.00	1,500,000.00
3	Identificar cultivos potenciales para rotación de cultivo en zonas arroceras.	Cultivos identificados	Externa	600,000.00	700,000.00	600,000.00	400,000.00

4	Identificar alternativas tecnológicas para el sistema de producción de arroz de secano	Al menos dos variedades obtenidas para siembra en secano.	Externa	600,000.00	800,000.00	1,700,000.00	1,700,000.00
		Definidas tecnologías para el manejo del cultivo de arroz en secano.					
			Total	2,300,000.00	4,050,000.00	5,600,000.00	5,250,000.00
TOTAL PROYECTOS: (RD\$17,200,000.00)			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1 Externa	2,300,000.00	4,050,000.00	5,600,000.00	5,250,000.00
			2				
			3				

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Prácticas eficientes para mejorar calidad e inocuidad del banano.	10	4	Nacional	2	2	0	0
Prácticas eficientes para la calidad, inocuidad y BPA difundidas	5	6	Nacional	1	2	2	1
Prácticas eficientes para el manejo pos-cosecha	6	4	Nacional	0	2	1	1
Diagnóstico de la cadena en frío	0	1	Nacional	0	1	0	0
Materiales básicos de los 3 principales clones para fines de multiplicación masiva	10	60,000	Nacional	0	20,000	20,000	20,000
Sistema eficiente de producción en altas densidades de población difundidos	20	20	Nacional	5	5	5	5

Alternativas tecnológicas de manejo de Sigatoca Negra	5	3	Nacional	0	1	1	1
Alternativas de nutrición y manejo de plagas tanto en sistemas de producción orgánicos como convencionales	3	4	Nacional	0	1	2	1
Prácticas eficientes de protección de racimo y manejo de cosecha	8	5	Nacional	1	1	2	1
Prácticas eficientes de manejo de sistemas de nivelación, drenaje y riego	6	3	Nacional	0	1	1	1
Promotor de crecimiento y controlador de plagas obtenido a partir de residuos de cosecha	3	3	Nacional	0	1	1	1
Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos	2	2	Nacional	0	1	1	0
Sistema de información climática y pronóstico e informaciones de mercado.	0	1	Nacional	0	1	0	0
Fuentes de energía renovable a partir de residuos del sistema de producción	0	2	Nacional	0	0	1	1
Valorización de cadena de distribución y estructura de costo	0	1	Nacional	0	0	1	0

B.3 RUBRO BANANO

En la República Dominicana hay 713 productores de banano dedicados a la exportación en 79,047 tareas en producción, de las que 52,763 son orgánicas (65%) y 27,370 convencionales (35%) con 2,673 empleados permanentes y 5,575 temporales.

Esas fincas están ubicadas en el Sur, específicamente en Azua, y en el Norte, lo que incluye las provincias de Santiago, Valverde y Montecristi, según el primer Censo de la Industria Bananera, realizado por la Oficina Nacional de los Fondos Europeos para el Desarrollo, la Unión Europea y la Junta Agro empresarial Dominicana (JAD).

El 45% (321) de los productores de banano se concentra en el Sur y el 55% (713) en el Norte (Valverde, 28%; Montecristi 25%, y Santiago, 2%).

De las 713 fincas de banano, 522 son orgánicas (73%) y 191 convencionales (27%) y hay una alta presencia de pequeños productores, que son el 80% (573) con menos de 100 tareas (6.25 hectáreas).

Además, las fincas correspondientes a la población censada tienen un promedio de 111 tareas sembradas de banano, mientras que las medianas, de 35 tareas (2.2% hectáreas), es decir el 50% tiene menos de esa área sembrada.

La totalidad del banano del Sur es orgánico, lo que representa el 62% de las fincas de ese sistema de siembra en el país, mientras que en la región Norte hay 201 productores orgánicos (38% de ese tipo de finca). El 100% de los bananeros convencionales está ubicado en la Línea Noroeste y Santiago.

Otras características es que el banano constituye la fuente principal de ingresos para el 91% de los productores y el 5% de éstos tienen ingresos de otros productos agrícolas.

Los principales mercados de destino para el banano orgánico dominicano son el Reino Unido (52.79%) y Bélgica (35.27%). En cuanto al cacao, las ventas se concentran fundamentalmente en Italia (44.57%) y Holanda (23.82%).

En el período de enero-julio de 2005, el valor de las exportaciones de banano orgánico sumó US\$12.97 millones, lo que significa un aumento de US\$ 7.44 millones respecto al período enero-julio de 2004, esto es, un incremento de un 134.60%

B.10 RUBRO BANANO

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Generar y difundir tecnologías para cumplir con las normas de calidad de los mercados actuales y potenciales	Prácticas eficientes para mejorar calidad e inocuidad del banano.	Cantidad de prácticas	10	2	2		
	Prácticas eficientes para la calidad, inocuidad y BPA difundidas	No. de medios	5	1	2	2	1
	Prácticas eficientes para el manejo pos-cosecha	Cantidad de prácticas	6	0	2	1	1
	Diagnóstico de la cadena en frío	Documento	0	0	1	0	0
<i>Generar y difundir tecnologías para reducir los efectos negativos del cambio climático y los costos unitarios de producción</i>	Materiales básicos de los 3 principales clones para fines de multiplicación masiva	Cantidad de plantas por clon	10		20000	20000	20000
	Sistema eficiente de producción en altas densidades de población difundidos	Cantidad de actividades de transferencia	20	5	5	5	5
	Alternativas tecnológicas de manejo de Sigatoka Negra	Número de tecnologías	5		1	1	1
	Alternativas de nutrición y manejo de plagas tanto en sistemas de producción orgánicos como convencionales	Número de tecnologías en cada sistema	3		1	2	1
	Prácticas eficientes de protección de racimo y manejo de cosecha	Número de prácticas	8	1	1	2	1
	Prácticas eficientes de manejo de sistemas de nivelación, drenaje y riego	Número de prácticas	6		1	1	1

	Promotor de crecimiento y controlador de plagas obtenido a partir de residuos de cosecha	Número de subproductos obtenidos	3	0	1	1	1
	Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos	Número de hongos y de extractos obtenidos	2	0	1	1	0
	Sistema de información climática y pronóstico e informaciones de mercado.	Sistema de información	0	0	1	0	0
	Fuentes de energía renovable a partir de residuos del sistema de producción	Número de fuentes	0	0	0	1	1
	Valorización de cadena de distribución y estructura de costo	Estudios	0	0	0	1	0

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).BANANO

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
6	Generar y difundir tecnologías para cumplir con las normas de calidad de los mercados actuales y potenciales en el Banano.	1.1 Prácticas eficientes para mejorar calidad e inocuidad del banano	1 Externo	2,000,000.	2,000,000.		
			2				
			3				
			Total				
		1.2 Prácticas eficientes para la calidad, inocuidad y BPA difundidas	1 Externo	2,000,000	1,000,000	1,000,000	
			2				
			TOTAL				
		1.3 Diagnóstico de la cadena en frío	1 Externo	2,000,000.	2,000,000.		
			2				
			Total				
		1.4 Prácticas eficientes para el manejo pos-cosecha	1 Externo	2,000,000.	2,000,000.		
			Total				

rogramas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos					
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014		
6	Generar y difundir tecnologías para reducir los efectos negativos del cambio climático y los costos unitarios de producción	1.1 Materiales básicos de los 3 principales clones para fines de multiplicación masiva	1 Externo	6,000,000	6,000,000				
			2						
			3						
			Total						
		1.2 Sistema eficiente de producción en altas densidades de población difundidos	1 Externo	3,000,000	1,000,000				
			2						
			TOTAL						
		1.3 Alternativas tecnológicas de manejo de Sigatoka Negra	1 Externo	3,000,000	3,000,000	2,000,000			
			2						
			Total						
		1.4 Alternativas de nutrición y manejo de plagas tanto en sistemas de producción orgánicos como convencionales	1 Externo	2,000,000	1,000,000	1,000,000			
			Total						
				Prácticas eficientes de protección de racimo y manejo de cosecha	1 Externo	2,000,000	1,000,000	1,000,000	
					2				
					TOTAL				
		Prácticas eficientes de manejo de sistemas de nivelación, drenaje y riego	1 Externo		2,000,000	2,000,000	1,000,000		
			2						
			TOTAL						
		Promotor de crecimiento y controlador de plagas obtenido a partir de residuos de cosecha	1 Externo		1,000,000	1,000,000	1,000,000		
			2						
			TOTAL						
		Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos	1 Externo		1,000,000	1,000,000	1,000,000		
			2						
			TOTAL						

		Sistema de información climática y pronóstico e informaciones de mercado.	1 Externo	1,000,000			
			2				
			TOTAL				
		Fuentes de energía renovable a partir de residuos del sistema de producción	1 Externo	2,000,000	2,000,000	1,000,000	
			2				
			TOTAL				
		Valorización de cadena de distribución y estructura de costo	1 Externo	3,000,000	2,000,000		
			2				
			TOTAL				
TOTAL PROYECTO RD\$ 70,000,000.00			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1 Externo	30,000,000.	27,000,000	10,000,000.	3,000,000.
			2				
			3				
			Total	30,000,000.	27,000,000	10,000,000.	3,000,000.

