



República Dominicana

**INSTITUTO DE INNOVACION
EN BIOTECNOLOGIA E INDUSTRIA**



**Instituto de Innovación
en Biotecnología e Industria**

MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2014

I. Resumen Ejecutivo

Durante el año 2014 el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), cumpliendo con su misión de hacer investigación científica, transferencia e innovación y apegado a las metas presidenciales de interés social, continuó el programa de detección de necesidades en asociaciones productivas de las comunidades visitadas por el presidente Danilo Medina establecido en el 2013. El IIBI ha desarrollado una jornada de visitas de seguimiento correspondientes a Transferencias de Tecnología realizadas como apoyo a la implementación de Micro Empresas/ Asociaciones Rurales, con el interés de mejorar los niveles de vida en sus respectivas comunidades.

En ese tenor, se dio apoyo directo a más de 1,970 miembros de asociaciones o cooperativas de microempresarios en 35 comunidades distribuidas en toda la geografía nacional, mejorando su capacidad productiva a través del desarrollo y mejora de productos y procesos, y la capacitación de sus miembros en diseño de productos y buenas prácticas de manufactura. Las asociaciones beneficiadas con las asistencias son productoras de néctares y mermeladas de noni, de uvas

y derivados, leche de cabra, mermelada de guanábana y rubros agrícolas en el **Sur**; néctares de chinolas y productos derivados de la naranja agria y casabe, berenjenas en el **Suroeste**; jabón líquido de cundeamor, bruca y anamú, cocoa, vino, chocolates y bolas de cacao, aceites esenciales y productos derivados de orégano, vinagre y cilantro en el **Norte**; extracción de aceite de coco virgen, vinos de cacao y sus derivados en el **Noreste**; concentrado, mermelada y néctar de chinolas y casabe en el **Noroeste**; vino de cereza y maguey, dulces de leche y coco en el **Este** y de productos derivados de la almendra criolla y de la cereza, productos de harinas alternativas y jengibre en polvo en la provincia Santo Domingo.

El apoyo brindado por la institución a estas comunidades ha impactado positivamente a 1,576 mujeres microempresarias de diferentes asociaciones de las comunidades visitadas por el Presidente, que han recibido el empuje del IIBI a través de la capacitación en manejo higiénico de los alimentos y buenas prácticas de manufactura para elevar su capacidad de innovación y desarrollo de nuevos productos.

El aporte de la Presidencia de la República al IIBI para asistencia técnica, transferencia tecnológica y capacitaciones en desarrollo y mejora de productos y procesos, y compra de materiales e insumos y análisis de laboratorio ascendió a más de RD\$4,000,000.00.

Para colaborar con la seguridad alimentaria nacional, la unidad de Biotecnología Industrial concluyó el proyecto de investigación para el desarrollo de harinas a partir de rubros nacionales y como resultado del mismo, se creó el Clúster de las Harinas Alternativas y Afines que agrupa a productores y exportadores nacionales de todo el país. Otro hito significativo vinculado a este proyecto lo constituyó la semana de la innovación en el IIBI donde diversas asociaciones o cooperativas agropecuarias presentaron sus productos, la mayor parte de los cuales fueron desarrollados con la colaboración del IIBI.

Como apoyo al desarrollo productivo del país, la unidad de Biotecnología Vegetal continuó la ejecución de dos proyectos para desarrollar variedades de piña y papas de mejor calidad y más resistentes a plagas y la unidad de Biotecnología Farmacéutica trabajó

en el desarrollo de productos innovadores a base de café, cacao y macadamia.

Para mejorar la sostenibilidad ambiental en el país, se continuó la ejecución del proyecto “Evaluación del Potencial Fitoremediativo de plantas para el control de exposición a plomo y restauración ambiental en Haina” mientras que en el área de la salud se concluyó el proyecto de “Serotipificación y diversidad genética del virus del dengue en la República Dominicana”.

El área de Energía Renovable y Bioenergía desarrolló productos para eficientizar procesos en zonas rurales del país como un esterilizador solar para aplicación en escuelas, clínicas y hogares, un biodigestor en granja de ovejos y un diseño de horno híbrido solar-biomasa para el secado del cacao especialmente para ayuda de micro y pequeños empresarios y productores. Además, se firmó un Convenio con el Ministerio de Energía y Minas para la creación de la Plataforma de Bioenergía IIBI-MEM que aportará soluciones energéticas limpias para contribuir a la preservación del medio

ambiente mediante el uso de fuentes de energía disponibles en su entorno.

El mayor porcentaje de los servicios analíticos fisicoquímicos, microbiológicos, y mineralógicos ofrecidos por el IIBI fue dirigido a 620 empresas y se realizaron 17,156 determinaciones para mejorar la calidad de sus productos para consumo nacional y de exportación.

En el área de Medio Ambiente, el IIBI apoyó a 14 empresas a través 21 servicios de mediciones para el cumplimiento con las normativas ambientales nacionales

Para el 2015, además de seguir apoyando a las comunidades que se les ha dado servicios, se tiene pautado trabajar con 15 nuevos grupos comunitarios o asociaciones que a nivel nacional han solicitado los servicios de la institución para la mejora en proceso de producción, asesoría técnica, diseño /desarrollo de productos y capacitación, en áreas como plantas aromáticas, productos agrícolas y harinas alternativas.

II. Índice de Contenido

I. Resumen Ejecutivo	1
II. Índice de Contenido.....	6
Información Base Institucional.....	10
Misión	10
Visión	10
Política de Calidad	10
Breve Reseña de la Base Legal Institucional.....	11
Principales Funcionarios de la Institución	12
Resumen-Descripción de los Principales Servicios:.....	14
Gobierno A Gobierno.....	16
Gobierno A Ciudadanos/Ciudadanas	16
Gobierno A Empresas	16
Gobierno A Empleados Gubernamentales.....	17
III. Plan Nacional Plurianual del Sector Público	18
Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual	18
Avances en el PNPS y en la END	18

	Análisis de Cumplimiento Plan Estratégico y Operativo	31
IV.	Metas Presidenciales	40
	Análisis de Cumplimiento de Metas Presidenciales.....	40
V.	Ejecuciones no Contempladas en Plan Operativo	50
	Impacto en ciudadanos.....	50
	Impacto en Empresas	51
	Impacto En Gobierno	54
	Contribuciones a Ejes de la Estrategia Nacional de Desarrollo	56
VI.	Impacto de las Ejecutorias en Políticas Transversales de la END	63
	Género	63
	Sostenibilidad Ambiental.....	66
VII.	Contribución a los Objetivos del Milenio	67
	Pobreza Extrema y Hambre	67
	Igualdad de Género, Empoderamiento de la Mujer.....	68
	VIH/SIDA y otras enfermedades	68
	Sostenibilidad del medio ambiente	69

VIII. Desempeño Físico y Financiero del Presupuesto.....	70
IX. Contrataciones y Adquisiciones	75
X. Transparencia, Acceso a la Información	87
Informe de gestión, logros y proyección de la OAI.....	87
Avances y Logros.....	87
Proyección de la Oficina de Libre Acceso.....	88
XI. Logros Gestión Administración Pública (SISMAP)	90
1. Criterio “Planificación de RRHH”	90
2. Criterio “Organización del Trabajo”	91
3. Criterio “Gestión del Empleo”	92
4. Criterio “Gestión del Rendimiento”	92
5. Criterio “Gestión de la Compensación”	93
6. Criterio “Gestión del Desarrollo”	93
7. Criterio “Gestión de las Relaciones Humanas y Sociales”	94
8. Criterio “Organización de la Función de Recursos Humanos”	95
9. Criterio “Gestión de la Calidad”	95

XII. Aseguramiento/ Control de Calidad.....	97
Acreditaciones y Certificaciones:	97
Gestión de Aseguramiento de la Calidad.....	98
Mejoras de Procesos:	102
XIII. Reconocimientos y Galardones	105
XIV. Proyecciones.....	107
Proyección de planes hacia próximo año	107
Desarrollo Institucional.....	107
Desarrollo Social	108
Desarrollo Productivo	109
XV. Anexos	111

Información Base Institucional

Misión

Conducir investigación científica, transferencia e innovación tecnológica, así como consultoría técnica, en áreas relevantes para el desarrollo nacional, a fin de contribuir a mejorar el nivel de competitividad de la Nación.

Visión

Ser una institución nacional líder en investigación científica y consultoría técnica, contribuyendo al mejoramiento de la competitividad nacional a nivel internacional.

Política de Calidad

Promovemos la mejora continua de nuestro sistema de calidad para satisfacer eficazmente los requisitos de nuestros clientes, así como los legales y reglamentarios, a través de productos y servicios competitivos.

Breve Reseña de la Base Legal Institucional

El decreto 58-05 emitido por el poder ejecutivo el 5 de febrero del 2005 instituye el IIBI y lo dota de personería jurídica y ratifica a la Dra. Bernarda Castillo como su Directora Ejecutiva como lo establecen el artículo 1 y el párrafo del artículo 2:

“**ARTICULO 1.-** En lo adelante el Instituto Dominicano de Tecnología Industrial (INDOTEC) se denominará **Instituto de Innovación en Biotecnología e Industrial (IIBI)** quedando instituido como una entidad estatal descentralizada, con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía técnica, administrativa y financiera, y con el objetivo primordial de ofrecer investigaciones científicas y tecnológicas, servicios de laboratorios acreditados, consultoría, capacitación y asesoramiento técnico a entidades gubernamentales, empresas privadas y público en general; así como de coordinar las acciones de los centros destinados a la biotecnología”.

“**ARTICULO 2.-** Todos los activos y las facilidades usadas por el antiguo Instituto Dominicano de Tecnología Industrial (INDOTEC)

desde sus inicios, son traspasadas al Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI).”

“PARRAFO.- Se ratifica a la Dra. Bernarda Altagracia Castillo de Guerrero, nombrada Directora Ejecutiva del Instituto Dominicano de Tecnología Industrial (INDOTEC) mediante Decreto No.1184-04, de fecha 16 de septiembre del 2004, como Directora Ejecutiva del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), quien por la situación especial de reestructuración, realizará los cambios organizativos y administrativos indispensables para el buen funcionamiento de la nueva institución.”

Principales Funcionarios de la Institución

Dra. Bernarda Castillo, Directora Ejecutiva

Ing. Héctor A. Rosario, Asesor

Dr. Andrés Guerrero, Coordinador de Investigación

Lic. Emilio Sang, Coordinador de Servicios

Lic. Alejandro Tabar, Coordinador Desarrollo e Innovación
Empresarial

Ing. Julio Mejía, Director Centro de Biotecnología Vegetal
(CEBIVE)

Lic. Gloria Santos, Encargada Administrativa

Ing. Roque F. Tello, Encargado de Planificación y Desarrollo

Lic. Iván Espinal, Encargado de Gestión de Calidad

Lic. Pedro Escolástico, Consultor Jurídico

Resumen-Descripción de los Principales Servicios:

El Instituto a través de su personal calificado ofrece una amplia gama de servicios dirigidos a todo tipo de empresas, instituciones y público en general, tales como:

- Servicios Analíticos en Microbiología, Química, Física, Cromatografía, Mineralogía, Farmacia, Textil, Maderas y Aguas.

- Servicios de Consultorías en Medioambiente: Mediciones de efluentes contaminantes, mediciones de ruidos, estudios de impacto ambiental, planes de manejo y adecuación ambiental (PMAA) e informes de cumplimiento ambiental.

- Servicios de Capacitación: Tales como conferencias, seminarios, talleres y cursos en las áreas de Biotecnología Industrial, Biotecnología Vegetal, Medioambiente, Análisis de Laboratorio, Control de Calidad. Entre estos se destacan Análisis Microbiológico de Aguas y de Alimentos, Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP), Buenas Prácticas de Manufactura, Etiquetado Nutricional de los Alimentos, Evaluación Sensorial, Vida Útil de los

Alimentos, Procesamiento e industrialización de Frutas y Vegetales, Manejo Higiénico de los Alimentos, Control de Inventarios en Almacén, Gestión de los Procesos de Calidad, Auditor Interno de Calidad, entre otros.

- Servicio de desarrollo de productos y mejora de procesos agroindustriales para lo cual cuenta con la primera planta piloto agroindustrial a nivel nacional.

- Servicio de inspecciones sanitarias de plantas de procesos alimenticios

- Servicios de Biotecnología Vegetal para los cual se cuenta con los laboratorios de Cultivo Invitro, Biología Molecular e Ingeniería Genética y experiencia en desarrollo de Vitroplantas de papa, bananos, orquídea, yautía Coco, yautía blanca, yautía amarilla, crisantemos, yuca, piña, entre otros.

- Servicios de investigación en Biotecnología aplicada al Medioambiente, Industrial, Médica y Farmacéutica para lo cual cuenta con laboratorios modernos.

Gobierno A Gobierno

El IIBI mantiene relaciones con las instituciones gubernamentales brindándole sus servicios en todas las áreas que ofrecemos, tales como:

Servicios de capacitación, asesorías técnicas, análisis de laboratorios y desarrollo de productos, entre otros en áreas tales como agroindustria, turismo, salud y seguridad alimentaria, determinación de aranceles y energías renovables

Gobierno A Ciudadanos/Ciudadanas

El IIBI ofrece servicios a personas físicas tales como calidad de productos, calidad de aguas y capacitación.

Gobierno A Empresas

La gama de servicios del IIBI está orientada al apoyo del sector empresarial en lo relativo a consultorías técnicas en desarrollo y mejora de productos y procesos y análisis fisicoquímicos,

microbiológicos, farmacológicos, mineralógicos para el control de la calidad de sus productos y la capacitación de sus técnicos.

Gobierno A Empleados Gubernamentales

Los servicios prestados por el Instituto al público en general abarcan a los empleados gubernamentales, no teniendo servicios especializados en este renglón.

III. Plan Nacional Plurianual del Sector Público

Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual

Avances en el PNPSP y en la END

a) Desarrollo Institucional

El Desarrollo Institucional, como una de las metas presidenciales prioritarias, ha de consolidar el avance en las reformas orientadas al aumento de la transparencia y rendición de cuentas en el manejo de los recursos públicos, a través de una gestión que alcance resultados positivos en la asignación y gestión del gasto y en el logro de mejoras sustantivas en eficacia y eficiencia en la ejecución de las políticas públicas.

En el ámbito del desarrollo Institucional, el IIBI ha tenido incidencia en:

1) Normas

El Instituto mantiene un sistema de aseguramiento de la calidad en todas sus áreas, que recibe evaluaciones externas anuales para

comprobar su adecuación a normas internacionales, además de un plan de mantenimiento correctivo y preventivo de calibración y verificación de los equipos de laboratorio acorde a las normas internacionales.

2) Certificaciones

El sistema de calidad del IIBI se ajusta al cumplimiento de los requerimientos establecidos por las normas ISO 9001:2008 “Requisitos Generales para Sistema de Gestión de Calidad“ y la ISO/IEC 17025:2005 “Requisitos para la Acreditación de Laboratorios de Calibración y Ensayos” en cuanto a Gestión de Calidad se refiere, por lo cual exhibe las certificaciones correspondientes de parte de la DNV-GL de México y el Ente Costarricense de Acreditación (ECA), respectivamente.

3) Gestión Pública

Para mantener la competencia y calificación del Instituto se dispone de un personal calificado, en capacitación continua, la cual obedece a las necesidades identificadas mediante la evaluación y

desempeño del personal tanto técnico como administrativo. Durante el año se realizaron 2 capacitaciones planificadas y 19 fuera de la estructura de la Planificación Anual, en las áreas Investigación, Técnica y Administrativa.

En cuanto al fortalecimiento de una gestión pública austera, profesional y efectiva, se cita el caso concreto del control del factor de potencia en el rango de 92-97 %, lo que permite ahorros sustanciales en la factura eléctrica al eliminarse el recargo o multa de RD\$ 100,000.00 promedio mensuales por valores menores de 90%. Asimismo se ha logrado dentro del Plan de Ahorro de Energía del IIBI, mantener el monto de la factura eléctrica por debajo del millón de pesos a través del control de uso y de la sustitución de equipos por otros más eficientes.

b) Desarrollo Social

Este es el segundo pilar en de la Visión País 2030 de la END que aboga por una sociedad con igualdad de derechos y oportunidades mediante programas de aprendizaje, capacitación y entrenamiento de

forma permanente a la ciudadanía para reducir la pobreza y también mejorar sus servicios de salud.

Gracias al aporte del FONDOCYT (Fondo Concursable para el Fomento de la Investigación Científica del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología, MESCYT), el IIBI ha trabajado al igual que en años anteriores, en el desarrollo de proyectos por áreas de Investigación Biotecnológica que contribuyan al desarrollo social de la nación:

Biotecnología Médica

La unidad de Biotecnología Medica concluyó exitosamente durante este 2014 el proyecto de investigación financiado por FONDOCYT **“Serotipificación y diversidad genética del virus del dengue en la República Dominicana mediante secuenciación directa de regiones de la proteína E y PCR en tiempo real”**. Este proyecto se desarrolló conjuntamente con el Centro Nacional de Control de Enfermedades Tropicales (CENCET). Los resultados de este proyecto están a disposición del Ministerio de Salud Publica para fortalecer el sistema nacional de vigilancia epidemiologica contra

enfermedades como el Dengue y la Chikungunya que son endémicas en el país.