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas cacao y café

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Cinco regiones cacaoteras diferenciadas por atributos de calidad del producto.	0	5	Nacional	0	2	3	0
Al menos cinco clones de cacao tipos trinitario y criollo con altos atributos de calidad organoléptica seleccionados.	12	5	Nacional	0	0	2	3
Al menos 27 nuevos clones de cacao caracterizados.	90	27	Nacional	0	0	0	27
Al menos 12 clones de cacao tipos trinitario y criollo con altos atributos de calidad organoléptica validados en cuatro regiones productoras.	1	5	Nacional	5	0	0	0
Al menos 6 prácticas de post cosecha eficientes evaluadas de café (3) y cacao (3).	5	6	Nacional	0	1	3	2
Un manual de buenas Prácticas de manejo de post cosecha en cacao.	0	1	Nacional	0	0	0	1
Al menos 400 productores (320) y técnicos (80) capacitados		400		0	0	200	200

sobre buenas prácticas de manejo post cosecha en cacao y café.	600		Nacional				
Al menos dos prácticas eficientes de manejo de tejidos en café evaluadas	0	2	Nacional	0	0	0	2
Una práctica eficiente de manejo de nutrición evaluada.	2	1	Nacional	0	0	0	1
Al menos dos prácticas eficientes de manejo de dos enfermedades evaluadas	0	2	Nacional	0	0	2	0
Al menos cuatro parcelas con diferentes densidades de plantación evaluadas de porte alto y bajo de café.	0	4	Nacional	4	0	0	0
Al menos cuatro parcelas con variedades con alto rendimiento evaluadas.	0	4	Nacional	4	0	0	0
Al menos cinco clones de cacao tipos trinitario y criollo de alta productividad evaluados	12	5	Nacional	0	0	0	5
Al menos 200 productores capacitados sobre manejo de las plantaciones para aumentar la productividad	300	200	Nacional	0	50	50	100
Un manual de procesamiento y elaboración productos y subproductos del cacao	0	1	Nacional	0	1	0	0

B.4 RUBROS CAFÉ Y CACAO

El Cacao es el cuarto producto en producción mundial, La producción del Cacao en Republica Dominicana ha estado creciendo, en los últimos 10 años, a una tasa promedio anual de un 4%, la producción en Toneladas Métricas (T.M.), del periodo 2009-2010, fue de 58,384.01, comparándolo con el periodo anterior, en el cual se produjo un total de 54,994.44 TM, el crecimiento de la producción alcanzo el 6%.

El consumo interno del cacao registro un total de 2,636.64, equivalente a un 5% de la producción del 2009-2010. Rep. Dom. es el mayor exportador de cacao orgánico en el mundo, en el ultimo año productivo, la producción del cacao orgánico ascendió a un total de 12,044.14 T.M., representando este valor un 21%, del valor total, del referido periodo, y un aumento considerable con respecto a las 7,021.77 del 2008-2009.

Las Exportaciones del periodo fueron de 54,756.83 T.M., equivalente a un 95% de la producción, de esta cantidad, un 22% correspondió a Cacao Orgánico.

Las divisas generadas por las exportaciones, antes mencionadas, ascendieron a un valor de US\$174,175,490. Este valor resulto ser superior en US\$11,827,783.35, al plazo precedente, la razón de este aumento se sustento en el incremento de los precios de un 16.7%, esto es de US\$157.14 a US\$130.75. Estos precios han estado creciendo a una tasa promedio anual de un 22% durante los últimos 10 años.

El area nacional estimada, sembrada de Cacao al 2007, totalizo 2,436,185, tareas, la región de mayor extensión agrícola sembrada es la Nordeste, con 1,481,681, tareas, equivalentes a un 60.82% de la totalidad.

Los municipios donde mayor extensión sembrada, corresponden a la Región recién mencionada, estos son: San Fco. de Macorís, Castillo, Nagua y Cotui, con una extensión cultivada de 404,623, 313,508, 206,748, y 123,662. tareas respectivamente.

En cuanto a la cantidad de productores de Cacao, el mayor numero de estos se encuentra en la misma región nordeste, siendo los municipios citados en el orden anterior, los de mayor incidencia con 5,990, 4,641, 3,061 productores.

B.10 RUBROS CAFÉ Y CACAO

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Generar y difundir tecnologías para lograr la expresión de las potencialidades en atributos en cacao y café	Cinco regiones cacaoteras diferenciadas por atributos de calidad del producto.	Número de regiones	0	0	2	3	0
	Al menos cinco clones de cacao tipos trinitario y criollo con altos atributos de calidad organoléptica seleccionados.	Número de clones	12	0	0	2	3
	Al menos 27 nuevos clones de cacao caracterizados.	Número de clones	90	0	0	0	27
	Al menos 12 clones de cacao tipos trinitario y criollo con altos atributos de calidad organoléptica validados en cuatro regiones productoras.	Parcelas establecidas	1	5	0	0	0
	Al menos 6 prácticas de post cosecha eficientes evaluadas de café (3) y cacao (3).	Número de prácticas	5	0	1	3	2
	Un manual de buenas Prácticas de manejo de post cosecha en cacao.	Publicación	0	0	0	0	1
	Al menos 400 productores (320) y técnicos (80) capacitados sobre buenas prácticas de manejo post cosecha en cacao y café.	Número de productores y técnicos	600	0	0	200	200

B.4.1 RUBRO CAFÉ Y CACAO CONTINUACION

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Desarrollar tecnologías con el potencial para el incremento de la productividad del café.	Al menos dos prácticas eficientes de manejo de tejidos en café evaluadas	Número de prácticas	0	0	0	0	2
	Una práctica eficiente de manejo de nutrición evaluada.	Número de prácticas	2	0	0	0	1
	Al menos dos prácticas eficientes de manejo de dos enfermedades evaluadas	Número de prácticas	0	0	0	2	0
	Al menos cuatro parcelas con diferentes densidades de plantación evaluadas de porte alto y bajo de café.	Número de parcelas	0	4	0	0	0
	Al menos cuatro parcelas con variedades con alto rendimiento evaluadas.	Número de parcelas	0	4	0	0	0
Desarrollar tecnologías para incrementar la productividad del cacao.	Al menos cinco clones de cacao tipos trinitario y criollo de alta productividad evaluados	Número de clones	12	0	0	0	5
	Al menos 200 productores capacitados sobre manejo de las plantaciones para aumentar la productividad	Número de productores	300	0	50	50	100
Difundir tecnologías para la industrialización del cacao	Un manual de procesamiento y elaboración productos y subproductos del cacao	Publicación	0	0	1	0	0

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).CAFE Y CACAO

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
6	Generar y difundir tecnologías para lograr la expresión de las potencialidades en atributos en cacao y café	Cinco regiones cacaoteras diferenciadas por atributos de calidad del producto.	Externo	0,00	2,200,000	2,000,000	0,00
		Al menos cinco clones de cacao tipos trinitario y criollo con altos atributos de calidad organoléptica seleccionados.		0,00	350,000	500,000	250,000
		Al menos 27 nuevos clones de cacao caracterizados de forma molecular.		0,00	0,00	500,000	500,000
		Al menos 12 clones de cacao tipos trinitario y criollo con altos atributos de calidad organoléptica validados en cuatro regiones productoras.		600,000	500,000.	600,000	500,000
		Al menos 6 prácticas de post cosecha eficientes evaluadas de café (3) y cacao (3).		350,000.	500,000	800,000	350,000
		Un manual de buenas Prácticas de manejo de post cosecha en cacao (1,000 ejemplares).		0,00	0,00	0,00	700,000
		Al menos 400 productores (320) y técnicos (80) capacitados sobre buenas prácticas de manejo post cosecha en cacao y café.				200,000	200,000
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1 Externo	950.000,00	3.550.000,00	4.600.000,00	2.500.000,00
			2				
			3				
	Total	950.000,00	3.550.000,00	4.600.000,00	2.500.000,00		

C. 4.1 CAFÉ Y CACAO (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Desarrollar tecnologías con el potencial para el incremento de la productividad del café.	Al menos dos prácticas eficientes de manejo de tejidos en café evaluadas.	Externo	750,000	1,000,000	500,000	350,000
		Una práctica eficiente de manejo de nutrición evaluada.		0,00	0,00	350,000.	250,000
		Al menos dos prácticas eficientes de manejo de dos enfermedades evaluadas		0,00	150,000	200,000	0,00-
		Al menos cuatro parcelas con diferentes densidades de plantación evaluadas de porte alto y bajo de café.		500,000	500,000	250,000	100,000
		Al menos cuatro parcelas con variedades con alto rendimiento evaluadas.		250,000	350,000	350,000	100,000
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externo	1.500.000,00	2.000.000,00	1.650.000,00	800.000,00
			2				
			3				
			Total	1.500.000,00	2.000.000,00	1.650.000,00	800.000,00

C. 4.2 CAFÉ Y CACAO (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
6	Desarrollar tecnologías para incrementar la productividad del cacao.	Al menos cinco clones de cacao tipos trinitario y criollo de alta productividad evaluados	Externo	1,000,000	1,000,00	250,000	250,000
		Al menos 200 productores capacitados sobre manejo de las plantaciones para aumentar la productividad		0,00	50,000	50,000	100,000
	Difundir tecnologías para la industrialización del cacao	Un manual de procesamiento y elaboración productos y subproductos del cacao (1,000 ejemplares)	Externo	0,00	0,00	0,00	700,000
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externo	1.000.000,00	1.050.000,00	300.000,00	1.050.000,00
			2				
			3				
			Total	1.000.000,00	1.050.000,00	300.000,00	1.050.000,00

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Valorización de la calidad y preferencia del plátano	0	1	Nacional	1	0	0	0
Prácticas eficientes para mejorar calidad e inocuidad del plátano	4	4	Nacional	0	2	2	0
Prácticas eficientes para la calidad, inocuidad y BPA difundidas	4	8	Nacional	2	3	3	0
Materiales básicos de los principales clones para fines de multiplicación masiva	10	60,000	Nacional	0	20000	20000	20000

Variedades mejoradas resistentes a Sigatoka	1	2	Nacional	0	0	1	1
Sistema eficiente de producción en altas densidades de población difundidos	20	10	Nacional	5	5	0	0
Alternativas de nutrición y manejo de plagas	5	3	Nacional	0	1	1	1
Prácticas eficientes de protección de racimo y manejo de cosecha	3	4	Nacional	0	1	2	1
Prácticas eficientes de manejo de sistemas de labranza, riego y drenaje	8	5	Nacional	1	1	2	1
Promotores de crecimiento y control obtenidos a partir de residuos de cosecha	6	3	Nacional	0	1	1	1
Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos	3	3	Nacional	0	1	1	1
Valorización de cadena de distribución y estructura de costo	0	1	Nacional	0	1	0	0

B.6 RUBRO PLÁTANO

Según las estadísticas de la Secretaria de Estado de Agricultura, República Dominicana tiene un promedio de producción anual de 1,452.61 millones de unidades y un consumo aparente promedio de 1,437.65 millones de unidades lo que indica que el 98.9% de la producción de plátano está destinado al consumo fresco de la población y a la industria y sólo un 1% se destina a la exportación. El consumo per cápita en el período promedia 162.94Kg./Hab./año.