Biología Ambiental

Continuó exitosamente la ejecución del proyecto **“Evaluación del Potencial Fitoremediativo para el control de exposición a plomo y restauración ambiental en Haina”** ejecutado por el área de Biología Ambiental con financiamiento de FONDOCYT y colaboración para trabajos de campo del Servicio Geológico Nacional (SGN) del Ministerio de Energía y Minas. Los resultados de este proyecto beneficiarán a los pobladores del municipio de Haina.

Esta unidad, con fondos del presupuesto del IIBI, también ejecuta otras investigaciones e iniciativas relacionadas a la preservación y conservación del medio ambiente.

Biología Industrial

Se concluyó el proyecto de investigación **“Biofortificación con Harina de Musáceas y Tubérculos para la Seguridad Alimentaria”** financiado por FONDOCYT. Los resultados de esta

investigación ofrecen un gran potencial para beneficiar a la población dominicana pues:

a) Se usa materia prima de producción nacional a escala comercial para elaborar harinas alternativas de plátano y guineo (musáceas), yuca y batata (tubérculos) y otros cultivos como la auyama. Para los productores agrícolas esto representa otra alternativa para colocar su producción y un ahorro de divisas para la nación al sustituir harina de trigo por estas harinas alternativas.

b) La mezcla de la harina convencional (trigo) con estas harinas alternativas da como resultado productos de panificación mas nutritivos y de menor costo. Esto permite a las panificadoras (pymes) ampliar su oferta de productos a los consumidores. Para el desayuno escolar y los comedores económicos es una excelente manera de ampliar el menú de ofertas alimenticias a los estudiantes y personas de bajos ingresos que acuden a los comedores.

c) **Desarrollo Productivo**

El Desarrollo Productivo como tercer pilar en de la Visión País 2030 de la END busca la mejora de la capacidad competitiva de la estructura productiva para contribuir con el crecimiento de la economía.

Tomando como base los resultados del Proyecto de biofortificación de productos a base de harinas alternativas, el IIBI durante el 2014 formó el Clúster de las harinas Alternativas con el ingreso de nuevas empresas y organizaciones, especialmente una empresa procesadora nacional que está en capacidad de producir a escala comercial e industrial estas harinas alternativas. Otro hito significativo vinculado a este proyecto lo constituyo la semana de la innovación realizada en el mes de noviembre con el apoyo del DIGECOM donde panificadoras y empresas procesadoras pudieron exponer y ofrecer a los visitantes e invitados productos desarrollados con estas harinas alternativas.

También con el aporte del FONDOCYT se han podido realizar proyectos que contribuyen con el desarrollo productivo del país en las siguientes áreas de trabajo del IIBI.

El área de Biotecnología industrial y farmacéutica conjuntamente han estado desarrollando productos los cuales están listos para ser transferidos, con la observación de que la gran mayoría de quienes se les han diseñado productos, han firmado documentos como memorando de entendimiento, no obstante no han podido iniciar la empresa, por múltiples razones entre las que se encuentran la falta de capital económico.

También se ha trabajado con lo relativo a la propiedad intelectual y búsqueda de productos que podrían calificar para patente o modelo de utilidad. En la actualidad existen cuatro (4) productos con buenas posibilidades.

Biotecnología Vegetal

Este centro cuenta con 4 laboratorios:

1. Laboratorio de Detección de Organismos Genéticamente Modificados (OGM).
2. Laboratorio de Ingeniería Genética.
3. Laboratorio de Biología Molecular.
4. laboratorio de Propagación In Vitro.

Proyectos Concluidos

Durante el año 2014 se concluyo el proyecto de investigación **“Mejoramiento genético de la piña mediante el uso de la biotecnología en República Dominicana”** financiado por FONDOCYT con la colaboración especial de científicos de la Universidad de Queensland en Australia. Los resultados obtenidos en este proyecto representan un hito en la investigación científica en República Dominicana y esperamos que en un futuro no muy lejano sus resultados contribuyan al mejoramiento y desarrollo de este cultivo en nuestro país.

También, el fondo FIES del MEPYD publicó el libro "Soberanía Alimentaria, Reforma Agraria, Autosuficiencia Lechera, Biotecnología y Exportaciones Agrícolas Competitivas" del cual un capítulo corresponde a la investigación realizada por el IIBI sobre el **“Efecto Económico y Social de la Biotecnología en la Producción de Yautía Coco (*Colocasia esculenta*) en la República Dominicana”**.

Proyectos En Ejecución

Financiados por FONDOCYT se encuentran en su fase final los proyectos: **“Uso de herramientas biotecnológicas para la caracterización, micro propagación y conservación del maguey de bestia (*agave antillarum descout*) en la República Dominicana”**, **“Propagación y conservación de germoplasma de limoncillo (*cymbopogon citratus stapf*) a través de técnicas biotecnológicas”** y **“Estudio de diversidad genética utilizando marcadores moleculares y propagación in vitro de plantas élites de cacao criollo blanco (*theobroma cacao l.*), cultivado en la República Dominicana”**. Los resultados obtenidos con estos proyectos

fortalecen el acervo científico nacional en esta área y tendrán un impacto favorable en el aprovechamiento de estos recursos fitogenéticos de nuestro país y en el mejoramiento del cultivo de cacao.

Se inicio durante este año 2014 la ejecución del proyecto **“Selección asistida por marcadores moleculares para desarrollar variedades de papa (*Solanum tuberosum*) resistentes al Tizón tardío (*Phytophthora infestans*) en República Dominicana”** financiado por FONDOCYT. Siendo la papa un cultivo tan importante para nuestro país, estamos esperanzados que los resultados obtenidos por este proyecto serán de beneficio para los productores de este rubro.

Biología Farmacéutica

La unidad de biología farmacéutica, con fondos del presupuesto del IIBI, desarrollo durante el año 2014 varias investigaciones orientadas a extraer y caracterizar aceites esenciales de plantas nativas (Orégano y Limoncillo). También ha desarrollado

una gama diversa de productos como jarabes, ungüentos, cremas, lociones, productos terapéuticos y otros productos para el cuidado e higiene personal basados igualmente en plantas de la flora dominicana que fueron expuestas durante la semana de la innovación abierta a todo el público celebrada en el mes de noviembre en el área de parqueo del IIBI.

Durante el 2014 se continuo ejecutando el proyecto de investigación “Desarrollo de productos innovadores a base de cacao, café y macadamia para estimular la construcción de ecosistema de montañas dominicanas” financiado por FONDOCYT. Este proyecto se realiza conjuntamente con la Empresa Comercializadora Los Montones quien ampliara su línea de productos con los resultados obtenidos en esta investigación. El IIBI cumple así su misión fortaleciendo la capacidad innovadora de las empresas locales y entregando al mercado nuevos productos de calidad para beneficio de los consumidores.

Esta unidad también ofreció servicios de consultoría y asesoría a diversas empresas y laboratorios farmacéuticos para desarrollar nuevos productos y mejorar los existentes.

Energías Renovables y Bioenergía

Esta unidad durante el 2014 pudo desarrollar con fondos del presupuesto del IIBI un Pasteurizador Solar que fue presentado al público durante la semana de la innovación celebrada en noviembre. Este equipo puede usarse en zonas apartadas para purificar agua y hacerla apta para el consumo humano.

En colaboración con el Instituto Interamericano para la Ciencia y la Agricultura (IICA) se construyó en Yamasa (Monte Plata) un biodigestor que usa los excrementos producidos por una crianza de ovejitos para producir biogas para cocinar.

También se entregó a CONACADO un diseño para construir en Yamasa un Horno Híbrido Solar-Biomasa para el secado de la producción local de cacao.

Se firmo un Convenio con el Ministerio de Energía y Minas (MEM) para la creación de la Plataforma de Bioenergía IIBI-MEM que aportara soluciones energéticas limpias para contribuir a la preservación del medio ambiente y mejorar la calidad de vida de los habitantes de la frontera y zonas desérticas con el uso de fuentes de energía disponibles en su entorno.

Análisis de Cumplimiento Plan Estratégico y Operativo

El Plan Estratégico y Operativo del IIBI 2010-2020 está estructurado tomando en cuenta 3 objetivos principales:

Objetivo Estratégico 01: Fortalecimiento de la Capacidad y Eficiencia Organizacional del IIBI

1.1 Readecuación organizacional de las actuales unidades organizativas del IIBI

Se han actualizado los reglamentos y manual de funciones y cargos de la institución, pues ha habido rotación de personal atendiendo a necesidades que han surgido en algunas áreas. Está en proceso una actualización del Manual de Funciones sometida al MAP

para aprobación. El mapa de los procesos está contenido en el manual de calidad, además nuestro sistema de nomina está enlazado al Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF) de la Contraloría General de la República. Asimismo la División de Recursos Humanos cuenta con procedimientos revisados y actualizados durante el año que norman los procesos de la gestión de Recursos Humanos.

1.2 Ampliación y adecuación de capacidades actuales del IIBI

A través del Plan Anual de Capacitación y los convenios que la institución ha adquirido con organismos afines, el personal es provisto de oportunidades de capacitaciones especializadas dentro y fuera del país, las cuales optimizan la labor que desempeñan en la institución así como también le dan un valor agregado a su formación intelectual, dándoseles también la oportunidad de transferir dichos conocimientos en instituciones docentes reconocidas del país. Durante este periodo fueron realizadas 16 capacitaciones en las áreas técnicas, tales como: Laboratorios de Ensayos y Análisis; Biotecnología Industrial, Biotecnología Vegetal, Biotecnología Aplicada al Medio Ambiente;

así como también se realizaron 5 capacitaciones correspondientes a otros aspectos administrativos en las áreas: contabilidad, compras y contrataciones, Recursos Humanos.

1.3 Creación de nuevas capacidades y procesos organizacionales para el IIBI

La Unidad de Propiedad Intelectual del IIBI con el apoyo de ONAPI ha surgido para dar soporte al Centro de Bioemprendedurismo y a la Coordinación de Transferencia Tecnológica con la finalidad de apoyar a los pequeños y medianos empresarios

1.4 Diseño y puesta en marcha de instrumentos de fomento al desarrollo de la capacidad organizacional

Se mantiene en constante actualización, la página web de la institución www.iibi.gov.do y se han habilitado las redes sociales de Facebook y Twitter como iniciativa para la captación de recursos humanos especializados, dado a conocer la labor del IIBI en sus diferentes áreas.

1.5 Fomento del desarrollo del capital humano

La institución invierte en la formación de sus empleados de acuerdo a la planificación del Área Recursos Humanos que se encarga de detectar las necesidades de capacitación con ayuda de los encargados de cada área. Durante este período fueron realizadas 16 capacitaciones en las áreas técnicas, tales como: Laboratorios de Ensayos y Análisis; Biotecnología Industrial, Biotecnología Vegetal, Biotecnología Aplicada al Medio Ambiente; así como también se realizaron 5 capacitaciones correspondientes a otros aspectos administrativos en las áreas: Contabilidad, Compras y Contrataciones y Recursos Humanos.

Objetivo Estratégico 02: Desarrollo de programas y proyectos colaborativos, bioemprendimiento y programa de autogestión

2.1 Diseño y puesta en marcha de programa de preincubación e incubación de empresas

Se ha fomentado la cultura de emprendurismo e innovación en el IIBI poniendo en marcha desde el 2013 el Centro de Bioemprendurismo que tiene como objetivo el desarrollo de MIPYMES y en el 2014 se integró el área de propiedad intelectual

para realizar el registro de patentes y otros servicios necesarios para comercializar productos que pertenecen a empresas en proceso de incubación. Actualmente se han detectado luego de un análisis administrativo y mercadológico, 4 productos desarrollados en el IIBI que cumplen con los requisitos para registro de patentes y su posterior transferencia tecnológica a empresas.

2.2 Formalización de acuerdos colaborativos vinculados con el ámbito innovador de los procesos biotecnológico

En el 2014, el Ministerio de Energía y Minas y el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria firmaron un acuerdo de asistencia técnica que permitirá el desarrollo en las áreas de bioenergía, energía, y análisis de materiales (de las minerías, suelo, aire, residuos), así como de evaluaciones tecnológicas e innovaciones.

De igual forma, ambas instituciones, se comprometieron a crear la plataforma de bioenergía, la cual permitirá desarrollar proyectos de producción energética, con una base más amigable con el medioambiente y económicamente más viable, que puedan ser extensivos a las regiones más necesitadas. Todo esto mediante la

elaboración y ejecución de proyectos de investigación, destinados a buscar soluciones a problemas nacionales, identificados de común acuerdo, dentro de las áreas de sus respectivas competencias.

Objetivo Estratégico 03: Programa de Desarrollo de la Investigación, Innovación y Transferencia Biotecnológica

3.1 Fortalecimiento de las capacidades de investigación y desarrollo

Acorde con la misión del IIBI de generar nuevo conocimiento mediante la investigación científica, se continúa con los intercambios y visitas a instituciones internacionales y centros de investigación que poseen personal e infraestructura calificados, como herramientas de formación, intercambio, y difusión del conocimiento. En ese sentido, se realizaron visitas a la Universidad de la Florida relacionada con las disciplinas de Genética y Energías Renovables.

Para fortalecer la capacidad del personal de investigación (investigadores, técnicos y estudiantes), se realizan capacitaciones específicas. Una muestra de ello es el curso ofrecido por la Empresa

Bioanalytical con sede en Puerto Rico en Marzo 2014 a 15 investigadores y técnicos en técnicas de secuenciación de ADN y PCR en tiempo real. Asimismo, varios investigadores viajaron este año a México y Costa Rica para recibir entrenamiento en técnicas de biotecnología ambiental y vegetal.

Asimismo se continuó con la adquisición del equipamiento y otros activos fijos necesarios para el desarrollo de tareas de I+D en los laboratorios del IIBI mediante la compra de los mismos por proyectos, como la contratación de personal especializados por períodos definidos de tiempo.

3.2 Fortalecimiento de las capacidades de innovación, transferencia, servicios y asesoría técnica

El IIBI a través de su Dirección Ejecutiva, mantiene una campaña de promoción activa sobre la importancia de la biotecnología aplicada para la mejora de la calidad de vida. En ese sentido, participó activamente de conferencias, eventos y actividades para promover una mayor sensibilización sobre la importancia de la Biotecnología y de la innovación para el desarrollo económico del país.

Se gestiona en forma sistematizada la cooperación internacional para el desarrollo de proyectos y programas de innovación en biotecnología y en la formación y capacitación de recursos humanos.

Es importante destacar los convenios firmados durante el 2014, pues forman parte de la estrategia de cooperación bilateral del IIBI con otras instituciones, asociaciones y empresas nacionales en busca de la mejora continua de las capacidades de ambas partes en cuanto a innovación y desarrollo económico se refiere. Se llevaron a cabo convenios con:

1. Ministerio de Energía y Minas.
2. Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA).

Como parte de su política de mejoramiento continuo a través de su sistema de gestión de calidad se mantuvo la revisión periódica de su capacidad de brindar servicios y asistencia técnica, a través de la capacitación de su personal, el mantenimiento de sus equipos y la

adecuación de la infraestructura, tal es el caso de su planta piloto agroindustrial y sus laboratorios analíticos.

IV. Metas Presidenciales

Análisis de Cumplimiento de Metas Presidenciales

Las Metas Presidenciales para este año, se enfocaron en 4 ejes fundamentales en los que el IIBI como institución gubernamental, ha contribuido de la siguiente manera:

Seguridad alimentaria:

- La unidad de **Biología Industrial** concluyó el proyecto de investigación para el desarrollo de harinas a partir de rubros nacionales. Para el desayuno escolar y los comedores económicos es una excelente manera de ampliar el menú de ofertas alimenticias a los estudiantes y personas de bajos ingresos que acuden a los comedores.
- La Semana de la Innovación llevada a cabo en el IIBI, que contó con la participación de 20 Asociaciones rurales y 15 empresas del clúster de las Harinas durante 3 días para dar a conocer toda la variedad de productos desarrollados con la colaboración del IIBI, permitiendo beneficiarse a micro,

pequeños y medianos empresarios de estas tecnologías e innovaciones. Dichos productos y sus derivados son de gran valor para el mercado nacional pues representan una alternativa efectiva para el aprovechamiento de los rubros nacionales, con valores agregados.