La República Dominicana, es según las estadísticas de la FAO el cuarto exportador de plátano relacionado con Centroamérica y primero en El Caribe. Es el segundo rubro después del arroz en aporte al PBI agrícola con valores de RD\$3,930; RD\$4,627; y RD\$5,208 millones de pesos durante los años 2005, 2006 y 2007 respectivamente, equivalente a un crecimiento anual de 32.5%.

El promedio de la producción en el periodo 2000-2007 es de 1,456.7 millones unidades. En los años 2004 y 2007 la producción descendió de manera sensible debido a la ocurrencia durante los mismos de fenómenos atmosféricos que afectaron los cultivos.

En el caso de los rendimientos del plátano en la República Dominicana, el promedio es de 2.23 miles de unidades /ha, el cual se mantiene casi constante en cada año.

Cabe destacar que en los últimos 3 años del período el consumo se incrementó de 1,539 millones de unidades en 2005 a 1,875 millones de unidades en 2007.

El consumo per cápita de la población tiene un comportamiento similar al consumo aparente, con una tendencia creciente en los últimos 3 años (2005, 2006, 2007) del período estudiado. El consumo per cápita promedio es de 163 unidades anuales.

Como se puede apreciar por las estadísticas presentadas, la República Dominicana sólo destina a las exportaciones alrededor de un 1% de su producción, es decir, que el 99% de la misma es destinada al consumo interno. (Fuente: SEA. Elaborado con datos del diagnóstico agropecuario, 2008)

Los datos indican que las exportaciones de plátano están concentradas en un 89% en los países de Centro, Suramérica y Caribe. En el caso de la República Dominicana, los volúmenes de exportación son pequeños y decrecientes, a pesar de las condiciones agroclimáticas favorables para su incremento. En el caso de los países centroamericanos como Costa Rica, Guatemala y Nicaragua, los Volúmenes de exportación han sido generalmente crecientes.

Entre los exportadores de plátano se incluyen los países Europeos Bélgica, Francia y España que exportan 10.6% del total mundial. Estos no se reconocen como países productores, siendo probablemente reexportaciones de producción correspondiente a ex colonias europeas.

B. RUBRO PLÁTANO

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Generar tecnologías para cumplir con los requisitos de los nuevos mercados, en plátano.	Valorización de la calidad y preferencia del plátano	Estudio	0	1	0	0	0
	Prácticas eficientes para mejorar calidad e inocuidad del plátano	Número de prácticas	4	0	2	2	0
	Prácticas eficientes para la calidad, inocuidad y BPA difundidas	Número de medios	4	2	3	3	0

B. RUBRO PLÁTANO (CONTINUACIÓN)

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Generar tecnologías para reducir los costos unitarios de producción y distribución, en plátano	Materiales básicos de los cuatro principales clones para fines de multiplicación masiva	Cantidad de plantas por clon	10	0	20000	20000	20000
	Variedades mejoradas resistentes a Sigatoka	Número de variedades	1	0	0	1	1
	Sistema eficiente de producción en altas densidades de población difundidos	Cantidad de actividades de transferencia	20	5	5	0	0
	Alternativas de nutrición y manejo de plagas	Número de tecnologías	5	0	1	1	1
	Prácticas eficientes de protección de racimo y manejo de cosecha	Número de tecnologías en cada sistema	3	0	1	2	1
	Prácticas eficientes de manejo de sistemas de labranza, riego y drenaje	Número de prácticas	8	1	1	2	1
	Promotores de crecimiento y biocontrol obtenidos a partir de residuos de cosecha	Número de subproductos obtenidos	6	0	1	1	1
	Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos	Número de hongos y de extractos obtenidos	3	0	1	1	1
	Valorización de cadena de distribución y estructura de costo	Estudio	0	0	1	0	0

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos					
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014		
6	Generar Tecnologías para reducir los costos Unitarios de Producción y distribución, en Plátano.	1.1 Materiales básicos de los principales clones para fines de multiplicación masiva.	1	6,000,000.	6,000,000.				
			2						
			3						
			Total						
		1.2 Variedades mejoradas resistentes a Sigatoka	1	2,000,000.	1000,000.	1,000,000.	1000,000		
			2						
			Total						
		1.3 Sistema eficiente de producción en altas densidades de población difundidos	1	2,000,000.	2,000,000				
			2						
			Total						
		1.4 Alternativas de nutrición y manejo de plagas		2,000,000.	1,000,000.	1,000,000.			
			Total						
		1.5 Prácticas eficientes de protección de racimo y manejo de cosecha	1	2,000,000.	1,000,000.	1,000,000.			
			2						
			3						
			Total						
		TOTAL PROYECTO _____ RD \$29,000, 000. _____			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
						2011	2012	2013	2014
					1	14,000,000.	11,000,000	3,000,000	1,000,000.
			2						
			3						
			Total						

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos				
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014	
6	Generar Tecnologías para reducir los costos Unitarios de Producción y distribución, en Plátano.	1.6 Prácticas eficientes de manejo de sistemas de labranza, riego y drenaje .	1	2,000,000.	2,000,000.	1,000,000.		
			2					
			3					
			Total					
		1.7 Promotores de crecimiento y biocontrol obtenidos a partir de residuos de cosecha	1	1,000,000.	1,000,000.	1,000,000.		
			2					
			Total					
		1.8 Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos	1	1,000,000.	1,000,000.	1,000,000.		
			2					
			Total				-	
		1.9 Valorización de cadena de distribución y estructura de costo	1	2,000,000.				
			2					
			Total					
		TOTAL PROYECTOS			Programación Anual Costos			
		\$13,000,000.						
					2011	2012	2013	2014
1			6,000,000	4,000,000	3,000,000.			
2								
3								
Total								

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos					
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014		
6	Generar tecnologías para cumplir con los requisitos de los nuevos mercados, en plátano.	1.1 Valorización de la calidad y preferencia del plátano.	1	2,000,000.					
			2						
			3						
			Total						
		1.2 Prácticas eficientes para mejorar calidad e inocuidad del plátano	1	2,000,000.	2,000,000.				
			2						
			Total						
		1.3 Prácticas eficientes para la calidad, inocuidad y BPA difundidas	1	2,000,000.	1,000,000.	1,000,000.			
			2						
			Total				-		
		TOTAL PROYECTO RD\$10,000,000			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
						2011	2012	2013	2014
			1	6,000,000.	3,000,000.	1,000,000.			
			2						
			3						
			Total						

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL**A. ESTRATEGIA DE ACCION****B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS****C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).****A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas**

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Prácticas de cosecha y poscosecha de la yuca determinadas	2	5	Nacional	2	3	0	0
Tecnologías que agregan valor a la yuca determinadas	0	2	Nacional	1	1	0	0
Materiales didácticos elaborado	1	12	Nacional	1	3	4	4
Cursos y talleres impartidos	0	20	Nacional	2	3	7	8
Prácticas eficientes de manejo nutricional determinadas	0	6	Nacional	0	2	3	1
Prácticas eficientes de manejo de plagas determinadas	0	6	Nacional	0	2	3	1
Prácticas eficientes de manejo de malezas determinadas	0	6	Nacional	0	2	3	1

B.10 RUBRO YUCA

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Validar tecnología para mejorar calidad y agregar valor, en yuca.	Determinadas prácticas de cosecha y poscosecha que prolongan la vida en anaquel	# Prácticas	2	2	3	0	0
	Determinadas tecnologías que agregan valor (precocción, frita, etc.)	# Tecnología	0	1	1	0	0
Generar tecnología de manejo poscosecha y trazabilidad, en yuca	Elaborados materiales didácticos sobre buenas prácticas agrícolas y manejo poscosecha	Materiales didácticos	1	1	3	4	4
	Técnicos y productores capacitados sobre buenas prácticas agrícolas y manejo poscosecha	Cursos y talleres	0	2	3	7	8
Evaluar prácticas de manejo convencional para reducción de costos en yuca	Determinadas prácticas eficientes de manejo nutricional	# Prácticas	0	0	2	3	1
	Determinadas prácticas eficientes de manejo de plagas	# Prácticas	0	0	2	3	1
	Determinadas prácticas eficientes de manejo de malezas	# Prácticas	0	0	2	3	1

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$). YUCA

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
7	Evaluar prácticas de manejo convencional para reducción de costos en la Yuca.	1.1 Determinadas prácticas eficientes de manejo nutricional	1. Externa	275,000.	675,000.	675,000.	275,000.
			2				
			3				
			Total: 1				
		1.2 Determinadas prácticas eficientes de manejo de plagas	1. Externa	175,000.	575,000.	475,000.	275,000.
			2				
			Total: 1				
		1.3 Determinadas prácticas eficientes de manejo de malezas	1. Externa	175,000.	575,000.	475,000.	275,000.
			2				
			Total				
		TOTAL PROYECTO RD\$4,900,000			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos	
	2011				2012	2013	2014
1. Externa	625,000				1,825,000	1,625,000	825,000
2. Presupuesto Nacional	0				0	0	0
3. Propio	0				0	0	0
Total	625,000				1,825,000	1,625,000	825,000

CONTINUACIÓN YUCA

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
6	Validar tecnología para mejorar calidad y agregar valor en la yuca.	1.4 Determinadas prácticas de cosecha y poscosecha que prolongan en vida de anaquel	1. Externa	350,000.	550,000.	0.	0
			2				
			3				
			Total: 1				
		1.5 Determinadas tecnologías que agregan valor (pre cocción, frita, etc.)	1. Externa	250,000.	300,000	0	0
			2				
			Total: 1				
			2				
	Difundir tecnologías para el manejo eficiente del cultivo y poscosecha de la yuca.	1.6 Elaborados materiales didácticos sobre buenas prácticas agrícolas y manejo poscosecha	1. Externa	300,000	750,000.	800,000	1,000,000
			Total: 1				
			2				
		1.7 Técnicos y productores capacitados sobre buenas prácticas agrícolas y manejo poscosecha	1. Externa	50,000.	100,000	400,000	600,000
			2				
			3				
Total:1			950,000	1,700,000	1,200,000	1,600,000	
TOTAL PROYECTO RD\$5,450,000			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
			1. Externa	950,000	1,700,000	1,200,000	1,600,000
			2				
			3				
			Total	950,000	1,700,000	1,200,000	1,600,000