Fomento y expansión de agro exportaciones:

En el 2014 se creó el Clúster de las Harinas Alternativas y Afines que agrupa a productores de rubros agrícolas, exportadores y procesadores de materia prima de todo el país. Éste Clúster cuya directiva es encabezada por la directora del IIBI, Dra. Bernarda Castillo, busca emprender acciones en conjunto de aprovechamiento de la materia prima producida, distribuida y comercializada por sus miembros para la fabricación de harinas alternativas que contribuyan con la reducción de las importaciones de harinas de trigo a nivel nacional y la posibilidad de expandir su distribución a nivel internacional aprovechando la gran demanda mundial de productos que no contengan glúten.

Mitigación de la pobreza rural:

El IIBI desde su unidad de Transferencia Tecnológica, ha desarrollado y dado seguimiento a diversos proyectos en favor de 1970 miembros de asociaciones en más de 20 comunidades rurales que han recibido la ayuda económica y solidaridad del programa gubernamental que ejecuta el Sr. Presidente de la República. Entre estas:

1-La comunidades de Las Baitoas y Vengan a Ver en Duvergé con la asociación Hilario Cuevas, compuesta por 15 miembros, es un proyecto de formación de una microempresa de producción de néctares y mermeladas de noni.

2-La comunidad de Partido, Dajabón con el Centro de Mujeres Fronterizas Hacia Adelante, compuesta por un total de 115 miembros, en la cual se ha instalado una microempresa para producir jabón líquido de cundeamor, bruca y anamú; además, detergentes y suavizantes, la transferencia de tecnología se realizó en la misma comunidad.

3-La comunidad de la Pascuala de Samaná, en una pequeña asociación compuesta por un total de 26 miembros, que trabaja con la extracción de aceite de coco virgen y en donde el IIBI se está suministrando soporte técnico para diseñar productos derivados de dicho aceite tales como bronceador y ácidos grasos esenciales para uso culinario y cosmético. A este grupo se le impartió un curso de Buenas Prácticas de Manufactura y se programa otro entrenamiento en la planta piloto de la institución. También esta asociación ha recibido ayuda en la compra de equipos y materiales para su negocio.

4-La comunidad de Jobo Arriba en Gaspar Hernández para la Asociación de Mujeres Unidas para Triunfar, compuesta por un total de 40 miembros, se le ha diseñado y desarrollado un vino de cacao con muy buena acogida por turistas en la zona, así como varias formulaciones de chocolates y bolas de cacao con sus etiquetados nutricionales. Se le equipó con moldes para elaboración del chocolate de mesa disponible para el desayuno escolar.

5-La comunidad de Arroyo Cano de Bohechio en San Juan de la Maguana, con un total de 25 miembros, se trabajó en el

establecimiento de una pequeña agroindustria para procesar néctares de chinolas y productos derivados de la naranja agria y casabe, la cual funciona con excelentes resultados.

6-La comunidad de Sabana de la Mar en Hato Mayor con la asociación de mujeres productoras de dulces la Mariquita. Una asociación compuesta de 30 miembros la cual tiene varios años trabajando y produciendo dulces de leche y coco y recientemente recibió la ayuda del FEDA. el IIBI le dio asistencia con cursos de BPM y analíticas de laboratorio al producto.

7-La comunidad de la Vigía de Dajabón con la Cooperativa de productores de lácteos de la frontera, compuesta por 36 miembros aproximadamente. Se han realizado capacitaciones y analíticas de sus productos para el cumplimiento de las normas de inocuidad nacionales para el desarrollo de productos.

8-La comunidad de Los Memisos de Nagua con la Cooperativa Agropecuaria de Productores de Orégano, compuesta por un total de 300 miembros. En esta se realizó un programa de trabajo intensivo y

la transferencia de tecnología para la producción de la extracción de aceites esenciales de orégano y vinagre.

9-La comunidad de Los Chicharrones de Sánchez en Samaná con la Cooperativa Agropecuaria de productores de Chinola, compuesta por más de 200 miembros. Tienen un pequeña agroindustria para la producción de concentrado de chinolas con semilla y sin semillas y se les da asistencia para producir la mermelada y néctar.

10-La comunidad de Las lajas de Altamira en Puerto Plata, con la Asociación de mujeres productora de Cacao CHOCOLALA. Una pequeña empresa constituida por 60 miembros, que ya comienza a dar sus frutos con diversos productos derivados del cacao como la cocoa y el chocolate de mesa para el desayuno escolar, así como el chocolate artesanal de bola con mucha demanda para el turista que pasa por la zona. Se le ha desarrollado un vino de cacao de muy buena calidad.

11-La comunidad de Monción con la asociación de productores de casabe, constituida por 200 miembros aproximadamente, la cual ha recibido la capacitación tanto en la comunidad como en la planta

piloto del IIBI. Se les realizaron varios análisis al producto que permitieron mejorar el contenido microbiológico del mismo. Se continúa con la capacitación de controles de parámetros y etiquetado nutricional.

12-En la comunidad de Galván de Neyba se trabaja con la Sociedad de cultivadores de uvas y sus derivados, compuesta por 125 miembros, logrando la capacitación en controles de parámetros y buenas prácticas de manufacturas (BPM). Ya están finalizando la instalación de su planta de proceso.

13- En la comunidad de Pescador en Barahona se dio asistencia en el análisis microbiológico de sus productos a la Asociación de productoras de leche de cabra, compuesta por 35 miembros.

14-En la comunidad de Bahoruco en la Ciénaga de Barahona se trabaja con la Cooperativa Agropecuaria de Servicios Múltiples con una empresa compuesta por 30 miembros, que produce mermeladas de frutas; dicha empresa ha logrado ventas exitosas en la provincia de Barahona y en supermercados de Santo Domingo. Esa cooperativa ha recibido todos los cursos impartidos por el IIBI y se les ha transferido

la tecnología para producir la mermelada de guanábana y combinaciones de esta.

15-La comunidad de Rincón de Yuboa y Sonador en Bonao a través de la federación que agrupa las Asociaciones de productores Agropecuarios de esas dos comunidades beneficiarias del FEDA con un total de 365 miembros en 6 asociaciones en conjunto, Sus productos son cilantro ancho y orégano. Actualmente están instalando su planta de proceso para diversos productos. El IIBI continuará acompañándolos en el diseño de dichos productos y capacitándolos en varios cursos en los próximos meses.

16-La comunidad de corozo abajo en Peralvillo de Yamasa, tiene 32 miembros. Se le ha dado capacitación y entrenamientos sobre productos derivados del cacao, así como etiquetados nutricionales y buenas prácticas de manufactura (BPM). Además han recibido visitas técnicas, en la comunidad. Actualmente se trabaja con la Asociación de Mujeres Inmaculada Concepción para producir vinos de cacao y sus derivados.

17-En Santo Domingo Este; con el Centro de Participación Comunitaria para el Desarrollo Humano Integral compuesto por 50 miembros aproximadamente, que básicamente son recolectores de almendras y tienen presencia en varias comunidades de la costa Norte y Barahona. Se le apoya en el desarrollo y mejora de la calidad de productos de la almendra criolla en cuanto a su contenido nutricional y productos artesanales.

18-Para la comunidad de Jinova en San Juan de la Maguana, constituida por un total de 126 miembros con 4,226 tareas cultivables, se están preparando las capacitaciones para su Asociación de productores de Berenjenas de San Juan.

19- La Cooperativa Agropecuaria y Servicios Múltiples La Palmilla (COOPALMILLA), compuesta de 160 miembros, se le ha capacitado en B.P.M e inocuidad alimentaria en la elaboración y diseño de productos derivados de la cereza.

20-La Cooperativa Agropecuaria y de servicios Múltiples Esmeralda (COOPESMERALDA), se ha trabajado con el diseño de varios productos, como el jengibre en polvo, productos de harinas

alternativas, mermeladas entre otros, también se les ha capacitado en curso de B.P.M e inocuidad alimentaria.

V. Ejecuciones no Contempladas en Plan Operativo

Impacto en ciudadanos

En lo relativo a los servicios de capacitación en el año 2014, el área de Capacitación como servicio externo ha capacitado a 184 personas, con una duración de 252 horas y ha realizado 13 actividades dirigidas a Instituciones, Empresas, Personas en Particular y Asociaciones Rurales. Entre las áreas que activamente se involucraron en las mismas citamos: Biotecnología Industrial, Biotecnología Farmacéutica y Laboratorio de Microbiología, en cursos sobre: Buenas Prácticas de Manufactura, Etiquetado Nutricional, Evaluación Sensorial de los Alimentos (Cárnicos); Análisis Microbiológico Aguas Potable y Residuales; Análisis Microbiológico Alimentos; Prueba de Eficacia Antibiótica de Extractos de Plantas Autóctonas de República Dominicana, entre otros.

De las 13 actividades de capacitación realizadas, 8 corresponden al Compromiso Presidencial como aporte del IIBI al desarrollo socio económico de las comunidades que han sido objeto

del Programa de Visitas Sorpresas que el Sr. Presidente de la República Lic. Danilo Medina ha implementado en la actual gestión de gobierno. A través de estas actividades se han capacitado 141 personas de estas comunidades permitiéndoles mejorar su capacidad productiva.

El IIBI ha desarrollado una jornada de visitas de seguimiento correspondientes a Transferencias de Tecnología realizadas como apoyo a la implementación de Micro Empresas en Asociaciones Rurales, con el interés de mejorar los niveles de vida de los ciudadanos en sus respectivas comunidades.

El IIBI atendió de manera particular a 276 personas interesadas en sus servicios para fines de investigaciones, tesis, monografías, intereses particulares sobre calidad de productos, calidad de aguas y capacitación.

Impacto en Empresas

Desde el área de servicios, ciudadanos y empresas han sido impactados positivamente a partir de la intervención del IIBI en

investigación y desarrollo de productos y procesos agroindustriales, los cuales de una producción artesanal han escalado a una producción con potencial para la exportación. Por otra parte, se inicio la prestación de servicios analíticos al área de cosméticos a pedido de la Asociación de Industria de la Rep. Dom.

El 70 % de los servicios ofrecido por el IIBI fue dirigido al sector productivo nacional, donde sobrepasan las 620 empresas e industrias que de manera constante requirieron 1,225 servicios, entre los cuales se solicitaron más de 12,000 determinaciones en las áreas de: Análisis fisicoquímicos, microbiológicos, farmacológicos, mineralógicos, para el control de la calidad de sus productos, y la capacitación de sus técnicos. Es importante destacar el aporte del IIBI a 33 empresas exportadoras de productos agrícolas a través de la realización de 154 análisis de residuos de plaguicidas, con normas internacionales para asegurar la calidad de los productos exportados. Asimismo, la implementación de la identificación de Hongos y Bacterias por la técnica de PCR, de las cuales se realizaron 43 identificaciones en el laboratorio de Biotecnología Medica.

En el área de Medio Ambiente, el IIBI mantiene un decidido apoyo a 14 empresas a las cuales le brindó 17 servicios con 132 mediciones para el cumplimiento con las normativas ambientales nacionales en materia de emisión de gases contaminantes y partículas; y ruidos ocupacionales y ambientales, asimismo, el área de Energía Renovable ofreció servicios a clientes para el aprovechamiento de las energías no convencionales en la construcción de Biodigestor para estiércol de ovejos, gasificador de biomasa para calentar pollitos en granja avícola, aplicación de paneles solares fotovoltaicos en parqueos techados a construirse en el IIBI con la finalidad de autogenerar el 40 % de la energía eléctrica consumida, diseño de un secador híbrido solar y biomasa para cacao del CONACADO, diseño y construcción de un esterilizador solar de agua para uso en escuelas y clínicas urbanas y rurales, proyecto de briquetización de materiales de desechos agrícolas para el Ministerio de Minas y Energía, diseño de un sistema de conversión de un generador de electricidad, de gasolina a biogás para un monasterio en Monción. Asimismo se continúa con

la elaboración de Biodiesel a partir de plantas, abonos orgánicos, entre otros.

A través de la Biotecnología Industrial y Farmacéutica, Mas de 54 empresas han recibido asistencia relacionadas con etiquetado nutricional, inspecciones sanitarias de plantas visitas de prospección, evaluaciones sensoriales y capacitaciones para determinar los parámetros de calidad y su cumplimiento con las normativas nacionales e internacionales en materia de alimentos, así como elaboración, reformulación, desarrollo y/o mejora de procesos, extracción de aceites esenciales entre otros, a través de 124 solicitudes de servicios.

Impacto En Gobierno

Durante el año 2014 el instituto proveyó servicios a alrededor de 38 instituciones gubernamentales, destacándose el servicio prestado al Gobierno Central a través del seguimiento a las visitas realizadas por el Presidente de la República a distintas comunidades

donde más de 35 asociaciones y empresas pequeñas y microempresas han sido beneficiadas con la inocuidad y calidad de los productos, en la capacitación de su personal y el seguimiento para su mantenimiento en todos sus procesos. Asimismo, los trabajos realizados a Instituciones gubernamentales tales como:

- La determinación de plomo en útiles escolares para las guarderías infantiles solicitada por la Dirección General de Programas Especiales de la Presidencia (DIGEPE).
- El Proyecto de Evaluación del Cumplimiento del RTD-53 en los Productos Lácteos Comercializados en Rep. Dom. solicitado por el Ministerio de Industria y Comercio.
- El análisis Físicoquímicos de materia prima traída por importadores privados para alimentos de animales, solicitado por la Dirección de Ganadería del Ministerio de Agricultura.
- Los análisis Físicoquímicos y Microbiológicos, de los alimentos servidos en los centros educativos, solicitados por

el Instituto Nacional de Bienestar Estudiantil (INABIE) del Ministerio de Educación. Se realizaron los análisis de 133 solicitudes de servicios analíticos para un total de 2,389 determinaciones.

- Asimismo, análisis físico químicos y microbiológicos solicitados por instituciones como el Banco Central, la Dirección General de Aduana y el Ministerio de Salud Pública, entre otros.

Contribuciones a Ejes de la Estrategia Nacional de Desarrollo

Proyectos de investigación agrícola y de apoyo a la agropecuaria.

Uno de los aportes del IIBI a la agropecuaria nacional es a través de la biotecnología vegetal. El objetivo del área de biotecnología vegetal, es desarrollar investigaciones o paquetes tecnológicos que den respuesta a problemas o que potencien oportunidades a los sectores agropecuario y forestal.

Las labores de investigación en esta área se desarrollan en el Centro de Biotecnología Vegetal (CEBIVE) localizado en La Isabela, Pantoja, Santo Domingo Oeste.

Este centro cuenta con 4 laboratorios:

1. Laboratorio de Detección de Organismos Genéticamente Modificados (OGM).

2. Laboratorio de Ingeniería Genética.

3. Laboratorio de Biología Molecular.

4. Laboratorio de Propagación In Vitro.

Proyectos internos de apoyo agrícola

Propagación masiva de plátanos y bananos: método convencional y e inmersión temporal automatizado. Con esto se ha logrado reproducir miles de plantas de bananos y plátanos, que fueron utilizados por los productores de la línea Noroeste, y sur del país, elevando la calidad y el rendimiento para la exportación y el mercado local.

Establecimiento y multiplicación de diversas especies de orquídeas, para el establecimiento de microempresas de comercialización de ornamentales de interés comercial. El material multiplicado se utilizó para iniciar microempresas de plantas ornamentales en Santiago y para viveros locales de la ciudad de Santo Domingo.

Micropropagación in vitro de pompones, utilizando técnicas de embriogénesis somática directa a través de secciones de hojas y tallos. Se logró reproducir material vegetal saneado para la producción de flores de interés al mercado local. El material micropropagado del IIBI fue utilizado como material de partida para la reproducción de flor de corte final, en invernaderos de Constanza, como apoyo a iniciativas privadas.

Multiplicación de material base saneado de raíces y tubérculos: de yautía (coco, blanca y amarilla) y papa. Se multiplicó vía cultivo in vitro material vegetal para el inicio de plantaciones sanas para la producción comercial. Este proyecto tiene su importancia en la agropecuaria nacional, pues este rubro casi

desapareció por el ataque de la enfermedad conocida como tizón foliar. Los productores tuvieron acceso a material de calidad, con lo que han podido establecer plantaciones con menos riesgos, y también introducir el cultivo a otras zonas no tradicionales, como lo es la línea noroeste, Azua, Barahona, Pedernales, entre otras.

Proyectos en curso.

Estos proyectos están enmarcados en la línea de investigación del IIBI, y lo mismos están financiados por el FONDOCYT del MESCyT. Esto ha permitido el fortalecimiento institucional y el avance continuo en la formación de investigadores de recursos humanos.

- Propagación y Conservación de Germoplasma de Limoncillo (*Cymbopogon citratus* Stapf) a través de Técnicas Biotecnológicas,
- Caracterización Micropropagación y conservación del Maguey de Bestia.

- Estudio de diversidad genética utilizando marcadores moleculares y propagación in vitro de plantas élites de cacao criollo (*Theobroma cacao* L.), cultivado en la República Dominicana.

Proyectos en ejecución

Nuevos proyectos se inician en el IIBI, para búsqueda de respuestas a problemática en la agropecuaria y de ayuda a la agroindustria

- Selección asistida por marcadores moleculares para desarrollar variedades de papa (*Solanum tuberosum*) resistentes al Tizón tardío (*Phytophthora infestans*) en República Dominicana.
- Multiplicación *In vitro* de *Stevia rebaudiana* B. a través de Técnicas Biotecnológicas

Líneas de trabajo diversas áreas:

- Embriogénesis somática, para el mejoramiento genético de yautía coco.
- Aislamiento de genes de interés en la agricultura.
- Utilización de biocarbono en la producción in vitro de musáceas (plátanos y bananos).
- Uso de biocarbono en aclimatación de vitroplantas diversas en vivero.

Proyectos Concluidos

Durante el año 2014 se concluyó el proyecto de investigación **“Mejoramiento genético de la piña mediante el uso de la biotecnología en República Dominicana”** financiado por FONDOCYT con la colaboración especial de científicos de la Universidad de Queensland en Australia. Los resultados obtenidos en este proyecto representan un hito en la investigación científica en República Dominicana y esperamos que en un futuro no muy lejano sus resultados contribuyan al mejoramiento y desarrollo de este cultivo en nuestro país.

También, el fondo FIES del MEPYD publicó el libro "Soberanía Alimentaria, Reforma Agraria, Autosuficiencia Lechera, Biotecnología y Exportaciones Agrícolas Competitivas" del cual un capítulo corresponde a la investigación realizada por el IIBI sobre el **“Efecto Económico y Social de la Biotecnología en la Producción de Yautía Coco (*Colocasia esculenta*) en la República Dominicana”**.

VI. Impacto de las Ejecutorias en Políticas Transversales de la END

Género

El IIBI ha continuado su labor de apoyo a comunidades rurales del país a través de proyectos de asistencia técnica, seguimiento, transferencia de tecnología, capacitación y compra de materiales y equipos para el desarrollo y/o mejora de productos artesanales y agroindustriales. Cabe destacar, que el 80% de los beneficiarios de estas zonas lo componen las mujeres de diferentes edades y nivel educacional.

Estas actividades han contribuido a empoderar a estas mujeres para hacer de sus negocios, su fuente de ingresos, especialmente porque una gran parte son cabeza de familia. Cursos tales como Buenas Prácticas de Manufactura (B.P.M) que se han impartido en la planta piloto agroindustrial de la institución, les ha permitido conocer aspectos referentes a al manejo e inocuidad de los alimentos. Han participado en la interpretación de los resultados de análisis realizados a los productos que han elaborado. Un punto a resaltar que se ha

incluido en las capacitaciones de este tipo, es la importancia del uso de etiquetas con los datos nutricionales para fines de mejora de la calidad y presentación del producto en el mercado. También se han capacitado en los parámetros de control con equipos portátiles que se usan para cumplir con las normas de calidad de un producto específico.

El impacto que a través de las visitas sorpresas y los fondos que ha desembolsado la presidencia mediante el FEDA han generado ingresos a esos grupos permitiéndoles cumplir con los compromisos monetarios contraídos y continuar con los procesos de producción.

La labor de apoyo a las visitas comunitarias del presidente han impactado fuertemente a las mujeres microempresarias que asociadas han recibido el empuje del IIBI para elevar su capacidad de innovación y desarrollo de nuevos productos.

Posteriormente se ideó un programa de visitas a estas microempresarias con la finalidad de evaluar el estado actual de sus negocios para elaborar un plan de necesidades de mejoras, identificar

las fuentes de ayudas y los requerimientos de transferencia tecnológica para mejorar su proceso de trabajo.

Actividades de Capacitación

El IIBI ha impartido 14 cursos de capacitación a 184 beneficiarios, incluyendo a miembros de asociaciones y comunidades en donde se realizan las visitas sorpresa del Presidente.

Las áreas involucradas en la preparación de estos cursos son: Biotecnología Industrial, Biotecnología Farmacéutica y Laboratorio de Microbiología, en cursos sobre: Buenas Prácticas de Manufactura, Etiquetado Nutricional, Evaluación Sensorial de los Alimentos (Cárnicos); Análisis Microbiológico Aguas Potable y Residuales; Análisis Microbiológico Alimentos; Prueba de Eficacia Antibiótica de Extractos de Plantas Autóctonas de República Dominicana.

El IIBI ha desarrollado también una jornada de visitas de seguimiento correspondientes a Transferencias de Tecnología realizadas como apoyo a la implementación de Micro Empresas/

Asociaciones Rurales, con el interés de mejorar los niveles de vida de los habitantes de dichas zonas.

Sostenibilidad Ambiental

El Área de Biotecnología Ambiental realiza importantes avances en el estudio de alternativas para fitorremediar la contaminación ambiental del suelo por plomo en Haina. Ver punto IV (a).

VII. Contribución a los Objetivos del Milenio

Pobreza Extrema y Hambre

Se sigue trabajando con el desarrollo de microempresas ubicadas en localidades pobres y cuyos productos han sido mejorados por el IIBI

Se realizaron al igual que el año pasado, transferencias tecnológicas de productos desarrollados o mejorados en el IIBI en comunidades de extrema pobreza para impulsar el desarrollo de esas zonas.

Las áreas de Biotecnología industrial y farmacéutica han estado desarrollando productos listos para ser transferidos, tanto por solicitud de interesados como por el resultado de proyectos tales como el de la producción de harinas biofortificadas y el de desarrollo de productos a bases de café, cacao y macadamia. Se tiene planificado para el año 2015, solicitar ayuda para los trámites de constitución de las micro y pequeñas empresas que trabajarán con estos productos, pues en la mayoría de los casos no cuentan con el capital necesario para iniciar.

Se ha fortalecido el área de propiedad intelectual que ha trabajado en la búsqueda y posterior depuración de productos que podrían calificar para patente o modelos de utilidad para transferencia a microempresarios nacionales. Actualmente existen cuatro (4) productos del IIBI que cumplen con todos los requisitos para tales fines.

Igualdad de Género, Empoderamiento de la Mujer

Ver punto VII (a)

VIH/SIDA y otras enfermedades

En el Área de Biotecnología Médica se realizaron importantes estudios pioneros usando técnicas de biología molecular para contribuir con la detección de enfermedades, además de concluir los estudios relacionados con el dengue que permitirán a las autoridades de salud elaborar estrategias de vigilancia epidemiológica. Ver punto II

Sostenibilidad del medio ambiente

El Área de Biotecnología Ambiental continua desarrollando un importante proyecto de remediación ambiental en Haina .Ver punto II

En el área de Energía Renovable, se han elaborado esterilizadores solares de agua, gasificadores, biodigestores, y secadores en distintas regiones del país. Ver punto II.

VIII. Desempeño Físico y Financiero del Presupuesto

a) Asignación de Presupuesto del Período/metas de producción a lograr

DESEMPEÑO FISICO Y FINANCIERO DEL PRESUPUESTO (Enero al 15 De Diciembre -2014)		
Código	Detalle	Asignación
PROGRAMA 01: ACTIVIDADES CENTRALES		
0001	DIRECCION Y COORDINACION	26,555,738.29
0002	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	33,667,788.03
SUB TOTAL		60,223,526.32
PROGRAMA 11: INVESTIGACION Y DESARROLLO EN BIOTECNOLOGIA E INDUSTRIA		
0001	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	7,378,654.41
0002	BIOTECNOLOGIA MEDICA	1,050,128.10
0003	BIOTECNOLOGIA FARMACEUTICA	1,701,209.67
0004	BIOTECNOLOGIA MEDIOAMBIENTAL	1,900,070.30
0005	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	12,359,473.23
SUB TOTAL		24,389,535.71
PROGRAMA 12: ASISTENCIA TECNICA Y FOMENTO A LA PRODUCCION E INDUSTRIA		
0001	ANALISIS MICROBIOLOGICOS DE ALIMENTOS Y OTROS PRODUCTOS	13,855,396.40
0002	INVESTIGACION Y PROMOCION DE FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES	1,195,597.08
0003	CONSULTORIA Y ASISTENCIA TECNICA A	904,393.26

	PRODUCTORES	
0004	INVESTIGACION Y ASISTENCIA PARA EL CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE	577,926.49
0005	CAPACITACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS	2,013,360.58
0006	INCUBACION DE EMPRESAS	1,520,444.85
SUB TOTAL		20,067,118.66
TOTAL GENERAL		104,680,180.69

b) Ejecución Presupuestaria del Período/metras de producción lograda

DESEMPEÑO FISICO Y FINANCIERO DEL PRESUPUESTO (Enero al 15 De Diciembre -2014)		
Código	Detalle	Ejecución
PROGRAMA 01: ACTIVIDADES CENTRALES		
0001	DIRECCION Y COORDINACION	29,998,132.91
0002	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	36,056,005.89
SUB TOTAL		66,054,138.80
PROGRAMA 11: INVESTIGACION Y DESARROLLO EN BIOTECNOLOGIA E INDUSTRIA		
0001	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	8,878,067.81
0002	BIOTECNOLOGIA MEDICA	1,501,819.20
0003	BIOTECNOLOGIA FARMACEUTICA	1,968,992.07
0004	BIOTECNOLOGIA MEDIOAMBIENTAL	1,996,755.37
0005	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	12,670,855.10
SUB TOTAL		27,016,489.55
PROGRAMA 12: ASISTENCIA TECNICA Y FOMENTO A		

LA PRODUCCION E INDUSTRIA		
0001	ANALISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS Y OTROS PRODUCTOS	15,287,131.66
0002	INVESTIGACION Y PROMOCION DE FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES	1,287,978.42
0003	CONSULTORIA Y ASISTENCIA TECNICA A PRODUCTORES	1,204,393.23
0004	INVESTIGACION Y ASISTENCIA PARA EL CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE	577,926.49
0005	CAPACITACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS	2,013,360.58
0006	INCUBACION DE EMPRESAS	1,520,444.85
SUB TOTAL		21,891,235.23
TOTAL GENERAL		114,961,863.58

Nota: De acuerdo a los montos (RD\$) de los presupuestado y ejecutado del referido año, 2014, este cerró con un déficit negativo de unos diez millones doscientos ochenta y un mil pesos (RD\$10,281,682.89)

**c) Cuadros Ejecución física y financiera de proyectos de
Inversión Pública**

En el periodo 2014 no se ejecutaron proyectos de inversión pública en el Instituto.

d) Ingresos/ Recaudaciones por Otros Conceptos

Los ingresos y recaudaciones ascendieron a un monto de **RD\$ 8,101,108.76** por concepto de ventas de servicios especializados, principalmente a la industria nacional e internacional, así como a instituciones gubernamentales y a personas físicas.

e) Pasivos

Pasivos	Ejecución Financiera (RD\$)
Servicios Personales	70,148,522.36
Servicios No Personales	22,609,106.18
Material y Suministros	15,956,069.30
Total	108,713,697.84

IX. Contrataciones y Adquisiciones

a) Resumen de Licitaciones realizadas en el Periodo.

Durante el período 2014, no realizamos licitaciones Públicas.

b) Resumen de compras y contrataciones realizadas en el período.

El Plan Anual de Compras y Contrataciones 2014, es diseñado a partir de las necesidades anuales de compra de las distintas áreas, desplegadas por trimestre, luego se procedió a la publicación de dicho plan anual de compras y contrataciones en el portal de la Dirección General de Contrataciones Públicas, con la finalidad de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en los procedimientos de compras y su legislación relacionada.

Se publicaron los procesos de comparación de precios, compras menores, compras directa, para un total 375 publicaciones, obteniendo un resultado de 374 expedientes de compras contratados, las cuales se distribuyeron en cantidad con sus respectivos porcentajes según clasificación como se detalla a continuación:

Tipo	Cantidad	%
Empresas Grandes	44	11.76
Empresas MIPYMEs	125	33.42
Empresas No Clasificadas	192	51.34
Empresas N/A	13	3.48
Total	374	100.00

Ver Anexo III Resumen de compras y contrataciones realizadas en el período.

c) Rubro Identificado de Contratos

Rubro	Tipo
Alimentos y bebidas	Servicio
Químicos/gases	Un Bien
Combustibles y lubricantes	Servicio
Art. limpieza e higiene	Un Bien
Componentes de vehículos	Un Bien
Protocolo	Servicio
Suministro de oficina	Un Bien
Informática	Un Bien
Telefonía y comunicaciones	Un Bien

Equipo médico y laboratorio	Un Bien
Ferretería y pintura	Un Bien
Prod.medico, farmacia, laborat	Un Bien
Herramientas	Un Bien
Productos químicos	Un Bien
Maquinarias	Un Bien
Transporte y mantenimiento	Servicio
Mant. y Rep. Vehículos	Un Bien
Equip, sum. y comp. Eléctricos	Un Bien
Muebles y equipos de oficina	Un bien
Serv. Mantenimiento y limpieza	Servicio
Imprenta y publicaciones	Servicio
Textil, indumentaria, art.pers	Un Bien
Agricultura, ganadería	Un Bien
Planta y animales vivos	Un Bien
Eq. Lab. Medida, Ob. y Comp.	Un Bien
Publicidad	Un Bien

d) Descripción del proceso de contratación

1) Identificación de las necesidades de compra

- 2) Elaboración del plan anual de compras y contrataciones
- 3) Aprobación del plan anual de compras
- 4) Ejecución del plan anual de compras
- 5) Solicitud de compras
- 6) Tramite de compras (Invitaciones)
- 7) Aprobación Comité de compra
- 8) Evaluación de Proveedores
- 9) Adjudicación
- 10) Orden de Compra

e) Proveedores contratados

El IIBI durante el 2014 contrató 11 proveedores clasificados como grande empresas; 35 MIPYMEs; 38 no clasificados y 4 N/A. En el anexo IV se presenta el cuadro de proveedores contratados por clasificación.

f) Tipo documento beneficiario

- Persona Jurídica
- Persona Física

g) Monto contratado:

El monto total de las compras contratadas asciende a RD\$ 39,288,205.64.

h) Tipo de empresa:

Los tipos de empresas proveedoras del instituto son clasificadas por el sistema en:

- Grandes Empresas,
- MIPYMEs,
- No Clarificadas y
- N/A

1. MIPYMEs

i) Monto y porcentaje del presupuesto ejecutado destinado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios a MIPYMEs:

Los montos y porcentajes del presupuesto destinado a las empresas según su clasificación (grandes, MIPYMEs, No clasificadas en el sistema y N/A) se detallan en el siguiente cuadro:

Tipo de empresa	Monto(RD\$)	%
Empresas Grandes	3,952,393.49	10.06
Empresas MIPYMEs	9,971,346.59	25.38
Empresas No clasificadas en el sistema	21,926,747.57	55.81
Empresas N/A	3,437,717.99	8.75
Total	39,288,205.64	100.00

Del presupuesto ejecutado ascendente a RD\$39,288,205.64 se destinaron RD\$9,863,143.55 equivalente al 25.1% de las compras para proveedores perteneciente al reglón de las MIPYMEs

ii) Monto y porcentaje del Presupuesto general dedicado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMEs.

Del presupuesto general para Compras ascendente a RD\$ 52,995,149.33 se adjudicaron RD\$ 9,971,346.59 equivalente al 18.8% de las compras para proveedores perteneciente al reglón de las MIPYMEs.

iii) Numero de procesos convocados y tipos de compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicadas a MIPYMEs.

Se realizaron 125 procesos, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera:

Tipos de compras	Contrataciones
Directas	101
Menores	22
Comparación de Precios	2

iv.) Modalidad y montos de compras adjudicadas a MIPYMEs.

Por modalidad de compras los montos ejecutados son:

-Directas : RD\$ 7, 553,176.54

-Menores : RD\$ 18,725,913.92

-Comparación de Precios : RD\$ 13, 009,115.18

2. EMPRESA EN GENERAL

i). Presupuestos Asignado y Ejecutado:

El monto del presupuesto asignado asciende a RD\$104,680,180.69 de los cuales se ejecutaron RD\$ 114,961,863.58, para un 110 % de ejecución.

ii). Monto y porcentaje del presupuesto asignado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios.

El monto del presupuesto asignado destinado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios asciende a RD\$52,

995,149.33 de los cuales se ejecutaron RD\$ 39,288,205.64 para un 74.14 % de ejecución.

iii). Plan de compras y contrataciones publicado versus plan anual de compras y contrataciones ejecutado.