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Prácticas eficientes de BPA difundidas	1	4	Nacional	0	1	1	2
Tecnologías para reducción de los residuos de los plaguicidas en vegetales orientales difundidas	0	4	Nacional	1	1	1	1
Paquete tecnológico desarrollado para zonas alternativas de producción	0	1	Nacional	0	0	0	1

B.10 RUBRO VEGETALES ORIENTALES

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Generar y difundir tecnología para aumentar la productividad de los vegetales en 20%, en vegetales orientales.	Prácticas eficientes para la calidad, inocuidad y BPA difundidas	#Prácticas	1	0	1	1	2
Capacitar a los actores del sector para reducir el número de aplicaciones de los plaguicidas, en vegetales orientales	Se desarrollaron y difundieron técnicas para contribuir a la reducción de los residuos de los plaguicidas	# Técnicas	0	1	1	1	1
Desarrollar tecnologías para zonas alternativas de producción.	Se desarrollaron y difundieron un paquete tecnológico para zonas alternativas de producción	Paquete tecnológico	0	0	0	0	1

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$). VEGETALES ORIENTALES

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	1. Generar y difundir tecnología para aumentar la productividad de los vegetales en 20 %.	1.1 Se desarrolló y se Difunde un paquete tecnológico para aumentar la calidad de los vegetales.	1.Externa	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
	2. Capacitar a los actores del sector para reducir el número de aplicaciones de los plaguicidas, en vegetales orientales	2.1 Se desarrollaron y difundieron técnicas para contribuir a la reducción de los residuos de los plaguicidas	1. Externa	500,000	750,000	750,000	1,000,000
	3. Desarrollar tecnologías para zonas alternativas de producción.	3.1 Se desarrollaron y difundieron un paquete tecnológico para zonas alternativas de producción	1. Externa	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Total: 1				2,750,000	3,000,000	3,000,000	3,250,000
TOTAL PROYECTO RD\$12,000,000			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externa	2,750,000	3,000,000	3,000,000	3,250,000
			2. Presupuesto Nacional	0	0	0	0
			3. Propios	0	0	0	0
			Total	2,750,000	3,000,000	3,000,000	3,250,000

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Tecnologías desarrolladas y transferidas para la reducción de los costos de producción en tres cultivos*	1	4	Nacional	0	1	1	2
Tecnologías desarrolladas para mejorar la calidad y productividad de los cultivos para acceder a nuevos mercados	0	3	Nacional	0	1	1	1
Un protocolo sobre calidad e inocuidad disponible	0	1	Nacional	0	0	0	1

B.. INVERNADERO

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Desarrollar y difundir tecnologías para reducir los costos de producción en invernadero	Se desarrolló y difundió un paquete tecnológico para la reducción de costos en el manejo de los cultivos	Tecnología	1	0	1	1	2
Desarrollar tecnologías para mejorar la calidad y productividad para acceder a nuevos mercados, en invernadero.	Se dispone de tecnologías apropiadas para mejorar la calidad y productividad de los cultivos, para acceder a nuevos mercados	Tecnología	3	0	1	1	1
	Se dispone de un protocolo que responde a las exigencias de mercado internacionales e inocuidad	Protocolo	1	0	0	0	1

C. INVERNADERO

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
6	1. Desarrollar y difundir tecnologías para reducir los costos de producción en invernadero	1.1 Se desarrolló y difundió un paquete tecnológico para la reducción de costos en el manejo de los cultivos					
			10,000,000	4,000,000	4,000,000	2,000,000	
	2. Desarrollar tecnologías para mejorar la calidad y productividad para acceder a nuevos mercados, en invernadero	2.1 Se dispone de tecnologías apropiadas para mejorar la calidad y productividad de los cultivos, para acceder a nuevos mercados	8,000,000	3,200,000	3,200,000	1,600,000	
		2.2. Se dispone de un protocolo que responde a las exigencias de mercado internacionales e inocuidad	1,000,000	400,000	400,000	200,000	
	3.Capacitación	Varios			1,000,000	1,000,000	
	Total		2	19,000,000	7,600,000	8,600,000	4,800,000
TOTAL PROYECTO RD\$40,000,000.00			Total Fuente Financiamiento	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1 Externa	15,000,000	6,180,000	6,980,000	3,740,000
			2 Presupuesto Nacional	4,000,000	1,420,000	1,620,000	960,000
			Total: 2	19,000,000	7,600,000	8,600,000	4,800,000

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Documento sobre estudio de impacto elaborado	0	1	Nacional	1	0	0	0
Estrategia sobre los niveles de adopción de tecnologías en la producción de mango elaborada	0	1	Nacional	0	1	0	0
Paquete tecnológico validado de MIMF	1	1	Nacional	0	0	0	1

Paquete tecnológico validado para el manejo de la antracnosis	1	1	Nacional	0	0	0	1
Sistema de monitoreo y predicción de antracnosis operando	0	1	Nacional	0	0	1	0
Guía para los estándares de calidad del mango criollo elaboradas	0	1	Nacional	0	0	0	1

B.10 RUBRO MANGO

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Determinar los niveles de adopción de tecnología que satisfagan las normas para la exportación al mercado de la U.E	Estudio de impacto	Número de estudios	0	1	0	0	0
	Estrategia elaborada para elevar los niveles de adopción de tecnologías en la producción de mango	Documento	0	0	1	0	0
Desarrollar métodos alternativos para reducir los daños causados por moscas de las frutas.	Paquete tecnológico validado de MIMF	Número de tecnologías validadas	1	0	0	0	1
Desarrollar métodos de control para el manejo de la Antracnosis.	Paquete tecnológico para el manejo pre y post cosecha de la antracnosis	Número de tecnologías validadas	1	0	0	0	1
	Sistema de monitoreo y predicción para el control de antracnosis en campo	Sistema de monitoreo y predicción operando	0	0	0	1	0
Estandarizar y establecer las normas de calidad de las cultivares de mango criollo de exportación.	Guía sobre los estándares de calidad por cultivar criollo para exportación	Documento Guía	0	0	0	0	1

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
1	Determinar los niveles de adopción de tecnología que satisfagan las normas internacionales para la exportación al mercado de la UE	Estudio de impacto	Externa	600,000.	600,000	600,000.	600,000.
		Estrategia elaborada para elevar los niveles de adopción de tecnologías en la producción de mango	Externa	1,000,000	1,400,000		
3	Desarrollar métodos alternativos para reducir los daños causados por moscas de las frutas.	Paquete tecnológico validado de MIMF		5,000,000.	5,000,000.	5,000,000.	5,000,000.
4	Desarrollar métodos de control para el manejo de la Antracnosis.	Paquete tecnológico para el manejo pre y post cosecha de la antracnosis	externa	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
		Sistema de monitoreo y predicción para el control de antracnosis en campo	externa	2,000,000	2,000,000	2,000,000	
5	Estandarizar y establecer las normas de calidad de las cultivares de mango criollo de exportación.	Guía sobre los estándares de calidad por cultivar criollo para exportación	externa	1,500,000	1,500,000	1,000,000	2,000,000
TOTAL PROYECTO: RD\$39,000,000			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1 Externa	11,100,000	10,900,000	9,000,000	8,000,000
			2. Presupuesto Nacional	0	0	0	0
			Total	11,100,000	10,900,000	9,000,000	8,000,000

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 2:

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Sistemas de manejo sanitarios validados en ovino-caprino	0	Al menos dos Sistemas de manejo sanitarios validados (2)	Nacional	0	1	0	1
Pie de cría ovino-caprino producido con genética conocida y estandarizada.	0	Al menos 500 animales de genética mejorada al final del cuarto año, para distribuir a bajo costo entre productores	Nacional		100	200	200
Sistemas de manejo de unidades productivas (módulos de validación y transferencia tecnológica) en ovino-caprino instalados.	1	Al menos dos módulos de validación y transferencia instalados (2)	Nacional	0	1	1	0
Alternativas alimenticias locales caracterizadas para alimentación de ovino-caprino y bovino.	0	Identificar y caracterizar al menos 4 fuentes alimenticias locales con potencial para	Nacional	4	0	0	0

		alimentación ovino-caprino					
Sistemas de alimentación evaluados con productos locales para ovino-caprino y bovino.	1	Al menos 3 sistemas de alimentación evaluados	Nacional	0	1	1	1
Tecnologías difundidas sobre manejo y conservación de pastos y forrajes para ovino-caprino y bovino.	3	Al menos 4 tecnologías difundidas	Nacional	1	1	2	0
Material genético local caracterizado de ganado bovino							
Pie de cría bovino producido con genética conocida y estandarizada.	0	Al menos 50 animales de genética mejorada al final del cuarto año, para distribuir a bajo costo entre productores	Nacional	0	0	0	50
Raciones alimenticias validadas de mínimo costo.	0	Al menos dos raciones formuladas y validadas	nacional			1	1
Paquetes tecnológico validados para producción de carnes especiales de ganado bovino	0	Al menos dos Paquetes tecnológico validados para producción de carnes especiales	nacional			1	1
Productores y técnicos capacitados en procesos de salud animal, inocuidad alimentaria y manejo de residuos en producción de ganado bovino.	0	Al menos 400 productores y técnicos del sector bovino capacitados al término del cuarto año	Nacional	50	100	100	150
Razas vacunas tropicalizadas adaptadas a las condiciones dominicanas	0	Cuatro razas	Nacional	2	1	1	0

B.11 OVINO Y CAPRINO

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Generar paquetes tecnológicos de bajo costo que faciliten su adopción e implementación por los productores ovinos y caprinos	Validación de sistemas de manejo sanitario.	Sistemas sanitarios validados.	0		1		1
	Pie de cría con genética conocida y estandarizada.	Numero de cabezas producidas y evaluadas (unidad animal)	0		100	200	200
	Sistemas de manejo de unidades productivas (módulos de validación y transferencia tecnológica).	Módulos instalados y validados	1		1	1	
Evaluar alternativas que mejoren la eficiencia de los sistemas de alimentación de ovinos y caprinos	Caracterización de alternativas alimenticias locales.	Fuentes alimenticias locales	0	2	2	0	0
	Sistemas de alimentación con productos locales.	Sistemas de alimentación evaluados	2		1	1	
	Difundir tecnologías de manejo y conservación de pastos y forrajes	Tecnologías difundidas	3	1	1	2	

B.12 GANADO VACUNO

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Evaluar material genético con características específicas para mejorar la producción de leche y carne y optimizar los sistemas de producción.	Caracterización de material genético local.	Material genético-razas (unidad)	0	0	0	1	0
	Pie de cría con genética estandarizada.	Numero de cabezas producidas y evaluadas (unidad animal)	0				50
Evaluar alternativas que mejoren la eficiencia de los sistemas de alimentación de bovino	Caracterización de alternativas alimenticias locales.	Fuentes alimenticias locales	2	2	2	0	0
	Sistemas de alimentación con productos locales	Sistemas de alimentación evaluados	1		1	1	
	Raciones alimenticias de mínimo costo.	Raciones formuladas	0			1	1
Generar y validar estrategias que promuevan la calidad de los productos bovinos (carne y leche).	Paquetes tecnológico para producción de carnes especiales	Paquete tecnológico validado	0	0	0	1	1
	Capacitación en procesos de salud animal, inocuidad alimentaria y manejo de residuos	Numero de personas capacitadas	0	50	100	100	150
Mejorar genéticamente la ganadería bovina a partir de razas tropicalizadas	Embriones y semen de razas tropicalizadas introducidos y evaluados	Número de gestaciones	0	250	250	250	250
		Número de pajillas	0	2500	2500	2500	2500
	Centro de trasplante de embriones y fertilización in vitro establecido	Cantidad	0		1		
	Programa de registro lechero y prueba de progenie en hatos colaboradores	Número de hatos colaboradores	0	15	15	10	10
	Profesionales capacitados en mejoramiento genético y uso de tecnologías reproductivas	Número de profesionales capacitados	0	2	2		
	Inducción a ganaderos de carne y leche bovina al uso de trasplante de embriones, fertilización in vitro e inseminación artificial	Número de fincas de inseminación	0	50	125	125	200
		Número de fincas con gestación	0	10	10	10	15

C.11 OVINO Y CAPRINO

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Generar paquetes tecnológicos de bajo costo que faciliten su adopción e implementación por los productores ovinos y caprinos	1.1 Validación de sistemas de manejo sanitario.	1. Externa RD\$ 1,000,000.00	4,000,000	3,000,000	2,500,000	500,000
			2				
			3				
			Total RD\$ 1,000,000.00				
		1.2 Pie de cría con genética conocida	1. Externa RD\$ 4,000,000.00				
			2. Nacional RD\$ 1,000,000.00				
			Total RD\$ 5,000,000.00				
		1.3 Sistemas de manejo de unidades productivas (módulos de validación y transferencia tecnológica).	1. Externa RD\$ 3,500,000.00				
			2. 2. Nacional RD\$ 500,000.00				
			Total RD\$ 4,000,000.00				
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externa RD\$ 8,500,000.00	4,000,000	2,500,000	2,000,000	
			2. Nacional RD\$ 1,500,000.00		500,000.00	500,000.00	500,000.00
			3. Total RD\$ 10,000,000.00	4,000,000.	3,000,000.	3,000,000.	500,000.

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Evaluar alternativas que mejoren la eficiencia de los sistemas de alimentación de ovinos y caprinos	1.1 Caracterización de alternativas alimenticias locales.	1. Externa RD\$ 400,000.00	2,000,000.	1,500,000.	1,000,000.	5,000,000.
			2. Nacional RD\$ 200,000.00				
			Total RD\$ 600,000.00				
		1.2 Sistemas de alimentación con productos locales	1. Externa RD\$ 2,000,000.00				
			2. Nacional RD\$ 250,000.00				
			Total RD\$ 2,250,000.00				
		1.3 Raciones alimenticias de mínimo costo.	1. Externa RD\$ 1,400,000.00				
			2. Nacional				
			Total RD\$ 1,400,000.00				
		1.4. Tecnologías difundidas sobre manejo y conservación de pastos y forrajes para ovino-caprino y bovino.	1. Externa RD\$ 500,000.00				
			2. Nacional RD\$ 250,000.00				
			Total RD\$ 750,000.00				
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externa RD\$ 4,300,000.00	1,800,000.	1,300,000.	8,00,000.	4,00,000.
			2. Nacional RD\$ 700,000.00	2,00,000.	2,00,000.	2,00,000.	1,00,000.
			Total RD\$ 5,000,000.00				

C.12 GANADO VACUNO

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Evaluar material genético con características específicas para mejorar la producción de leche y carne bovina y optimizar los sistemas de producción.	1.1 Caracterización de material genético local.	1. Externa RD\$ 80,000,000.00	35,000,000.	55,000,000.	25,000,000.	15,000,000.
			2. Nacional RD\$ 10,000,000.00				
			3				
		Total RD\$ 90,000,000.00					
		1.2 Pie de cría bovino producido con genética conocida y estandarizada.	1. Externa RD\$ 35,000,000.00				
			2. Nacional RD\$ 5,000,000.00				
	Total RD\$ 40,000,000.00						
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externa RD\$ 115,000,000.00	32,500,000	47,500,000	22,500,000	
			2. Nacional RD\$ 15,000,000.00	2,500,000	7,500,000	2,500,000	2,500,000
			3				
	Total RD\$ 130,000,000.00						

C.12 GANADO VACUNO (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Evaluar alternativas que mejoren la eficiencia de los sistemas de alimentación de bovino.	1.1 Caracterización de alternativas alimenticias locales.	1. Externa RD\$ 400,000.00	2,000,000.	1,500,000.	1,000,000.	500,000.
			2. Nacional RD\$ 200,000.00				
			3				
			Total RD\$ 600,000.00				
		1.2 Sistemas de alimentación con productos locales	1. Externa RD\$2, 000,000.00	2,000,000.	1,500,000.	1,000,000.	500,000.
			2. Nacional RD\$ 250,000.00				
			Total RD\$ 2,250,000.00				
		1.3 Raciones alimenticias de mínimo costo.	1. Externa RD\$ 1,400,000.00	2,000,000.	1,500,000.	1,000,000.	500,000.
			2. Nacional				
			Total RD\$ 1,400,000.00				
		1.4. Difusión de Tecnologías sobre manejo y conservación de pastos y forrajes para ovino-caprino	1. Externa RD\$ 500,000.00	2,000,000.	1,500,000.	1,000,000.	500,000.
			2. Nacional RD\$ 250,000.00				
			Total RD\$ 750,000.00				
			2				
			Total				
		Total Fuente Financiamiento (Especificar)			Programación Anual Costos		
TOTAL PROYECTO			2011	2012	2013	2014	
			1. Externa RD\$ 4,300,000.00	1,800,000	1,300,000	800,000	400,000
			2. Nacional RD\$ 700,000.00	200,000	200,000	200,000	100,000
			3				
			Total RD\$ 5,000,000.00				

C.12 GANADO VACUNO (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Generar y validar estrategias que promuevan la calidad de los productos bovinos (carne y leche) ²	1.1 Paquetes tecnológico para producción de carnes especiales	1. Externa RD\$ 5,500,000.00	2,500,000.	2,500,000.	1,500,000.	1,500,000.
			2. Nacional RD\$ 800,000.00				
			Total RD\$ 6,300,000				
		1.2.Capacitación en procesos de saluda animal, inocuidad alimentaria y manejo de residuos	1. Externa RD\$ 1,500,000.00				
			2. Nacional RD\$ 200,000.00				
			Total RD\$ 1,700,000				
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externa RD\$ 7,000,000.00	2,250,000	2,250,000	1,250,000	1,250,000
			2. Nacional RD\$ 1,000,000.00	250,000	250,000	250,000	250,000
			3				
			Total RD\$ 8,000,000.00				

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Mejorar genéticamente la ganadería bovina a partir de razas tropicalizadas	Embriones y semen de razas tropicalizadas introducidos y evaluados	Externa RD\$10,571,888	4,228,755.00	2,960,128.50	2,325,815.25	1,057,188.75
			Interno				
		Centro de trasplante de embriones y fertilización in vitro establecido	Externa	6,681,417.80	5,345,134.24	3,006,638.01	1,670,354.45
			Interno				
		Programa de registro lechero y prueba de progenie en hatos colaboradores	Externa	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
			Interno				
		Profesionales capacitados en mejoramiento genético y uso de tecnologías reproductivas	Externa	400,000.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00
			Interno				
		Inducción a ganaderos de carne y leche bovina al uso de trasplante de embriones, fertilización in vitro e inseminación artificial	Externa	800,000.00	800,000.00	800,000.00	800,000.00
			Interno				
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1. Externa				
			2. Interna				
			Total RD\$				

OBJETIVO INSTITUCIONAL 2

Disponer de tecnologías que contribuyen a mejorar la competitividad de productos agropecuarios que tengan una significativa contribución al PIB, que sean dinámicos y con potencial exportador.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en términos absolutos de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Cantidad de nuevas tecnologías en (identificar rubros). Mango, Banano, aguacate, vegetales, café, yuca y cacao	Número de productos tecnológicos existentes en el Instituto por area de producción pecuaria	Al menos una nueva tecnología por rubro	Nacional	0	2	2	3

B.13 ACUICULTURA

PROYECTO	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Desarrollar localmente una línea de producción de tilapias machos de alto rendimiento en canal.	Línea de tilapia local.	Línea de tilapia local desarrollada	0			1	
Difundir tecnologías de buenas prácticas de manejo en acuicultura.	Asistencia técnica para la difusión de buenas prácticas de manejo en acuicultura	Unidades productivas aplicando buenas prácticas de manejo en acuicultura en sus fincas	0		20	45	60
Mejoramiento genético de peces cultivados en estanques y cuerpos de agua.	Banco de reproductores genéticamente mejorados.	Unidades productivas utilizando alevines certificados para cultivo de tilapia	0				30
Identificar y desarrollar dietas alimenticias para peces utilizando insumos locales capaces de sustituir fuentes proteicas convencionales.	Dietas basadas en subproductos locales.	Alimento para peces disponible en el mercado	0			1	

C.13 ACUICULTURA

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
1	Desarrollar dietas alimenticias para peces utilizando insumos locales capaces de sustituir fuentes proteicas convencionales	1.1 Dietas basadas en subproductos locales	1 Externa	8,510,000.	1,450,000.	1,450,000.	1,450,000.
			2				
			Total				
2	Desarrollar localmente una línea de producción de tilapias machos de alto rendimiento en canal.	1.2 Línea de tilapia local	1 Externa	6,275,000.	1,375,000.	1,375,000.	1,375,000.
			2				
			Total				
3	Difundir tecnologías de buenas prácticas de manejo en acuicultura.2	1.3 Asistencia técnica para la difusión de buenas prácticas de manejo en acuicultura	1 Externa	2,250,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000
			2				
			Total				
4	Promover la producción de peces en sistemas de recirculación de agua	1.4 Tecnología validada de producción de peces en sistemas cerrados	1 Externa
			2				
			Total				
5	Desarrollar cultivos de macroalgas para la producción de biocombustibles	1.5 Tecnología desarrollada de producción de combustibles a partir de macro algas.	1 Externa				
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO RD\$28,810,000			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1)Externo				
			2)Nacional	17,035,000	3,925,000	3,925,000.	3,925,000.
				17,035,000	3,925,000.	3,925,000.	3,925,000.