- Plan de Compras y Contrataciones publicado : RD\$ 52,995,149.33
- Plan Anual de Compras y Contrataciones : RD\$ 39,288,205.64

iv) Desviaciones del plan anual de compras:

a). Número y monto de adquisiciones planificadas y ejecutadas:

- Numero adquisiciones planificadas : 379
- Monto adquisiciones planificadas : RD\$52,995,149.33
- Numero adquisiciones ejecutadas : 374
- Monto adquisiciones ejecutadas : RD\$39,288,205.64

El número de adquisiciones ejecutadas representan el 98.6% de las planificadas y el monto ejecutado el 74.01 % del planificado.

b) Número y monto de adquisiciones NO planificadas y ejecutadas

- Número de adquisiciones no planificadas : 57
- Monto ejecutadas NO planificadas : RD\$ 4,015,063.64

c) Número y monto de adquisiciones realizadas por modalidad
Vs Número de adquisiciones planificadas por modalidad

- Número de adquisiciones realizadas por modalidad:
 - Directas: 277.0
 - Menores: 86.0
 - C. precios: 11.0
- Monto(RD\$) de adquisiciones realizadas por modalidad:
 - Directas: RD\$ 7,553,176.64

Menores: RD\$ 18,725,913.92

C. precios: RD\$ 13,009,115.18

d) Compras registradas según la clasificación de proveedores, cantidad de contratos y monto.

Cantidad Contrato	Clasificación Empresa	Monto(RD\$)
44	Gran empresa	3, 952,393.49
125	MIPYMEs	9, 971,346.59
192	No clasificada	21,926,747.57
13	N/A	3,437,717.99
374	Total	39,288,205.64

En la gran empresa se colocaron 44 órdenes de compras por un monto de RD\$ 3, 952,393.49 para un 10.1 % de total de compras

En las MIPYMEs se colocaron 125 órdenes de compras por un monto de RD\$9, 971,346.59 para un 24.4 % de total de compras

En la empresa no clasificada se colocaron 192 órdenes de compras por un monto de RD\$ 21,926,747.57 para un 55.8 % del total de compras.

El monto restante corresponde a 13 empresas clasificadas N/A con un monto de RD\$3,437,717.99 para un 8.7 % de total de compras

e). Número y montos de procesos ejecutados bajo una resolución de urgencia.

No se realizaron compras en la modalidad de resolución de urgencia

f). Número y montos de procesos ejecutados bajo una declaratoria de emergencia.

No se realizaron compras en la modalidad de emergencia

X. Transparencia, Acceso a la Información

Informe de gestión, logros y proyección de la OAI

El Gobierno de la República Dominicana está interesado en modernizar la función pública, fortalecer el estado de derecho y lograr una verdadera transparencia en el sector público, por tal motivo se aprobó la Ley 200-04 de Libre Acceso a la Información Pública, el cual es un instrumento para la transparencia.

En ese sentido, el IIBI ha transparentado sus procesos administrativos y al mismo tiempo ha fomentado una participación cívica y activa junto a los empleados de la institución.

Avances y Logros

En el año 2014 se han continuado con la estandarización del portal de transparencia del IIBI. La estandarización del portal fue una iniciativa del gobierno central la cual fue acogida de inmediato por la Dirección Ejecutiva del Instituto, trabajando incansablemente con todas las áreas de la institución se logró recopilar y calendarizar la entrega de la información requerida por la Ley 200-04 de Libre

Acceso a la Información, y colocada en el portal de transparencia de la institución.

Se ha participado del "Monitoreo a la Aplicación de la Ley de Función Pública No. 41-08 y su Reglamentación" en el cual las instituciones públicas son evaluadas en cuanto al nivel de estandarización de sus portales de transparencia. El IIBI ha sido evaluado en 2 ocasiones habiendo alcanzado un nivel de estandarización II, con un 50% de estandarización completada.

Con el apoyo de la Comisión Nacional de Ética y Combate a la Corrupción, se juramentó el Comité de Ética del IIBI, el cual se reúne mensualmente y trabaja con todo lo relativo a la ética pública, derechos y deberes. El encargado de libre acceso del IIBI participó en cursos, talleres, charlas y seminarios; impartidos por diversas entidades públicas y privadas relacionadas con el tema.

Proyección de la Oficina de Libre Acceso

Para el 2015, el portal de transparencia de la institución alcanzará un nivel de estandarización de por lo menos un 100%,

logrando así ser de las entidades públicas con mayor índice de transparencia en la República Dominicana.

Reinauguración de la Oficina de Libre Acceso a la Información Pública del IIBI, junto a las autoridades del IIBI y la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental.

Realización de cursos de sensibilización hacia la transparencia con los empleados de la institución. Además charlas sobre los derechos y deberes tanto como empleados públicos como ciudadanos dominicanos.

XI. Logros Gestión Administración Pública (SISMAP)

1. Criterio “Planificación de RRHH”

Dando seguimiento al Sistema de Gestión de calidad implementado, los emanados del Plan Operativo Anual, los lineamientos del Ministerio de la Administración Pública (MAP), así como los requerimientos del Sistema Estatal Integrado, en el IIBI anualmente se proyectan los objetivos estratégicos a ser desarrollados durante por cada una de las áreas. Se establece el Plan Anual de Capacitación. Dicho Plan tiene una ejecución inmediata al inicio del año programado, mediante la ubicación de plazas, facilitadores y fechas adecuadas para la ejecución, en tal sentido fueron programadas 17 capacitaciones que comprenden las áreas técnicas y administrativas, ha desarrollarse dentro o fuera del país. Este proceso se completa con las evidencias de la asistencia, certificados de participación que posteriormente se registran en el formulario Registro Capacitación Recibida.

Dentro de las actividades de planificación de RRHH, cabe señalar la planificación y participación en actividades especiales para los

empleados que contribuyen a estimular el rendimiento laboral y motivacional; también el otorgamiento de bonos en días especiales tales como: Día de las Secretarías, Madres, Padres, y dentro de las posibilidades en Navidad.

Con la finalidad de buscar mejora en las condiciones y manejo del personal se implementó la encuesta de Clima Organizacional y Buzón de Sugerencias.

2. Criterio “Organización del Trabajo”

El IIBI cuenta desde el año 2012 con su estructura organizativa y su manual de cargos aprobados por el Ministerio de Administración de Pública mediante resoluciones No 1 y No. 002-12 de fecha 2012/04/16 y 2012/08/27 respectivamente. Está en proceso una actualización del Manual de Funciones sometida al MAP para aprobación. El mapa de los procesos está contenido en el manual de calidad, además nuestro sistema de nomina está enlazado al Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF) de la Contraloría General de

la República. Asimismo la División de Recursos Humanos cuenta con procedimientos revisados y actualizados durante el año que norman los procesos de la gestión de Recursos Humanos.

3. Criterio “Gestión del Empleo”

Actualmente el IIBI a través de las Pasantías que realizan estudiantes de término de las carreras afines a la naturaleza del Instituto recluta este personal como relevo, luego de la evaluación a su rendimiento e identificación con la Institución. Durante el año 2014 hemos recibido 12 estudiantes pasantes de las áreas. Biotecnología, Ing. Química, Lic. Química; Ing. Agronómica..

4. Criterio “Gestión del Rendimiento”

Se realizó la evaluación anual del desempeño del personal con resultados que fueron reconocidos por el MAP, así como por los organismos evaluadores internacionales de sistemas de calidad. Esto se evidencia también en el seguimiento del Sistema de Gestión de Calidad en la Norma ISO 9001:2008, así como también en la concesión de la ampliación de los Ensayos Acreditados bajo la Norma

de Calidad ISO 17025:2005 al constatar la competencia del personal técnico involucrado. Esto se logra debido a la asertiva integración de un personal competente con identificación definida hacia la institución.

5. Criterio “Gestión de la Compensación”

Como valor agregado a las competencias del personal, el IIBI provee dentro de su presupuesto la Tecnificación y Preparación de sus Recursos Humanos, mediante capacitaciones especializadas, como por ejemplo en el año 2014 fueron realizadas cinco (5) capacitaciones especializadas donde participó el Personal de Biotecnología Vegetal (3) y Biotecnología Medioambiental, (2). Así también, la Especialización en el Área de Emprendedurismo, con la participación del personal idóneo para esta unidad.

6. Criterio “Gestión del Desarrollo”

A través del Plan Anual de Capacitación y los convenios que la institución ha adquirido con organismos afines, el personal es provisto de oportunidades de capacitaciones especializadas dentro y fuera del

país, las cuales optimizan la labor que desempeñan en la institución así como también le dan un valor agregado a su formación intelectual, dándoseles también la oportunidad de transferir dichos conocimientos en instituciones docentes reconocidas del país. Durante este periodo fueron realizadas 16 capacitaciones en las áreas técnicas, tales como: Laboratorios de Ensayos y Análisis; Biotecnología Industrial, Biotecnología Vegetal, Biotecnología Aplicada al Medio Ambiente; así como también se realizaron 5 capacitaciones correspondientes a otros aspectos administrativos en las áreas: contabilidad, compras y contrataciones, Recursos Humanos.

7. Criterio “Gestión de las Relaciones Humanas y Sociales”

Como acompañamiento a las necesidades del personal dentro de la institución, el IIBI ha ofrecido acompañamiento al Personal mediante actividades de comunicación y económica, tales como: Consejería Psicológica a través de la División de Recursos Humanos con relación a bajo rendimiento y falta de motivación ya sea por causa laboral o individual (10); Compensación Económica por Catástrofes Naturales, Accidentes, Enfermedad de Familiar (1);

Soporte Gastos Médicos Especializados (2); Prestamos Personales (sin interés) para solventar medianas necesidades inmediatas (10)

8. Criterio “Organización de la Función de Recursos Humanos”

La División de Recursos Humanos al desplegar la actividad de seguimiento y evaluación del desempeño del personal, obtuvo un reconocimiento en auditoría realizada por el Ministerio de Administración Pública (MAP) al Subsistema de Evaluación de Desempeño del Personal, por el buen funcionamiento en la aplicación y seguimiento al personal tomando en cuenta su rendimiento dentro de cada una de las actividades que desempeñan.

Por otro lado el personal participa activamente en los diferentes comités establecidos en la institución, tales como: Comité de Ética, Pagina Web, Comité Mixto Higiene y Seguridad Ocupacional.

9. Criterio “Gestión de la Calidad”

El sistema dual de gestión de calidad del IIBI establece la realización de auditorías periódicas como autodiagnósticos para el seguimiento a la implantación y la detección de oportunidades de

mejoras que sirvan para fortalecer el mismo. En ese sentido, durante el 2014 se realizaron 2 auditorías internas semestrales que permitieron que las auditorías externas realizadas por el Ente Costarricense de Acreditación (ECA) y la Germanischer Lloyd Certificación de México (GL-DNV) resultaran satisfactorias para la renovación de los certificados otorgados por dichas entidades para el periodo 2013-2016.

XII. Aseguramiento/ Control de Calidad

Acreditaciones y Certificaciones:

El sistema de calidad del IIBI ha adoptado los requerimientos establecidos por las normas ISO/IEC 17025:2005 “Requisitos para la Acreditación de Laboratorios de Calibración y Ensayos” y la ISO 9001:2008 “Requisitos Generales para Sistema de Gestión de Calidad” en cuanto a Gestión de Calidad se refiere.

La auditoría de seguimiento al certificado ISO 9001:2008 fue ejecutada por la Germanischer Lloyd Systems Certification de México (DNV GL) en el periodo del 16 al 17 de octubre 2014 confirmando que se mantiene funcionando de manera adecuada y que ha continuado contribuyendo a las mejoras de los procesos incluido el servicio a los clientes.

Los lineamientos de la norma ISO/IEC 17025:2005 se aplican en el control de la realización de los análisis o ensayos de los laboratorios. Este año, a finales del mes de octubre, se recibió la visita de seguimiento por parte de dos evaluadores del Ente Costarricense de

Acreditación (ECA), obteniendo resultados satisfactorios para el sistema y para los ensayos ya acreditados. Ampliando el alcance al introducir los equipos Thermo para los análisis de Espectrometría de Absorción Atómica y Soxtec para el análisis de grasas en alimentos. La acreditación comprende cuarenta y siete (47) ensayos repartidos en seis (6) laboratorios analíticos. Esta garantiza que los laboratorios desempeñen su tarea de manera que genere adecuada confianza posibilitando la aceptación mutua de resultados, en laboratorios acreditados internacionales, confirmando la competencia técnica del laboratorio y garantizando la confiabilidad de estos.

Gestión de Aseguramiento de la Calidad.

El IIBI para garantizar la validez de las mediciones en los laboratorios analíticos ejecuta un sistema de aseguramiento de la calidad que le permite la obtención de resultados seguros y confiables, para lo cual dispone de:

a) Participación en comparaciones por ensayos interlaboratorio.

El instituto solicita evaluación externa como parte del aseguramiento de la calidad en los ensayos que se encuentran dentro del alcance de la acreditación y por exigencias del ente de acreditación, esto se realiza a través de entidades acreditadas para la preparación de pruebas entre laboratorios, en donde se participa junto a otros laboratorios internacionales y en base a los resultados obtenidos se evalúa la competencia del personal técnico involucrado en el ensayo, la metodología usada bajo las condiciones del laboratorio y los equipos analíticos usados.

Para el cumplimiento de lo antes mencionado el Instituto ha elaborado un cronograma de participación en pruebas interlaboratorios cuatrienal (4 años) para cada laboratorio en por lo menos una participación. En este año se participó en seis (6) rondas con un total de once (11) ensayos

b) Plan anual de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos analíticos

El IIBI elabora cada año un plan de mantenimiento correctivo y preventivo para asegurar que todos los equipos del Instituto, incluyendo los involucrados en la realización de los ensayos se encuentran en las condiciones adecuadas para la realización de estos. Este tuvo una ejecución de un 100 %.

c) Plan anual de calibración y verificación de los equipos analíticos.

Anualmente se elabora un plan de calibración y verificación de los equipos de medición involucrados en la realización de los ensayos, para asegurar que los mismos se encuentran operando dentro de los márgenes de aceptación establecidos por las normas, el cumplimiento fue de 100 %.

d) Personal calificado y de competencia demostrada

El Instituto dispone de un personal calificado y competente basado en un programa de capacitación continua, para lo cual elabora

un plan anual de necesidades de capacitación que incluye el personal técnico y administrativo, uno de los mecanismos de identificación de necesidades lo constituye la evaluación del desempeño. Además se realizan capacitaciones no planificadas que obedecen a cualquier circunstancia no prevista ejemplo Invitaciones (no programadas) de otras instituciones con intereses afines al IIBI, solicitudes realizadas directamente por el personal interesado, como producto de no conformidades de cualquier índole, por lo que durante el año se realizaron 17 capacitaciones no planificadas y dos capacitaciones planificadas

e) Uso materiales de control de calidad (Materiales de referencias, cartas control, muestras retenidas)

Los laboratorios del IIBI disponen de materiales de control de calidad para verificar el uso correcto de los métodos utilizados, por lo que durante el año utilizó cincuenta y ocho (58) materiales de referencia, 178 cartas de control y 269 muestras retenidas para

repetibilidad, garantizando así un uso adecuado de los métodos usados.

Mejoras de Procesos:

Como parte de la mejora continua el Instituto realiza Encuestas de Satisfacción de Clientes y Monitoreo de los procesos, este año se han realizado 78 Encuestas de Satisfacción de Clientes alcanzando una puntuación por encima de 90 % en los ítems encuestados de satisfacción de nuestros clientes. En ese mismo orden se realizaron 125 Monitoreo de los Procesos.

En el Instituto cada año se plantean Objetivos Estratégicos de Calidad y se evalúa el nivel de cumplimiento en la reunión de la Revisión del Sistema por la Dirección, para este año:

- Reducir las quejas por error en resultados en un 50 % en relación al año 2013, nivel de cumplimiento 87 %
- Mantener vigente los certificados emitidos por aprobación de las exigencias de las auditorias de certificación ISO

9001:2008 y de acreditación ISO/IEC 17025:2005, nivel de cumplimiento 100 %

- Continuar la implementación de Control de Calidad de los Ensayos No Acreditados, más demandados, en por lo menos tres (3) ensayos por área, nivel de cumplimiento 70 %
- Automatizar del cálculo y manejo de los datos de los laboratorios con 50 % de los ensayos como mínimo, nivel de cumplimiento 100 %
- Participar en pruebas interlaboratorios, con resultados satisfactorios en un 80 %, acorde al cronograma anual establecido, nivel de cumplimiento 80 %
- Lograr la satisfacción del 85 % de los clientes evaluados en el año, nivel de cumplimiento 100 %.
- Aumentar la cartera de clientes nuevos en un 10 % con relación a los clientes totales del 2013, nivel de cumplimiento 100 %.

- Automatizar el cálculo y manejo de los datos de los laboratorios con 50 % de los ensayos como mínimo, nivel de cumplimiento 100 %.
- Mejorar el tiempo de respuesta en el cumplimiento del plan Anual de Mantenimiento correctivo y preventivo para las reparaciones de los equipos analíticos del Instituto 25 %, nivel de cumplimiento 100 %.
- Fortalecer los conocimientos del personal del instituto en las normas ISO 9001:2008 e ISO/IEC 17025:2005, nivel de cumplimiento 50 %.