OBJETIVOS INSTITUCIONALES:

- 3.** Generar tecnologías que promuevan la conservación y la optimización del manejo de los recursos naturales, así como la protección y el uso racional de los recursos genéticos, y que preserven la biodiversidad

- 4.** Desarrollar tecnologías que contribuyan a la prevención y/o mitigación de los efectos del cambio climático.

- 5.** Identificar y desarrollar alternativas de producción y de comercialización apropiadas a las condiciones de recursos naturales, humanos e institucionales de las comunidades objetivos.

- 6.** Fortalecer los mecanismos de interacción con los de los actores del agro negocio, con el Sistema Nacional de innovación y Desarrollo Tecnológico y con el Sistema Internacional de Investigación en el proceso de planeamiento, seguimiento y evaluación de los proyectos de investigación y en las actividades de difusión y transferencia de tecnología del IDIAF.⁷

- 7.** Desarrollar alternativas tecnológicas que permitan cumplir con los protocolos de calidad e inocuidad exigidos por los estándares de la legislación nacional y los principales sistemas prevalcientes en los mercados de exportación (OMC, Fair Trade, orgánicos, GlobalGap, Codex Alimentarius, etc.)

- 8.** Desarrollar tecnologías y prácticas de manejo para procesos de producción orgánica.

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO 3:

Generar tecnologías que promuevan la conservación y la optimización del manejo de los recursos naturales, así como la protección y el uso racional de los recursos genéticos, y que preserven la biodiversidad

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en % de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Generadas o validadas tecnologías de producción orgánica en musáceas, arroz y hortalizas	1	3	Nacional	0	0	1	2
Generadas o validadas tecnologías de producción agropecuaria (ganadería y arroz) con bajos niveles de emisión de GEI	0	2	Nacional	0	0	0	2
Determinados los efectos potenciales socioeconómicos y ambientales	0	1	Nacional	0	0	0	1

B. PRODUCCION ORGANICA

Programas/Proyectos		Productos	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Producto				2011	2012	2013	2014
9	Desarrollar protocolos de producción de baja intensidad de uso de insumos petroquímicos	Generadas o validadas tecnologías de producción orgánica en musáceas, arroz y hortalizas	Cantidad de protocolos	1	0	0	1	2
10	Desarrollar protocolos de producción que reduzcan el nivel de emisión de GEI de origen agropecuario (gases de efectos invernadero GEI)	Generadas o validadas tecnologías de producción agropecuaria (ganadería y arroz) con bajos niveles de emisión de GEI	Cantidad de protocolos	0	0	0	0	2
11	Analizar los efectos del calentamiento global sobre la actividad agropecuaria	Determinados los efectos potenciales socioeconómicos y ambientales	# de estudios	0	0	0	0	1
12	Evaluar cuantitativamente el impacto neto sobre las emisiones de GEI de la sustitución de combustibles fósiles por otros de fuentes renovables. (No vemos como trabajar esto)							

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
9	Desarrollar protocolos de producción de baja intensidad de uso de insumos petroquímicos.	Generadas o validadas tecnologías de producción orgánica en musáceas, arroz y hortalizas	Externa	3,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
10	Desarrollar protocolos de producción que reduzcan el nivel de emisión de GEI de origen agropecuario (gases de efectos invernadero GEI)	Generadas o validadas tecnologías de producción agropecuaria (ganadería y arroz) con bajos niveles de emisión de GEI	Externa	2,000,000	1,500,000	1,500,000	1,000,000
11	Analizar los efectos del calentamiento global sobre la actividad agropecuaria	Determinados los efectos potenciales socioeconómicos y ambientales	Externa	4,000,000	3,000,000	3,000,000	2,000,000
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			Total	9,000.00	6,500.00	6,500.000	5,000,000

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
12	Evaluar cuantitativamente el impacto neto sobre las emisiones de GEI de la sustitución de combustibles fósiles por otros de fuentes renovables.						
TOTAL PROYECTO _____			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1				
			2				
			3				
			Total				

EJE: 3.

Una Economía articulada, innovadora y sostenible, con una estructura productiva que genera alto crecimiento y empleo de calidad, y se inserta de forma positiva en el comercio global.

OBJETIVO GENERAL NO.4

Estructura productiva articulada e integrada competitivamente al mercado global

OBJETIVO ESPECÍFICO:

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

LÍNEA DE ACCIÓN:

Promover y fortalecer prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales, fomentando especies productivas que permitan la adaptación al cambio climático y respeten la biodiversidad.

OBJETIVO INSTITUCIONAL 4

Desarrollar tecnologías que contribuyan a la prevención y/o mitigación de los efectos del cambio climático.

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. ESTRATEGIA DE ACCION

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LÍNEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en % de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Cantidad de nuevas tecnologías que mitiguen el cambio climático generada	1	10	Nacional	1	2	4	3

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4

Programas/Proyectos		Productos	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Producto				2011	2012	2013	2014
1	Realizar estudios de impacto del cambio climático en las zonas de producción de café y cacao, en café y cacao.	Construcción de escenarios basados en los posibles efectos de cambio climático	Simulaciones realizadas	0	0	1	2	0
		Tecnologías de manejo de sistema adaptadas a las condiciones del clima.		0	0	0	2	0
		Informes sobre el impacto del cambio climático en el cacao		0	0	0	2	0
2	Identificar las tendencias de las variables climáticas y posibles respuestas de la plantas a las mismas, en arroz.	Caracterizar la interacción genotipo ambiente por variedad			0	1	0	0

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

Programas/Proyectos		Productos	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Producto				2011	2012	2013	2014
3	Generar información relacionada a las épocas de siembras óptimas a partir de las nuevas temporadas climatológicas, en arroz.				1			

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Productos	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Producto				2011	2012	2013	2014
3	Generar y difundir tecnologías que neutralicen los efectos negativos del cambio climático y permitan mantener niveles competitivos de productividad, en banano.	Materiales básicos de los principales clones para fines de multiplicación masiva			0	0	0	1
		Diseñado un proceso que genere ahorros de agua en la etapa de postcosecha del banano			0	0	1	1
		Prácticas eficientes de manejo de sistemas de nivelación, drenaje y riego			0	1	1	0
		Promotor de crecimiento y biocontrolador de plagas obtenido a partir de residuos de cosecha			0	0	1	1
		Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos			0	0	1	0

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Productos	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Producto				2011	2012	2013	2014
	Generar y difundir tecnologías que neutralicen los efectos negativos del cambio climático y permitan mantener niveles competitivos de productividad, en banano.	Sistema informático para la prevención climática y disposición de informaciones de mercado			0	0	1	0
		Fuentes de energía renovable a partir de residuos del sistema de producción			1	0	1	0
		Valorización de cadena de distribución y estructura de costo			50	50		
6	Desarrollar tecnologías para zonas alternativas de producción, en vegetales orientales.	Se desarrollaron y difundieron un paquete tecnológico para zonas alternativas de producción			0	1	1	1

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Productos	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Producto				2011	2012	2013	2014
4	Realizar estudios de impacto del cambio climático en las zonas de producción de café y cacao, en café y cacao.	Indicadores de producción correlacionados con los factores climáticos .			1	1	1	1
		Materiales genéticos adaptados .			0	0	0	1
		Tecnologías de manejo de sistema adaptadas a las condiciones del clima.			0	1	1	1
		Seminario de avance de resultados.			1	0	0	
		Informe sobre el impacto del cambio climático en el cacao			33	33	33	

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos					
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014		
1	Realizar estudios de impacto del cambio climático en las zonas de producción de café y cacao, en café y cacao.	Indicadores de producción correlacionados con los factores climáticos.	1Externa	80,000.	280,000.	590,000.	80,000.		
			2						
			3						
			Total						
		Materiales genéticos adaptados	1Externa	200,000.	200,000.	400,000.	400,000.		
			2						
			3						
			Total						
		Tecnologías de manejo de sistema adaptadas a las condiciones del clima	1Externa	1,333,333.	1,333,33	1,333,33	1,333,333.		
			2						
			3						
			Total						
		TOTAL PROYECTO <u>RD\$ 7,563,333</u>			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
						2011	2012	2013	2014
					1	1,613,333.	1,813,333.	2,323,333.	1,813,333.
2									
Total	1,613,333.				1,813,333.	2,323,333.	1,813,333.		

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
1	Realizar estudios de impacto del cambio climático en las zonas de producción de café y cacao, en café y cacao.	Seminario de avance de resultados Informe sobre el impacto del cambio climático en el cacao	1) Externa	125,000.		125,000.	
			2) Presupuesto Nacional	40,000		40,000	
			Total				
		Informe sobre el impacto del cambio climático en el cacao	1) Externa				
			1) Presupuesto Nacional	76,666.	166,676	146,642.	
			Total				
2	Identificar las tendencias de las variables climáticas y posibles respuestas de las plantas a las mismas en arroz.	Caracterizar la interacción genotipo ambiente por variedad	1) Presupuesto Nacional	300,000	300,000	300,000	300,000
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO RD\$ <u>1,919,984</u>			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1) Externa	125,000.		125,000.	
			2) Nacional	416,666.	466,676.	486,642.	300,000.
			Total	541,666.	466,676.	611,642.	300,000.

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
3	Generar y difundir tecnologías para reducir los efectos negativos del cambio climático y los costos unitarios de producción en Banano.	Materiales básicos de los principales clones para fines de multiplicación masiva	1 Externa	6,000,000.	6,000,000.		
			2				
			3				
			Total				
		Sistema eficiente de producción en altas densidades de población difundidos	1 Externas	200,000.	200,000.	200,000.	200,000.
			2				
			3				
			Total				
		Alternativas de manejo de Sigatoka Negra	1 Externas	2,666,666.	2,666,666.	2,666,666.	
			2				
			3				
			Total				
TOTAL PROYECTO <u>18,133,332.</u>			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1	8,866,666.	8,866,666.	200,000.	200,000
			2				
			Total	8,866,666.	8,866,666.	200,000.	200,000

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos					
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014		
3	Generar y difundir tecnologías para reducir los efectos negativos del cambio climático y los costos unitarios de producción en Banano.	Alternativas de nutrición y manejo de plagas tanto en sistemas de producción orgánicos como convencionales	1 Externas	1,333,333.	1,333,333.	1,333,333.			
			2. Presupuesto Nacional	200,000	200,000	200,000			
			Total						
		Prácticas eficientes de protección de racimo y manejo de cosecha	1 Presupuesto Nacional	200,000.	200,000.	200,000.	200,000.		
			2						
			Total						
		Prácticas eficientes de manejo de sistemas de nivelación, drenaje y riego	1 Externa	1,666,666.	1,666,666.	1,666,666.			
			2						
			Total						
		Promotor de crecimiento y biocontrolador de plagas obtenido a partir de residuos de cosecha	1. Externa	1,000,000.	1,000,000.	1,000,000.			
			2						
			Total						
		TOTAL PROYECTO <u>16,800,000.</u>			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
					1	5,200,000.	5,200,000.	5,200,000.	200,000.
2									
Total									

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos					
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014		
3	Generar y difundir tecnologías para reducir los efectos negativos del cambio climático y los costos unitarios de producción en Banano.	Controles de plagas mediante el uso de hongos y extractos botánicos	1 Externa	1,000,000.	1,000,000.	1,000,000.			
			2						
			Total						
		Sistema informático para la prevención climática y disposición de informaciones de mercado	1 Externa	1,000,000.	1,000,000.	1,000,000.			
			2 Presupuesto Nacional	1,200,700					
			Total						
		Fuentes de energía renovable a partir de residuos del sistema de producción	1 Externa	1,666,666.	1,666,666.	1,666,666.			
			2						
			Total						
		Valorización de cadena de distribución y estructura de costo	1 Externa	2,500,000.	2,500,000.				
			2						
			Total						
		TOTAL PROYECTO <u>13,200,698</u>			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
						2011	2012	2013	2014
					1	4,166,666.	4,166,666.	3,666,666.	
					2	1,200,700			
Total	5,367,366.				4,166,666.	3,666,666.			

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 4 (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
6	Desarrollar tecnologías para zonas alternativas de producción.de vegetales Orientales.	Se desarrollaron y difundieron un paquete tecnológico para zonas alternativas de producción	Externa	625,000.	625,000.	625,000.	625,000.
TOTAL PROYECTO <u>5,000,000.</u>			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1	625,000	625,000	625,000	625,000
			2				
			3	625,000	625,000	625,000	625,000

EJE: 3.

Una Economía articulada, innovadora y sostenible, con una estructura productiva que genera alto crecimiento y empleo de calidad, y se inserta de forma positiva en el comercio global.

OBJETIVO GENERAL:

Ambiente favorable a la competitividad y a la innovación

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Impulsar el desarrollo de la investigación, la ciencia, la tecnología la innovación como vía de inserción en la sociedad y economía del conocimiento

LÍNEA DE ACCIÓN:

Desarrollar y fortalecer las estructuras asociativas y alianzas públicas-privadas, nacionales y globales, que contribuyan a la creación de capital social y aprovechamiento de sinergias

OBJETIVO INSTITUCIONAL 5:

Fortalecer los mecanismos de interacción con los de los actores del agro negocio, con el Sistema Nacional de innovación y Desarrollo Tecnológico y con el Sistema Internacional de Investigación en el proceso de planeamiento, seguimiento y evaluación de los proyectos de investigación y en las actividades de difusión y transferencia de tecnología del IDIAF

PLAN PLURI ANUAL**A. ESTRATEGIA DE ACCION****B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS****C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).**

A. ESTRATEGIA DE ACCION, OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 5

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en % de la meta			
				2011	2012	2013	2014
# de proyectos desarrollados con empresas agroindustriales	3	15	Nacional	3	4	4	4
% en el número de proyectos desarrollados con universidades y centros de investigación. nacionales e internacionales	6	24	Nacional	6	6	6	6
Incremento % del número de publicaciones indexadas	1	13	Nacional	2	3	4	4

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 7

Programas/Proyectos		Producto	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Proyecto				2011	2012	2013	2014
1	Diseño de estrategias de fortalecimiento de la vinculación tecnológica	Convenios y otros acuerdos con organizaciones de productores y empresas del sector (nacionales e internacionales) realizadas	Convenios firmados	3	4	4	4	4
2	Establecimiento de acuerdos cooperación con organizaciones internacionales dirigidas al enriquecimiento entre estas y a la obtención de recursos financieros.	Políticas y programas del IDIAF alineado con políticas nacionales en el área de la agricultura y de los recursos naturales						
		Resultados de investigación transferidos y difundidos a través del Sistema nacional de extensión y proyectos de desarrollo rural						
3	Fortalecer los mecanismos de interacción con las instancias relevantes de la Ministerio de Agricultura y de Medio Ambiente y Recursos Naturales,	Comunicación interinstitucional efectiva	# de acciones conjuntas	1	2	2	2	3
4	Intensificar la cooperación técnica con los centros de excelencia internacional,	IDIAF participando en redes regionales e internacionales, tales como PROMECAFE, REMERFI, FLAR, y FONTAGRO, entre otras.	# de acciones conjuntas	2	4	4	4	4
5	Conocer y mantener actualizada la información sobre la situación y demandas de los mercados potenciales.							

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
1	Diseño de estrategias de fortalecimiento de la vinculación tecnológica	Convenios y otros acuerdos con organizaciones de productores y empresas del sector (nacionales e internacionales) realizadas	Presupuesto de la nación	200,000.	200,000.	200,000.	200,000.
2	Establecimiento de acuerdos cooperación con organizaciones internacionales dirigidas al enriquecimiento entre estas y a la obtención de recursos financieros.	Políticas y programas del IDIAF alineado con políticas nacionales en el área de la agricultura y de los recursos naturales					
3	Fortalecer los mecanismos de interacción con las instancias relevantes de las secretarías de Estado de Agricultura y de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Comunicación interinstitucional efectiva	Presupuesto nacional	150,000	400,000	80,000	80,000
4	Intensificar la cooperación técnica con los centros de excelencia internacional,	IDIAF participando en redes regionales e internacionales, tales como PROMECAFE, REMERFI, FLAR, y FONTAGRO, entre otras.	Fuente Externa	230,000	500,000	500,000	500,000
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO RD\$ 3,820000.00			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1				
			2				
			3				
	Total	580,000.00	1,100,000.00	780,000.00	780,000.00		

EJE: 3.

Una Economía articulada, innovadora y sostenible, con una estructura productiva que genera alto crecimiento y empleo de calidad, y se inserta de forma positiva en el comercio global.

OBJETIVO GENERAL:

Ambiente favorable a la competitividad y a la innovación

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Impulsar el desarrollo de la investigación, la ciencia, la tecnología la innovación como vía de inserción en la sociedad y economía del conocimiento

LÍNEA DE ACCIÓN:

Desarrollar un sistema de sanidad e inocuidad agroalimentaria integrado, moderno y eficiente que involucre a todos los actores de la cadena productiva.

OBJETIVO INSTITUCIONAL 6:

Desarrollar alternativas tecnológicas que permitan cumplir con los protocolos de calidad e inocuidad exigidos por los estándares de la legislación nacional y los principales sistemas prevalecientes en los mercados de exportación (OMC, Fair Trade, orgánicos, GlobalGap, Codex Alimentarius, etc.)

PLAN PLURI ANUAL**A. ESTRATEGIA DE ACCION****B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS****C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).**

A. ESTRATEGIA DE ACCION

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en % de la meta			
				2011	2012	2013	2014
# Tecnologías generadas para el cumplimiento de los requisitos	3		Nacional		2	3	2

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS OBJETIVO INSTITUCIONAL NO6

Programas/Proyectos		Producto	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Proyecto				2011	2012	2013	2014
1	Generar y difundir tecnologías para mejorar los procesos poscosecha del café con el fin de reducir o mantener la incidencia de la OTA por debajo de los estándares establecidos.	Niveles de OTA en café tostado y molido conocidos y correlacionados con los procesos de post cosecha y almacenamiento	Tecnologías para manejo de OTA en café y cacao	0	3	0	0	
	Ochratoxina tipo A	Protocolo para la reducción de los niveles de OTA en la cadena definido						
		Manual de post cosecha y almacenamiento óptimo de café para la disminución de OTA						
2	Validar y difundir tecnologías para facilitar la certificación de BPA del 20 % de las fincas productoras de café de la Región Enriquillo	Protocolo sobre Buenas prácticas de producción validado	Número de fincas de la que utilizan BPA en la Región Enriquillo	0	2	7	6	5
		Protocolo sobre Buenas prácticas de pos cosecha validado						
		Manual sobre buenas prácticas de producción						

**B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS
OBJETIVO INSTITUCIONAL NO. 6 (CONTINUACIÓN)**

Programas/Proyectos		Producto	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Proyecto				2011	2012	2013	2014
4	Desarrollo de variedades con tolerancia a estrés biótico y abiótico.(Guandul).	Disponibilidad de semilla básica.						
		Variedades de guandul insensible al fotoperíodo.						
5	Generación y difusión de un paquete tecnológico para el manejo agronómico y poscosecha que cumpla con los requisitos de BPA. (Guandul)	Tecnología en manejo de malezas y densidad de siembra.						
		Compendio para el manejo agronómico y poscosecha.						
6	Desarrollar estrategias para la adopción de tecnología que satisfagan las normas GLOBALGAP para el mango de exportación al mercado de la UE.	Nivel de la adopción de la tecnología de producción de mango.	Número de grupos de productores que utilizan BPA en mango			2	2	2
		Estrategia para elevar los niveles de adopción de tecnologías en la producción de mango.						