XIII. Reconocimientos y Galardones

El IIBI durante el 2014 participó en actividades de promoción y difusión tales como ferias, congresos y seminarios por las cuales recibió reconocimientos por su participación. Estas fueron:

- AIRD –ADOZONA: Foro Seguimiento 2do. Congreso de la Industria. Sto. Dgo.
- VIII Congreso de la Biodiversidad Caribeña. Sto. Dgo.
- VII Congreso Científico Agropecuario.
- X Congreso Interdisciplinario, MESCYT
- XIV Congreso Regional Auditoría Interna Control de Gestión y Finanzas

Asimismo participó en actividades de carácter social, de promoción y de apoyo relacionadas con su misión:

- Ceremonia de Entrega Medalla al Mérito del servidor público. MAP

- Firma del Pacto Nacional pro Reforma Educativa en el Palacio Nacional.
- Desayuno en el Periódico Hoy: El papel del IIBI en la promoción de la innovación científica y tecnológica.
- Visitas a diferentes comunidades del programa de visitas sorpresas presidenciales.
- Entrega de galardones a las empresas como Miembro del Consejo del Premio Nacional a la Calidad.
- Entrega de reconocimiento a las empresas como Miembro del Consejo del Reconocimiento a la Excelencia PYME.

XIV. Proyecciones

Proyección de planes hacia próximo año

Desarrollo Institucional

- ✓ Reducir en al menos un 10% el consumo de energía con respecto al 2014.
- ✓ Trazar un plan para dar seguimiento a los convenios interinstitucionales.
- ✓ Expandir y fortalecer las relaciones con asociaciones de productores nacionales para cooperaciones y proyectos bilaterales.
- ✓ Capacitación de personal para proyectos de desarrollo de productos de manera tal que se incremente el valor de los recursos existentes en la institución y se fortalezcan y expandan sus capacidades laborales.
- ✓ Aumentar la incidencia de la institución en las metas presidenciales 2015.

- ✓ Ser partícipe de proyectos en conjunto con diferentes instituciones y asociaciones de productores nacionales.
- ✓ Continuar con la difusión pública de las labores del IIBI y de sus servicios a nivel externo de manera tal que puedan ser aprovechadas al máximo las capacidades como institución.
- ✓ Integrar al cuerpo de investigadores, personal con doctorados (Ph.D) en las áreas de investigación del IIBI.
- ✓ Formalizar acuerdos con universidades extranjeras para incrementar el número de investigaciones realizadas.

Desarrollo Social

- ✓ Proponer nuevos proyectos para participar en la convocatoria de FONDOCYT 2015.
- ✓ Continuar en el 2015 los lineamientos propuestos para el desarrollo de productos ya definidos en el área vegetal.

- ✓ Incrementar los proyectos de investigación en las áreas de Biotecnología.
- ✓ Trazar un plan de compromiso social acorde con las metas presidenciales 2015 del personal, mediante actividades determinadas por el área de Recursos Humanos.
- ✓ Dar seguimiento a las visita sorpresas realizadas por el Presidente a las comunidades.

Desarrollo Productivo

- ✓ Continuar Incrementando el número de productos desarrollados en este año y de la misma forma, incrementar el número de transferencias tecnológicas de los mismos a clientes.
- ✓ Colaborar con la creación y/o adecuación de espacio físico y procesos de producción de micro, pequeñas y medianas empresas.

- ✓ Incrementar la participación del IIBI en ferias o actividades de innovación y desarrollo empresarial y de productos.

XV. Anexos

Anexo I

Actividades destacadas del 2014 en el IIBI



Foto 1 . Firma del convenio entre el Ministerio de Energía y Minas y el IIBI para la creación de la Plataforma de Energía.



Foto 2. Modelo del Biodigestor del área de Energía Renovable del IIBI.



Foto3. Entrevista a jóvenes investigadores del IIBI para la Esquina Joven del periódico Hoy



Foto4. Inauguración de la Semana de la Innovación en Aniversario del IIBI

Anexo II

Rendición de Cuenta del Plan Nacional Plurianual del Sector Público

(PNPSP 2013-2016) y Estrategia Nacional de Desarrollo END 2030

Objetivo específico END: 3.3.4-Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación

Producción pública	Unidad de Medida	Línea Base 2013	Producción Planeada 2014	Producción Generada Ene-Dic 2014	% de Avance Respecto a lo Planeado
Nuevos productos desarrollados	Número de productos	10	20	17	85
Procesos productivos mejorados mediante tecnologías limpias	Total procesos	5	10	5	50
Investigaciones realizadas	Total investigaciones	25	25	27	108
Desarrollo de cultivos resistentes a estrés biótico y abiótico	Especies desarrolladas	1	1	1	100
Programas de saneamiento de suelo y aguas altamente	Cultivos resistentes desarrollados	1	1	1	100

contaminadas					
Modificación genética de plantas	Total de programas desarrollados	2	3	3	100
Bioensayos con cultivos y líneas celulares	Plantas genéticamente modificadas	6	6	7	116.67
Desarrollo de productos a partir de la etnobotánica	Número de bioensayos realizados	5	7	34	485
Proyectos de I+D de servicios ambientales	Productos desarrollados	2	3	x	x
Innovación y la investigación en las IES	No. Contratos de subsidio a proyectos	23	25	x	x
Transferencia de paquetes tecnológicos a empresas	Proyectos de investigación e innovación financiados	8	10	18	180
Investigaciones en biotecnología médica, vegetal, industrial, farmacéutica y aplicada al medio ambiente	Contratos de venta o licenciamiento Investigaciones	25	28	26	92.8

Nota: Las cantidades que se desglosan en el cuadro de arriba son acumulativas en el tiempo.

Formulario de Captura de Datos de la Ejecución Físico Financiera de los Proyectos Gestión Formuladora

2013

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria																			
ID	Código SNIP	Nombre del Proyecto	Objetivo Específico ZD y que se incluya	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Físicos en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	E S T A D O ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución Financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		“Desarrollo de productos Innovadores a base de Cacao, Café y Macadamia para estimular la construcción de ecosistema de	Ob. Esp. #29	2011	2014	RD \$18,471,600.00	Espailat	90.91%	73.28%	RD \$7,897,200.00	FO ND OC YT	RD \$10,574,400.00	IIBI	x	x	Productos desarrollados	x	Productores de Cacao, Café y Macadamia, Ministerio de Agricultura	Finalización

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

ID	Código SNIP	Nombre del Proyecto	Objeto (Aspecto EDO) a que se vincula	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Fisicos en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución Financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		montañas Dominicanas.”																	
		“Estudio de diversidad genética utilizando marcador es RAPDS y propagación IN VITRO del Cacao Criollo (Blanco) (THEOBROMA	Ob. Esp. #22	2011	2013	RD \$13,501,600.00	San Francisco de Macorís, Hato Mayor, Monte Plata	60%	78.01%	RD \$7,717,200.00	FO ND OC YT	RD \$5,784,400.00	IIBI	x	x	Resultados Tipificación	x	Ministerio de Agricultura, Productores de Cacao Criollo	Finalización

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

ID	Código SNIP	Nombre del Proyecto	Objeto (Aspecto EDO a que se refiere)	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Fisicos en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	E S T A D O ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		CACAO L.) cultivado en la República Dominicana.”																	
		“Propagación y conservación de germoplasma de Limoncillo (<i>Cymbopogon Citratus Stapf</i>) a través de	Ob. Esp. #22	2011	2014	RD \$16,426,200.00	Hato Mayor	76.92 %	72.09 %	RD \$7,303,800.00	FONDOCYT	RD \$6,996,000.00	IIBI	RD \$2,126,400.00	Otro aporte contrapartida	Analíticas realizadas	x	Ministerio de Agricultura, Productores de Limoncillo	Ejecución

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

ID	Código SNIP	Nombre del Proyecto	Objeto (Aspecto EDO a que se vincula)	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Fisios en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución Financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		técnicas Biotecnológicas.”																	
		“Evaluación del potencial fitorremediativo para el control de exposición a plomo y Restauración ambiental en Haina.”	Ob. Esp. #22	2011	2014	RD \$19,012,200.00	Haina	69.44 %	75.80 %	RD \$ 8,473,200.00	FO ND OC YT	RD \$10,539,000.00	IIBI	x	x	Muestras tomadas	x	Pobladores de Haina	Finalización

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

ID	Código SNP	Nombre del Proyecto	Objeto Específico (ZO) a que se vincula	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Fisicos en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	E S T A D O ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		“Uso de herramientas Biotecnológicas para la caracterización, micro propagación y Conservación del Maguey de Bestia (Agave Antillarum Descout) en la	Ob. Esp. #22	2011	2014	RD \$16,476,00.00	Espailat y Montecristi	62.96 %	880.11 %	RD \$7,884,200.00	FONDOCYT	RD \$8,592,00.00	IIBI	x	x	Pruebas realizadas	x	Ministerio de Agricultura	En ejecución

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

ID	Código SNIP	Nombre del Proyecto	Objeto (Aspecto EDO a que se vincula)	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Fisicos en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	E S T A D O ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		República Dominicana.”																	
		" Selección asistida por marcadores moleculares para desarrollar variedades de papa (Solanum	Ob. Esp. #27	Aprobación 2013	Inicio de 2018	RD \$17,820,000.00	Constanza	8.34 %	G17 .86 %	RD \$9,576,000.00	FONDOCYT	RD \$8,250,000.00	IIBI	x	x	Muestras realizadas	x	Ministerio de agricultura y productores de papa	Inicio

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

ID	Código SNIP	Nombre del Proyecto	Objeto (Español) y que se inició	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Fisicos en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	E S T A D O ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		tuberosu m) resistente s al Tizón tardío (Phytophthora infestans) en República Dominicana. “		pr oy ec to 20 14															
		Multiplicación In vitro de Stevia rebaudiana B. a través de Técnicas	Ob. Esp. #22	Se ap ro bó en el 20 13	20 17	RD \$10,597,200.00	x	x	x	RD \$7,873,200	FO ND OC YT	RD \$2,724,000.00	IIBI	x	x	Muestras realizadas	x	Ministerio de Agricultura	Inicio

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

ID	Código SNP	Nombre del Proyecto	Objeto (Aspecto EDO a que se vincula)	Fecha de inicio	Fecha de Término	Presupuestado	Información Geográfica			Ejecución Financiera 1er Semestre						Indicadores Efectos en el 1er Semestre (Indicador más Relevante)		Beneficiarios	E S T A D O ACTUAL DEL PROYECTO
							Distribución Geográfica	% Formulación	% Ejecución financiera	Fuentes Nacionales		Aporte Contrapartida		Donaciones		Unidad de Medida	Cant.		
										Monto	Descripción de la fuente	Monto	Organismo Financiador	Monto	Organismo Financiador				
		Biotecnológicas''		pero la ejecución inicia en 2014															

Anexo III

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
AGENCIA QUIMICA DOMINICANA, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-224-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	669,103.54
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-152-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	1,444,428.85
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-234-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	999,913.78
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-329-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	718,896.38
DELTA COMERCIAL, SA	Transporte y mantenimiento	OC-260-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	2,790,400.00
EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OC-226-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	667,644.12

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
				competencia	
HOTELES NACIONALES, S.A	Protocolo	OC-307-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	1,142,510.00
HOTELES NACIONALES, S.A	Protocolo	OC-313-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	1,142,510.00
UNIDAD TECNOLÓGICA DOMINICANA, SRL	Informática	OC-358-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	1,409,242.14
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-346-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	690,407.38
ELVIS MANUEL SUERO FORTUNA	Suministro de oficina	OC-327-2014	Orden de Compra	Comparación Precio/Competencia	690,217.52
EMPRESAS OCL, SRL	Ferretería y pintura	OC-322-2014	Orden de	Comparación	643,841.47

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
			Compra	Precio/Competencia	
Cantidad y Valor(RD\$) y porcentajes de participacion Comparacion de precios				11.0	13,009,115.18
				2.94%	33.11%
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Combustibles y lubricantes	OC-144-2014	Orden de Compra	Compra Directa	2,873.70
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	CO-11-2014	Contrato Ordinario	Compra Directa	5,089.63
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-155-2014	Orden de Compra	Compra Directa	9,998.60
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-222-2014	Orden de Compra	Compra Directa	83,759.42
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-242-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,487.05
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-243-2014	Orden de Compra	Compra Directa	43,487.21
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-269-2014	Orden de Compra	Compra Directa	14,486.05

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-283-2014	Orden de Compra	Compra Directa	21,482.24
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-342-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,937.94
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-343-2014	Orden de Compra	Compra Directa	26,012.67
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-344-2014	Orden de Compra	Compra Directa	11,035.48
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-347-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,201.30
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-351-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,089.63
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Quimicos/gases	OC-352-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,089.63
ALIANZA INNOVADORA DE SERVICIOS AMBIENTALES, SRL	Quimicos/gases	OC-256-2014	Orden de Compra	Compra Directa	41,310.00
ANTON BRIDGE SERVICE DOMINICANA, SRL	Combustibles y lubricantes	OC-21-2014	Orden de Compra	Compra Directa	55,380.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
ATHILL & MARTINEZ, SA	Art. limpieza e higiene	OC-132-2014	Orden de Compra	Compra Directa	8,299.65
ATHILL & MARTINEZ, SA	Art. limpieza e higiene	OC-179-2014	Orden de Compra	Compra Directa	55,851.76
ATHILL & MARTINEZ, SA	Art. limpieza e higiene	OC-56-2014	Orden de Compra	Compra Directa	34,001.04
ATHILL & MARTINEZ, SA	Articulos del hogar	OC-318-2014	Orden de Compra	Compra Directa	80,019.60
BDC SERRALLES S R L	Ferreteria y pintura	OC-41-2014	Orden de Compra	Compra Directa	37,760.10
BDC SERRALLES S R L	Ferreteria y pintura	OC-42-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,531.15
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	CA-1-2014	Carta Orden	Compra Directa	17,005.28
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-113-2014	Orden de Compra	Compra Directa	21,810.20
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-115-2014	Orden de Compra	Compra Directa	11,956.70

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	o				
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-116-2014	Orden de Compra	Compra Directa	8,306.28
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-121-2014	Orden de Compra	Compra Directa	17,005.28
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-136-2014	Orden de Compra	Compra Directa	15,522.19
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-138-2014	Orden de Compra	Compra Directa	28,496.29
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-143-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,964.90
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-196-2014	Orden de Compra	Compra Directa	39,456.13
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-197-2014	Orden de Compra	Compra Directa	43,033.11

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-357-2014	Orden de Compra	Compra Directa	74,731.54
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-45-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,504.60
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-49-2014	Orden de Compra	Compra Directa	49,945.24
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-5-2014	Orden de Compra	Compra Directa	15,489.10
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-57-2014	Orden de Compra	Compra Directa	16,101.50
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-62-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,245.35
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-72-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,759.95
BDC SERRALLES S R L	Equipo	OC-78-	Orden	Compra	31,851.32

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	medico y laboratorio	2014	de Compra	Directa	
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-83-2014	Orden de Compra	Compra Directa	28,761.32
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-84-2014	Orden de Compra	Compra Directa	6,935.18
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-89-2014	Orden de Compra	Compra Directa	12,300.79
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-91-2014	Orden de Compra	Compra Directa	66,811.01
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-94-2014	Orden de Compra	Compra Directa	49,945.24
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-98-2014	Orden de Compra	Compra Directa	27,951.84
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y	OC-99-2014	Orden de	Compra Directa	58,522.11

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	laboratorio		Compra		
BDC SERRALLES S R L	Herramientas	OC-24-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,205.00
BDC SERRALLES S R L	Prod.medicina, farmacia, laboratorio	OC-135-2014	Orden de Compra	Compra Directa	9,115.25
BDC SERRALLES S R L	Prod.medicina, farmacia, laboratorio	OC-20-2014	Orden de Compra	Compra Directa	12,844.55
BDC SERRALLES S R L	Prod.medicina, farmacia, laboratorio	OC-29-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,362.44
BDC SERRALLES S R L	Prod.medicina, farmacia, laboratorio	OC-31-2014	Orden de Compra	Compra Directa	54,357.42
BDC SERRALLES S R L	Prod.medicina, farmacia, laboratorio	OC-43-2014	Orden de Compra	Compra Directa	2,124.00
BDC SERRALLES S R L	Prod.medicina, farmacia, laboratorio	OC-47-2014	Orden de Compra	Compra Directa	70,821.99

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-59-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,111.12
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-71-2014	Orden de Compra	Compra Directa	17,655.75
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-90-2014	Orden de Compra	Compra Directa	18,999.77
BDC SERRALLES S R L	Quimicos/gases	OC-275-2014	Orden de Compra	Compra Directa	46,622.26
BDC SERRALLES S R L	Productos químicos	OC-85-2014	Orden de Compra	Compra Directa	63,215.55
CAYA, S.A.	Art. limpieza e higiene	OC-37-2014	Orden de Compra	Compra Directa	36,355.80
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-12-2014	Orden de Compra	Compra Directa	8,037.22
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-16-2014	Orden de Compra	Compra Directa	26,142.38