**B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS
OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.6 (CONTINUACIÓN)**

Programas/Proyectos		Producto	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
No	Nombre del Proyecto				2011	2012	2013	2014
7	Desarrollo de variedades con tolerancia a estrés biótico y abiótico.(Guandul).	Desarrollar métodos alternativos para reducir los daños causados por moscas de las frutas.	Cantidad de métodos	0	0	1	1	0
8	Desarrollar métodos de control para el manejo de la Antracnosis.	Paquete tecnológico para el manejo pre y post cosecha de la antracnosis Sistema de monitoreo y predicción para el control de antracnosis en campo	Set de tecnologías de producción disponibles	0		1	1	1
9	Estandarizar y establecer las normas de calidad de las cultivares de mango criollo de exportación..	Guías y tablas sobre los estándares de calidad por cultivar criollo para exportación	Guías producidas para para reconocimiento de los estándares	0	0	1	1	1
10	Generar y validar estrategias de tecnologías de procesos para comercialización que promuevan la inocuidad y calidad de los productos ovinos y caprinos	Estudio de mercado.						
		Sistema de trazabilidad						

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$). OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.6

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
1	Generar y difundir tecnologías para mejorar los procesos poscosecha del café con el fin de reducir o mantener la incidencia de la OTA por debajo de los estándares establecidos.	Niveles de OTA en café tostado y molido conocidos y correlacionados con los procesos de post cosecha y almacenamiento.	1	3000,000.			
			2				
			Total				
		Protocolo para la reducción de los niveles de OTA en la cadena definido.	1	616,666.67	616,666.67	616,666.67	
			2				
			Total				
		Manual de post cosecha y almacenamiento óptimo de café para la disminución de OTA	1	300,000.			
			2				
			TOTAL				
2	Validar y difundir tecnologías para facilitar la certificación de BPA del 25 % de las fincas productoras. (café)	Protocolo sobre Buenas prácticas de producción validado	1	2000,000.	2000,000.	2000,000.	
			2				
			Total				
		Protocolo sobre Buenas prácticas de pos cosecha validado	1				
			2	2,333,333.	2,333,333.	2,333,333.	2,333,333.
			Total				
		Manual sobre buenas prácticas de producción	1	400,000.			
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO _____ RD\$ 17,883,330.31			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1				
			2				
			Total	5,649,997.97	4,949,999.97	4,949,999.97	2,333,333.

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$). OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.6

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
3	Generación y difusión de un paquete tecnológico para el manejo de plagas y enfermedades, que cumpla con los requisitos de BPA.	Variedades tolerantes a virus y a roya.	1	355.555.	355.555.	355.555.	
			2				
			Total				
		Carta actualizada de plagas y enfermedades.	1	355.555.	355.555.	355.555.	
			2				
			Total				
		Compendio para el manejo agronómico y fitosanitario del cultivo de habichuela.	1	355.555.	355.555.	355.555.	
			2				
			TOTAL				
4	Desarrollo de variedades con tolerancia a estrés biótico y abiótico.(Guandul).	Disponibilidad de semilla básica.	1	416,667.	416,667.	416,667.	416,667.
			2				
			Total				
		Variedades de guandul insensible al fotoperíodo.	1				
			2	416,667.	416,667.	416,667.	416,667.
			Total				
		Caracterización molecular de la diversidad genética.	1	416,667.	416,667.	416,667.	416,667.
			Total				
			TOTAL PROYECTO		Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos	
			2011	2012	2013	2014	
		1					
		2					
		Total					

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.8 (CONTINUACION).

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
Número	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
5	Generación y difusión de un paquete tecnológico para el manejo agronómico y poscosecha que cumpla con los requisitos de BPA. (Guandul)	Tecnología en manejo de malezas y densidad de siembra.	1				
			2	541,666.67	541,666.67	541,666.67	541,666.67
			Total				
		Compendio para el manejo agronómico y poscosecha.	1				
			2	541,666.67	541,666.67	541,666.67	541,666.67
			Total				
		Tecnología para la conservación de granos verdes en ambiente controlado.	1				
			2	541,666.67	541,666.67	541,666.67	541,666.67
			TOTAL				
6	Desarrollar estrategias para la adopción de tecnología que satisfagan las normas GLOBALGAP para el mango de exportación al mercado de la UE.	Nivel de la adopción de la tecnología de producción de mango.	1	750,000.	750,000.		
			2				
			Total				
		Estrategia para elevar los niveles de adopción de tecnologías en la producción de mango.	1	750,000.	750,000.		
			2				
			Total				
7	Desarrollar métodos alternativos para reducir los daños causados por moscas de las frutas.	Paquete tecnológico validado de MIMF	1	5000,000.	5000,000.	5000,000.	5000,000.
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1	8,125,001.	8,125,001.	6,625,000	6,625,000.
			Total				

OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.6 (CONTINUACION).

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
8	Desarrollar métodos de control para el manejo de la Antracnosis.	Paquete tecnológico para el manejo pre y post cosecha de la antracnosis	1				
			2	1,250,000.	1,250,000.	1,250,000.	1,250,000.
			Total				
		Sistema de monitoreo y predicción para el control de antracnosis en campo.	1	1,250,000.	1,250,000.	1,250,000.	1,250,000.
			2				
			Total				
9	Estandarizar y establecer las normas de calidad de las cultivares de mango criollo de exportación.	Guías y tablas sobre los estándares de calidad por cultivar criollo para exportación	1	1,500,000.	1,500,000.	1,500,000.	1,500,000.
			2				
			Total				
10	Generar y validar estrategias de tecnologías de procesos para comercialización que promuevan la inocuidad y calidad de los productos ovinos y caprinos	Estudio de mercado.	1	1,333,333.	1,333,333.	1,333,333.	
			2				
		Metodología de transformación de productos final.	Total				
			1				
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO 20,000,000.			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1	5,333,333.	5,333,333.	5,333,333.	4,000,000.
			Total	5,333,333.	5,333,333.	5,333,333.	4,000,000.

EJE NO. 3

Una Economía articulada, innovadora y sostenible, con una estructura productiva que genera alto crecimiento y empleo de calidad, y se inserta de forma positiva en el comercio global.

OBJETIVO GENERAL:

Ambiente favorable a la competitividad y a la innovación

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Impulsar el desarrollo de la investigación, la ciencia, la tecnología la innovación como vía de inserción en la sociedad y economía del conocimiento

LÍNEA DE ACCIÓN:

Fomentar la expansión de cultivos y especies con rentabilidad y potencial de mercado

OBJETIVO INSTITUCIONAL 7:

Desarrollar tecnológicas y prácticas de manejo para procesos de producción orgánica

PLAN PLURI ANUAL

A. ESTRATEGIA DE ACCION

B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

A. ESTRATEGIA DE ACCION

A. 1. Indicadores, Línea de Base y Metas

INDICADOR	LINEA BASE (2010)	META	AMBITO	Programación anual en % de la meta			
				2011	2012	2013	2014
Cantidad de nuevas tecnologías y prácticas para producción orgánica	Número de productos tecnológicos existentes actualmente en el Instituto area pecuaria	Al menos una nueva tecnología por rubro	Nacional	0	3	3	2

**C. B. PRODUCCION PÚBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS
. OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.7**

Desarrollar tecnológicas y prácticas de manejo para procesos de producción orgánica

Programas/Proyectos	Producto	Unidad de medida	Línea de Base (2010)	Programación Anual Productos			
				2011	2012	2013	2014
Nombre del Proyecto							
Evaluar alternativas orgánicas en la producción y prácticas de manejo eficientes en los cultivos de raíces y tubérculos		0	2	0	2	2	1
Evaluar alternativas orgánicas en la producción de vegetales	conocen prácticas orgánicas para la nutrición del cultivo		3	1	0	1	1
	Se conocen prácticas de manejo orgánico para el control de plagas		1	0	1	1	0

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$). OBJETIVO INSTITUCIONAL NO.7

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
2	Evaluar alternativas orgánicas en la producción en yuca	Se conocen prácticas orgánicas para la nutrición del cultivo	1	1,100,000.	1,100,000.	1,100,000.	1,100,000.
			2				
			3				
			Total				
		Se conocen prácticas de manejo orgánico para el control de plagas	1	1,100,000.	1,100,000.	1,100,000.	
			2				
			3				
			Total				
TOTAL PROYECTO RD\$ 7,700,000._____			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1	2,200,000.	2,200,000.	2,200,000.	1,100,000.
			2				
			Total	2,200,000.	2,200,000.	2,200,000.	1,100,000.

C. COSTO Y FINANCIAMIENTO DE LA PRODUCCION PUBLICA PRIORITARIA POR PROGRAMAS Y PROYECTOS (de RD\$).

DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Difundir información para evitar la introducción de enfermedades que afecten la calidad y los atributos del cacao	1.1 Campaña de capacitación sobre las medidas de prevención de las enfermedades	1				
			2				
			3				
			Total				
		1.2 Productores capacitados en prevención de las enfermedades	1				
			2				
	Capacitar a los actores del sector para reducir el número de aplicaciones de los plaguicidas, en vegetales orientales.	1.3 Se desarrollaron y difundieron técnicas para contribuir a la reducción de los residuos de los plaguicidas	1				
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1				
			2				
			Total				

DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA (CONTINUACIÓN)

Programas/Proyectos		Descripción de Producto	Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
No	Nombre del Programa o Proyecto			2011	2012	2013	2014
	Capacitar a productores sobre los acuerdos y normativas exigidas por los mercados internacionales, en vegetales orientales.		1				
			2				
			3				
			Total				
	Capacitar a técnicos y productores en BPA, en yuca.		1				
			2				
			Total				
	Difundir tecnologías de manejo y conservación de pastos y forrajes		1				
			2				
			Total				
	Capacitación en procesos de salud animal, inocuidad alimentaria, manejo de residuos.		1				
			2				
			Total				
TOTAL PROYECTO			Total Fuente Financiamiento (Especificar)	Programación Anual Costos			
				2011	2012	2013	2014
			1				
			2				
			Total				