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-17-2014	Orden de Compra	Compra Directa	36,837.24
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-18-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,860.47
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-19-2014	Orden de Compra	Compra Directa	70,827.98
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-205-2014	Orden de Compra	Compra Directa	45,471.31
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-25-2014	Orden de Compra	Compra Directa	18,209.31
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-63-2014	Orden de Compra	Compra Directa	29,682.90
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-66-2014	Orden de Compra	Compra Directa	6,781.40
CORPORACION	Equipo	OC-79-	Orden	Compra	50,400.04

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
PARADOX, SRL	medico y laboratorio	2014	de Compra	Directa	
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-82-2014	Orden de Compra	Compra Directa	65,419.20
CORPORACION PARADOX, SRL	Herramientas	OC-13-2014	Orden de Compra	Compra Directa	27,125.56
CORPORACION PARADOX, SRL	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-14-2014	Orden de Compra	Compra Directa	14,651.18
CORPORACION PARADOX, SRL	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-32-2014	Orden de Compra	Compra Directa	14,651.18
CORPORACION PARADOX, SRL	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-97-2014	Orden de Compra	Compra Directa	39,272.76
CORPORACION PARADOX, SRL	Quimicos/gases	OC-149-2014	Orden de Compra	Compra Directa	32,709.60
CORPORACION PARADOX, SRL	Eq. Lab. Medida, Ob. y Comp.	OC-348-2014	Orden de Compra	Compra Directa	83,473.20

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	CO-1-2014	Contrato Ordinario	Compra Directa	7,140.23
DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OC-133-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,713.23
DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OC-157-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,140.23
DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OC-207-2014	Orden de Compra	Compra Directa	15,255.70
DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OC-267-2014	Orden de Compra	Compra Directa	29,266.80
DELTA COMERCIAL, SA	Componentes de vehículos	OC-231-2014	Orden de Compra	Compra Directa	32,718.45
DELTA COMERCIAL, SA	Mant. y Rep. Vehículos	OC-129-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,404.90
DELTA COMERCIAL, SA	Mant. y Rep. Vehículos	OC-278-2014	Orden de Compra	Compra Directa	20,586.54
DELTA COMERCIAL, SA	Mant. y Rep. Vehículos	OC-284-2014	Orden de Compra	Compra Directa	12,713.51
DELTA COMERCIAL,	Mant. y	OC-300-	Orden	Compra	23,576.28

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
SA	Rep. Vehículos	2014	de Compra	Directa	
DELTA COMERCIAL, SA	Mant. y Rep. Vehículos	OC-362-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,064.02
EMPRESAS OCL, SRL	Art. limpieza e higiene	OC-317-2014	Orden de Compra	Compra Directa	34,456.00
EVENCA SUPPLY, SRL	Alimentos y bebidas	OC-312-2014	Orden de Compra	Compra Directa	74,906.40
EVENCA SUPPLY, SRL	Protocolo	OC-311-2014	Orden de Compra	Compra Directa	32,804.00
EVERPRINT TECHNOLOGIES DOMINICANA, SRL	Suministro de oficina	OC-176-2014	Orden de Compra	Compra Directa	27,433.20
EXTINTORES DEL CARIBE, SRL	Equipo de seguridad	OC-215-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,148.00
F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Suministro de oficina	OC-34-2014	Orden de Compra	Compra Directa	11,941.60
F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Suministro de oficina	OC-46-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,900.00
F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Informática	OC-6-2014	Orden de Compra	Compra Directa	25,134.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Informática	OC-7-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,658.00
FERRETERIA CIMA, SRL	Ferretería y pintura	OC-279-2014	Orden de Compra	Compra Directa	11,200.00
FERTILIZANTES QUIMICOS DOMINICANOS,S.A	Agricultura, ganadería	OC-360-2014	Orden de Compra	Compra Directa	8,459.57
FERTILIZANTES QUIMICOS DOMINICANOS,S.A	Químicos/gases	OC-292-2014	Orden de Compra	Compra Directa	17,925.45
FOOD EQUIPMENT SERVICE, SRL	Artículos del hogar	OC-247-2014	Orden de Compra	Compra Directa	15,186.60
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Ferretería y pintura	OC-277-2014	Orden de Compra	Compra Directa	17,877.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Ferretería y pintura	OC-65-2014	Orden de Compra	Compra Directa	49,324.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OC-276-2014	Orden de Compra	Compra Directa	25,960.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Muebles y equipos de oficina	OC-120-2014	Orden de Compra	Compra Directa	67,156.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Serv. mantenimiento	OC-193-2014	Orden de	Compra Directa	73,160.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	ento y limpieza		Compra		
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Serv. mantenimiento y limpieza	OC-333-2014	Orden de Compra	Compra Directa	36,462.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Serv. mantenimiento y limpieza	OC-335-2014	Orden de Compra	Compra Directa	25,960.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Equip, sum. y comp. eléctricos	OC-124-2014	Orden de Compra	Compra Directa	18,880.00
FRESCO DEL HORNO, SRL	Alimentos y bebidas	OC-220-2014	Orden de Compra	Compra Directa	13,800.03
FRESCO DEL HORNO, SRL	Alimentos y bebidas	OC-221-2014	Orden de Compra	Compra Directa	23,175.83
FRESCO DEL HORNO, SRL	Alimentos y bebidas	OC-233-2014	Orden de Compra	Compra Directa	14,760.25
FRIOAIRE S A	Maquinarias	OC-232-2014	Orden de Compra	Compra Directa	40,000.01
GBN COMUNICACION E IMAGEN, SA	Imprenta y publicacio	OC-295-2014	Orden de Compra	Compra Directa	56,345.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	nes				
GRC AGROINDUSTRIAL, SRL	Quimicos/gases	OC-159-2014	Orden de Compra	Compra Directa	45,000.00
GRUPO COMETA, SAS	Componentes de vehículos	OC-195-2014	Orden de Compra	Compra Directa	12,600.00
HYL,S. A	Automotores	OC-153-2014	Orden de Compra	Compra Directa	36,134.72
HYL,S. A	Mant. y Rep. Vehículos	OC-151-2014	Orden de Compra	Compra Directa	9,073.02
IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS, SRL (IDCORP)	Informática	OC-306-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,130.00
IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS, SRL (IDCORP)	Telefonía y comunicaciones	OC-303-2014	Orden de Compra	Compra Directa	67,058.93
IMPRESORA DE LEON, SRL	Imprenta y publicaciones	OC-28-2014	Orden de Compra	Compra Directa	34,515.00
INDUSTRIAS BANILEJAS, SAS	Alimentos y bebidas	OC-301-2014	Orden de Compra	Compra Directa	20,399.58
JEFFCOMP SERVICES, Y.A., C. por A.	Imprenta y	OC-299-2014	Orden de	Compra Directa	23,010.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	publicaciones		Compra		
JEFFCOMP SERVICES, Y.A., C. por A.	Imprenta y publicaciones	OC-319-2014	Orden de Compra	Compra Directa	30,680.00
KINETICS CALIBRATION, S A	Equipo medico y laboratorio	OC-92-2014	Orden de Compra	Compra Directa	77,455.20
LA INNOVACION, SRL	Equip, sum. y comp. eléctricos	OC-203-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,599.94
LADERA COMERCIAL, SRL	Art. limpieza e higiene	OC-106-2014	Orden de Compra	Compra Directa	30,219.60
LADERA COMERCIAL, SRL	Art. limpieza e higiene	OC-48-2014	Orden de Compra	Compra Directa	23,550.09
LADERA COMERCIAL, SRL	Art. limpieza e higiene	OC-67-2014	Orden de Compra	Compra Directa	9,200.00
LADERA COMERCIAL, SRL	Art. limpieza e higiene	OC-69-2014	Orden de Compra	Compra Directa	19,800.00
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-1-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,149.97

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-10-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,424.99
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-11-2014	Orden de Compra	Compra Directa	17,179.85
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-175-2014	Orden de Compra	Compra Directa	30,718.70
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-201-2014	Orden de Compra	Compra Directa	18,239.83
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-22-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,859.80
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-3-2014	Orden de Compra	Compra Directa	14,374.76
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-8-2014	Orden de Compra	Compra Directa	2,210.00
LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OC-9-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,750.00
LENYIRUB ,SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-361-2014	Orden de Compra	Compra Directa	6,578.86
LENYIRUB ,SRL	Prod.medi	OC-208-	Orden	Compra	11,700.80

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	co, farmacia, laborat	2014	de Compra	Directa	
LINDE GAS DOMINICANA SRL	Quimicos/gases	OC-282-2014	Orden de Compra	Compra Directa	16,538.88
LINDE GAS DOMINICANA SRL	Quimicos/gases	OC-353-2014	Orden de Compra	Compra Directa	11,461.34
MIGUEL GOMEZ FORTUNA / INDUSTRIAS M G	Ferreteria y pintura	OC-304-2014	Orden de Compra	Compra Directa	27,501.08
MUEBLES OMAR, SA	Suministr o de oficina	OC-209-2014	Orden de Compra	Compra Directa	68,272.20
MUEBLES OMAR, SA	Muebles y equipos de oficina	OC-345-2014	Orden de Compra	Compra Directa	32,359.79
Materia Prima Farmaceutica, S.A	Prod.medi co, farmacia, laborat	OC-199-2014	Orden de Compra	Compra Directa	1,726.10
N.D.C SERVICIO, SRL	Automoto res	OC-134-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,468.00
N.D.C SERVICIO, SRL	Automoto res	OC-148-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,917.60
N.D.C SERVICIO, SRL	Transport	OC-228-	Orden	Compra	9,896.05

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	e y mantenimiento	2014	de Compra	Directa	
N.D.C SERVICIO, SRL	Componentes de vehículos	OC-119-2014	Orden de Compra	Compra Directa	8,008.16
N.D.C SERVICIO, SRL	Componentes de vehículos	OC-229-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,884.05
N.D.C SERVICIO, SRL	Componentes de vehículos	OC-26-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,890.00
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-122-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,468.00
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-246-2014	Orden de Compra	Compra Directa	18,756.08
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-272-2014	Orden de Compra	Compra Directa	38,557.02
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-293-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,888.60
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-296-2014	Orden de Compra	Compra Directa	6,710.00
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep.	OC-308-2014	Orden de	Compra Directa	15,796.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	Vehículos		Compra		
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-331-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,000.50
N.D.C SERVICIO, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-70-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,480.64
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OC-53-2014	Orden de Compra	Compra Directa	53,018.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OC-93-2014	Orden de Compra	Compra Directa	39,348.00
NEUMATICOS Y SERVICIOS ORIENTAL, SRL	Componentes de vehículos	OC-211-2014	Orden de Compra	Compra Directa	30,000.00
NEUMATICOS Y SERVICIOS ORIENTAL, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-250-2014	Orden de Compra	Compra Directa	40,225.10
NEUMATICOS Y SERVICIOS ORIENTAL, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-270-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,661.83
NEUMATICOS Y SERVICIOS ORIENTAL, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-271-2014	Orden de Compra	Compra Directa	13,924.00
NEUMATICOS Y SERVICIOS	Mant. y Rep.	OC-274-2014	Orden de	Compra Directa	22,582.50

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
ORIENTAL, SRL	Vehículos		Compra		
NEUMATICOS Y SERVICIOS ORIENTAL, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-285-2014	Orden de Compra	Compra Directa	53,358.00
NEUMATICOS Y SERVICIOS ORIENTAL, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-289-2014	Orden de Compra	Compra Directa	2,930.00
NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Agricultura, ganaderia	OC-235-2014	Orden de Compra	Compra Directa	69,207.00
NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OC-273-2014	Orden de Compra	Compra Directa	48,828.40
NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OC-287-2014	Orden de Compra	Compra Directa	35,553.40
NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OC-336-2014	Orden de Compra	Compra Directa	78,883.00
NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OC-340-2014	Orden de Compra	Compra Directa	63,602.00
NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Quimicos/gases	OC-291-2014	Orden de Compra	Compra Directa	60,000.00
NUÑEZ DIAZ AUTOPARTS, SRL	Automotores	CO-2-2014	Contrato Ordinario	Compra Directa	8,024.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Automotores	OC-128-2014	Orden de Compra	Compra Directa	70,835.00
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Automotores	OC-156-2014	Orden de Compra	Compra Directa	8,024.00
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Automotores	OC-191-2014	Orden de Compra	Compra Directa	12,200.00
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Automotores	OC-259-2014	Orden de Compra	Compra Directa	26,140.02
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Transporte y mantenimiento	OC-140-2014	Orden de Compra	Compra Directa	27,376.00
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Transporte y mantenimiento	OC-218-2014	Orden de Compra	Compra Directa	13,349.95
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Componentes de vehículos	OC-181-2014	Orden de Compra	Compra Directa	13,000.00
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Componentes de vehículos	OC-194-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,740.00
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	CO-3-2014	Contrato Ordinar	Compra Directa	11,949.98

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
			io		
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-238-2014	Orden de Compra	Compra Directa	60,250.05
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-80-2014	Orden de Compra	Compra Directa	50,682.00
OFINOVA, SRL	Suministro de oficina	OC-210-2014	Orden de Compra	Compra Directa	6,773.20
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	Componentes de vehículos	OC-131-2014	Orden de Compra	Compra Directa	36,160.02
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	Componentes de vehículos	OC-230-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,495.00
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	Componentes de vehículos	OC-281-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,715.00
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	Mant. y Rep. Vehículos	OC-332-2014	Orden de Compra	Compra Directa	31,995.04
OHTSU DEL CARIBE, SRL.	Mant. y Rep. Vehículos	OC-354-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,715.00
OMEGA TECH, SA	Suministro de oficina	OC-107-2014	Orden de Compra	Compra Directa	70,750.00
OMEGA TECH, SA	Suministr	OC-109-	Orden	Compra	3,200.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	o de oficina	2014	de Compra	Directa	
OMEGA TECH, SA	Informática	OC-104-2014	Orden de Compra	Compra Directa	4,350.00
OMEGA TECH, SA	Informática	OC-114-2014	Orden de Compra	Compra Directa	39,499.99
OMEGA TECH, SA	Informática	OC-4-2014	Orden de Compra	Compra Directa	69,059.98
OMEGA TECH, SA	Informática	OC-50-2014	Orden de Compra	Compra Directa	23,810.00
OMEGA TECH, SA	Informática	OC-58-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,030.00
PADILLA SA	Imprenta y publicaciones	OC-316-2014	Orden de Compra	Compra Directa	72,570.00
PADRON OFFICE SUPPLY, SRL	Suministro de oficina	OC-44-2014	Orden de Compra	Compra Directa	63,710.77
PADRON OFFICE SUPPLY, SRL	Suministro de oficina	OC-52-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,111.50
PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OC-130-2014	Orden de	Compra Directa	8,775.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
			Compra		
PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OC-146-2014	Orden de Compra	Compra Directa	26,890.00
PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OC-182-2014	Orden de Compra	Compra Directa	20,500.00
PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OC-206-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,710.00
PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OC-254-2014	Orden de Compra	Compra Directa	16,320.00
PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OC-280-2014	Orden de Compra	Compra Directa	24,830.00
PEYPAC, SRL	Construcción y edificación	OC-341-2014	Orden de Compra	Compra Directa	58,226.16
PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY SA	Equipo medico y laboratorio	OC-123-2014	Orden de Compra	Compra Directa	19,206.00
PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-268-2014	Orden de Compra	Compra Directa	30,716.88
PHOENIX CALIBRATION DR,	Equipo medico y	OC-54-2014	Orden de	Compra Directa	21,396.32

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
SRL	laboratorio		Compra		
PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-74-2014	Orden de Compra	Compra Directa	49,732.44
PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-75-2014	Orden de Compra	Compra Directa	3,263.58
PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-76-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,762.38
PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-77-2014	Orden de Compra	Compra Directa	17,573.15
QUALITY AUTOMECANICA SHALOM, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-290-2014	Orden de Compra	Compra Directa	24,721.00
QUALITY AUTOMECANICA SHALOM, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-305-2014	Orden de Compra	Compra Directa	68,381.00
QUALITY AUTOMECANICA SHALOM, SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OC-309-2014	Orden de Compra	Compra Directa	29,854.00
QUALITY AUTOMECANICA	Mant. y Rep.	OC-350-2014	Orden de	Compra Directa	8,142.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
SHALOM, SRL	Vehículos		Compra		
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-101-2014	Orden de Compra	Compra Directa	72,570.00
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-108-2014	Orden de Compra	Compra Directa	80,240.00
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-112-2014	Orden de Compra	Compra Directa	23,222.40
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-40-2014	Orden de Compra	Compra Directa	40,469.28
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-68-2014	Orden de Compra	Compra Directa	6,967.90
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-73-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,849.36
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-88-2014	Orden de Compra	Compra Directa	35,577.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Prod.medicina, farmacia, laborat	OC-23-2014	Orden de Compra	Compra Directa	16,679.30
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Prod.medicina, farmacia, laborat	OC-27-2014	Orden de Compra	Compra Directa	24,290.30
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Prod.medicina, farmacia, laborat	OC-30-2014	Orden de Compra	Compra Directa	59,146.32
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Prod.medicina, farmacia, laborat	OC-38-2014	Orden de Compra	Compra Directa	60,441.96
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Prod.medicina, farmacia, laborat	OC-39-2014	Orden de Compra	Compra Directa	16,378.40
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Quimicos/gases	OC-87-2014	Orden de Compra	Compra Directa	61,596.00
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Eq. Lab. Medida, Ob. y Comp.	OC-86-2014	Orden de Compra	Compra Directa	16,532.98
QUITASOLES AMBIENTALES, C.	Articulos del hogar	OC-36-2014	Orden de	Compra Directa	13,098.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
POR A.			Compra		
REACTIVOS ANALITICOS DS, S A.	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-200-2014	Orden de Compra	Compra Directa	5,707.08
RICOH DOMINICANA, SRL	Informatica	OC-141-2014	Orden de Compra	Compra Directa	2,557.65
RICOH DOMINICANA, SRL	Informatica	OC-142-2014	Orden de Compra	Compra Directa	2,046.12
RICOH DOMINICANA, SRL	Informatica	OC-61-2014	Orden de Compra	Compra Directa	58,457.26
SANTOS LEDESMA ABREU	Muebles y mobiliario	OC-288-2014	Orden de Compra	Compra Directa	12,390.00
SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OC-198-2014	Orden de Compra	Compra Directa	83,200.00
SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OC-266-2014	Orden de Compra	Compra Directa	35,220.00
SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OC-334-2014	Orden de Compra	Compra Directa	19,873.61
SCHEREZADE, SRL	Alimentos preparados y con.	OC-204-2014	Orden de Compra	Compra Directa	12,396.80

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
SCHEREZADE, SRL	Alimentos preparados y con.	OC-286-2014	Orden de Compra	Compra Directa	10,208.00
SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Suministro de oficina	OC-337-2014	Orden de Compra	Compra Directa	23,010.00
SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OC-359-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,434.00
SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OC-81-2014	Orden de Compra	Compra Directa	8,850.00
SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Suministros de oficina	OC-253-2014	Orden de Compra	Compra Directa	21,358.00
SM SERVICIOS ELECTROMECHANICOS , SRL	Transporte y mantenimiento	OC-323-2014	Orden de Compra	Compra Directa	81,245.36
SUPLECA COMERCIAL, SRL	Articulos del hogar	OC-320-2014	Orden de Compra	Compra Directa	78,621.39
SUPLIDORA EN GENERAL HR, SRL	Suministro de oficina	OC-33-2014	Orden de Compra	Compra Directa	17,015.60
TECHNALAB, S.A.	Equipo medico y	OC-96-2014	Orden de	Compra Directa	11,972.50

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	laboratorio		Compra		
TORIBIO MONES, SRL (EQUIPOS CONTRA INCENDIO)	Equipo de seguridad	OC-95-2014	Orden de Compra	Compra Directa	44,415.20
TRANS-DIESEL DEL CARIBE, SA	Combustibles y lubricantes	OC-15-2014	Orden de Compra	Compra Directa	54,964.00
TROPIGAS DOMINICANA, SRL	Combustibles y lubricantes	OC-105-2014	Orden de Compra	Compra Directa	9,421.80
TROPIGAS DOMINICANA, SRL	Combustibles y lubricantes	OC-139-2014	Orden de Compra	Compra Directa	24,703.50
TROPIGAS DOMINICANA, SRL	Combustibles y lubricantes	OC-265-2014	Orden de Compra	Compra Directa	9,179.50
TROPIGAS DOMINICANA, SRL	Quimicos/gases	OC-103-2014	Orden de Compra	Compra Directa	9,421.80
TROPIGAS DOMINICANA, SRL	Quimicos/gases	OC-55-2014	Orden de Compra	Compra Directa	11,490.00
UNIDAD TECNOLÓGICA	Equipo informático	OC-154-2014	Orden de	Compra Directa	41,033.32

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
DOMINICANA, SRL	o y accesorio		Compra		
UNIFORMES BATISSA, SRL	Textil, indumentaria, art.pers	OC-339-2014	Orden de Compra	Compra Directa	48,734.00
ZOILA MERCEDES FERNANDEZ VASQUEZ	Alimentos y bebidas	OC-192-2014	Orden de Compra	Compra Directa	7,316.00
OMEGA TECH, SA	Equipo informático y accesorio	OC-298-2014	Orden de Compra	Compra Directa	27,150.03
PADRON OFFICE SUPPLY, SRL	Suministro de oficina	OC-216-2014	Orden de Compra	Compra Directa	31,851.15
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-168-2014	Orden de Compra	Compra Directa	31,576.80
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-170-2014	Orden de Compra	Compra Directa	46,686.70
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-178-2014	Orden de Compra	Compra Directa	46,686.70
RV IMPERIO	Art.	OC-236-	Orden	Compra	71,275.54

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
ELECTRICO, SRL	limpieza e higiene	2014	de Compra	Directa	
SAN MIGUEL & CIA., SRL	Ferreteria y pintura	OC-161-2014	Orden de Compra	Compra Directa	57,999.36
SUPLECA COMERCIAL, SRL	Ferreteria y pintura	OC-245-2014	Orden de Compra	Compra Directa	41,058.43
SUPLECA COMERCIAL, SRL	Articulos del hogar	OC-261-2014	Orden de Compra	Compra Directa	71,128.19
THE OFFICE WAREHOSE DOMINICANA, SA	Suministro de oficina	OC-217-2014	Orden de Compra	Compra Directa	16,149.38
THE OFFICE WAREHOSE DOMINICANA, SA	Suministro de oficina	OC-324-2014	Orden de Compra	Compra Directa	40,948.24
Cantidad y Valor(RD\$) y porcentajes de participacion Compras Direcat				277.0	7,553,176.54
				74.06%	19.23%
ATHILL & MARTINEZ, SA	Art. limpieza e higiene	OC-125-2014	Orden de Compra	Compras Menores	133,721.38
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-110-2014	Orden de Compra	Compras Menores	237,708.46
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y	OC-111-2014	Orden de	Compras Menores	332,829.53

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	laboratorio		Compra		
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-117-2014	Orden de Compra	Compras Menores	94,857.48
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-158-2014	Orden de Compra	Compras Menores	501,146.00
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-162-2014	Orden de Compra	Compras Menores	80,156.69
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-167-2014	Orden de Compra	Compras Menores	288,749.83
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-169-2014	Orden de Compra	Compras Menores	253,230.99
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-171-2014	Orden de Compra	Compras Menores	253,230.99
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-172-2014	Orden de Compra	Compras Menores	110,737.48

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	o				
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-177-2014	Orden de Compra	Compras Menores	253,230.89
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-2-2014	Orden de Compra	Compras Menores	226,397.16
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-60-2014	Orden de Compra	Compras Menores	139,777.88
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-223-2014	Orden de Compra	Compras Menores	426,489.10
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-251-2014	Orden de Compra	Compras Menores	136,492.42
BDC SERRALLES S R L	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-356-2014	Orden de Compra	Compras Menores	355,223.78
CANAL HIERRO, SRL	Ferreteria y pintura	OC-257-2014	Orden de Compra	Compras Menores	99,985.01
CENTRO CUESTA	Protocolo	OC-147-	Orden	Compras	210,000.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
NACIONAL, SAS		2014	de Compra	Menores	
CENTRO CUESTA NACIONAL, SAS	Protocolo	OC-174-2014	Orden de Compra	Compras Menores	210,000.00
CONFECCIONES IRIS, SRL	Textil, indumentaria, art.pers	OC-188-2014	Orden de Compra	Compras Menores	326,978.00
CORPORACION PARADOX, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-321-2014	Orden de Compra	Compras Menores	248,023.73
CORPORACION PARADOX, SRL	Maquinarias	OC-258-2014	Orden de Compra	Compras Menores	323,032.67
CORPORACION PARADOX, SRL	Prod.medico, farmacia, laborat	OC-252-2014	Orden de Compra	Compras Menores	145,491.34
DISTOSA, SRL	Equipo informático y accesorio	OC-297-2014	Orden de Compra	Compras Menores	57,112.00
ELVIS MANUEL SUERO FORTUNA	Agricultura, ganaderia	OC-326-2014	Orden de Compra	Compras Menores	301,187.50
ELVIS MANUEL SUERO FORTUNA	Art. limpieza e	OC-330-2014	Orden de	Compras Menores	438,193.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	higiene		Compra		
ELVIS MANUEL SUERO FORTUNA	Suministro de oficina	OC-325-2014	Orden de Compra	Compras Menores	594,861.60
EMPRESAS OCL, SRL	Ferretería y pintura	OC-262-2014	Orden de Compra	Compras Menores	96,828.32
EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OC-225-2014	Orden de Compra	Compras Menores	333,940.00
EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OC-338-2014	Orden de Compra	Compras Menores	572,826.27
EMPRESAS OCL, SRL	Transporte y mantenimiento	OC-241-2014	Orden de Compra	Compras Menores	272,386.83
EMPRESAS OCL, SRL	Equip, sum. y comp. eléctricos	OC-239-2014	Orden de Compra	Compras Menores	366,558.89
EVERPRINT TECHNOLOGIES DOMINICANA, SRL	Equipo informático y accesorio	OC-355-2014	Orden de Compra	Compras Menores	177,879.92
F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Suministro de oficina	OC-64-2014	Orden de Compra	Compras Menores	133,163.00
FAJAR INDUSTRIAL,	Art.	OC-126-	Orden	Compras	53,837.50

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
SRL	limpieza e higiene	2014	de Compra	Menores	
FERRETERIA SAN RAMON, SRL	Ferreteria y pintura	OC-244-2014	Orden de Compra	Compras Menores	62,691.88
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OC-214-2014	Orden de Compra	Compras Menores	9,676.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OC-314-2014	Orden de Compra	Compras Menores	67,614.00
FRANCO REFRIGERACION, SRL	Equip, sum. y comp. eléctricos	OC-186-2014	Orden de Compra	Compras Menores	188,800.00
FRIOAIRE S A	Maquinarias	OC-212-2014	Orden de Compra	Compras Menores	160,000.45
FRIOAIRE S A	Maquinarias	OC-213-2014	Orden de Compra	Compras Menores	126,000.01
FRIOAIRE S A	Maquinarias	OC-294-2014	Orden de Compra	Compras Menores	251,400.00
FRIOAIRE S A	Maquinarias	OC-315-2014	Orden de Compra	Compras Menores	189,000.00
GL PROMOCIONES SRL	Textil, indumenta	OC-302-2014	Orden de	Compras Menores	141,600.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	ria, art.pers		Compra		
GRUPO RAMOS, SA	Protocolo	OC-202-2014	Orden de Compra	Compras Menores	195,000.00
HYL,S. A	Componentes de vehículos	OC-264-2014	Orden de Compra	Compras Menores	133,313.96
INHELTEK, SRL	Ferretería y pintura	OC-349-2014	Orden de Compra	Compras Menores	111,893.50
INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-163-2014	Orden de Compra	Compras Menores	151,523.80
MIGUEL GOMEZ FORTUNA / INDUSTRIAS M G	Alimentos y bebidas	OC-310-2014	Orden de Compra	Compras Menores	177,041.30
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OC-100-2014	Orden de Compra	Compras Menores	239,760.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OC-118-2014	Orden de Compra	Compras Menores	319,104.00
OMEGA TECH, SA	Suministro de oficina	OC-183-2014	Orden de Compra	Compras Menores	181,714.97

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
OMEGA TECH, SA	Telefonia y comunicaciones	OC-102-2014	Orden de Compra	Compras Menores	181,889.83
OMEGA TECH, SA	Equipo informático y accesorio	CA-2-2014	Carta Orden	Compras Menores	105,629.98
OMEGA TECH, SA	Equipo informático y accesorio	OC-137-2014	Orden de Compra	Compras Menores	105,629.98
PROLIMDES COMERCIAL SRL	Art. limpieza e higiene	OC-219-2014	Orden de Compra	Compras Menores	166,663.20
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-164-2014	Orden de Compra	Compras Menores	214,868.56
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Equipo medico y laboratorio	OC-255-2014	Orden de Compra	Compras Menores	430,716.99
RICOH DOMINICANA, SRL	Suministro de oficina	OC-184-2014	Orden de Compra	Compras Menores	85,232.58
SERVICIOS EMPRESARIALES Y COMERCIALES	Imprenta y publicacio	OC-263-2014	Orden de Compra	Compras Menores	190,540.50

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
(SERPOCOM), SRL	nes				
SUPLECA COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OC-160-2014	Orden de Compra	Compras Menores	138,567.53
SUPLIDORA EN GENERAL HR, SRL	Suministro de oficina	OC-35-2014	Orden de Compra	Compras Menores	218,022.70
THE OFFICE WAREHOUSE DOMINICANA, SA	Suministro de oficina	OC-185-2014	Orden de Compra	Compras Menores	99,968.42
TRANS-DIESEL DEL CARIBE, SA	Combustibles y lubricantes	OC-51-2014	Orden de Compra	Compras Menores	206,400.00
TRANS-DIESEL DEL CARIBE, SA	Componentes de vehículos	OC-145-2014	Orden de Compra	Compras Menores	313,600.00
UNIDAD TECNOLÓGICA DOMINICANA, SRL	Equipo informático y accesorio	OC-240-2014	Orden de Compra	Compras Menores	454,183.18
UNIFORMES BATISSA, SRL	Textil, indumentaria, art.pers	OC-189-2014	Orden de Compra	Compras Menores	37,642.00
RICOH DOMINICANA, SRL	Suministro de oficina	OC-227-2014	Orden de Compra	Compras Menores	177,722.16
ADMINISTRACION DE	Combustib	CO-10-	Contrat	Compras	200,000.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)

Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
ESTACIONES DE SERVICIO SAS	les y lubricantes	2014	Ordinario	Menores	
ADMINISTRACION DE ESTACIONES DE SERVICIO SAS	Combustibles y lubricantes	OC-150-2014	Orden de Compra	Compras Menores	150,000.00
ADMINISTRACION DE ESTACIONES DE SERVICIO SAS	Combustibles y lubricantes	OC-173-2014	Orden de Compra	Compras Menores	150,000.00
ADMINISTRACION DE ESTACIONES DE SERVICIO SAS	Combustibles y lubricantes	OC-248-2014	Orden de Compra	Compras Menores	150,000.00
BDC SERRALLES S R L	Equipo medico y laboratorio	OC-187-2014	Orden de Compra	Compras Menores	238,312.80
ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OC-180-2014	Orden de Compra	Compras Menores	150,000.00
ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OC-237-2014	Orden de Compra	Compras Menores	200,000.00
ESTACION GASOLINERA	Combustibles y	OC-249-2014	Orden de	Compras Menores	200,000.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
MARINO DOÑE, SRL	lubricantes		Compra		
ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OC-328-2014	Orden de Compra	Compras Menores	200,000.00
INVESTIGACION Y PUBLICOS, SRL	Imprenta y publicaciones	OC-165-2014	Orden de Compra	Compras Menores	85,550.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	CO-4-2014	Contrato Ordinario	Compras Menores	347,520.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	CO-5-2014	Contrato Ordinario	Compras Menores	0.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	CO-6-2014	Contrato Ordinario	Compras Menores	344,016.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	CO-7-2014	Contrato Ordinario	Compras Menores	398,412.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	CO-8-2014	Contrato Ordinario	Compras Menores	398,412.00

RELACION DE PROVEEDORES CON SUS RESPECTIVOS RUBROS, ORDEN DE COMPRAS , MODALIDADES DE CONTRATOS , COMPRAS Y VALOR(RD\$)					
Proveedor	Rubros	Identificación Contrato	Modalidad de Contratos	Modalidad de Compra	Total
	s		io		
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	CO-9-2014	Contrato Ordinario	Compras Menores	441,680.00
NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OC-190-2014	Orden de Compra	Compras Menores	351,680.00
SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Publicidad	OC-166-2014	Orden de Compra	Compras Menores	100,654.00
Cantidad y Valor(RD\$) y porcentajes de participacion Compras Menores				86.0	18,725,913.92
				22.99%	47.66%
Total				374.0	39,288,205.64
				100.00%	100.00%

ANEXO IV

PROVEEDOR(ES)CONTRATADO(S)
Grandes Empresas
ADMINISTRACION DE ESTACIONES DE SERVICIO SAS
AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS
ATHILL & MARTINEZ, SA
GRUPO COMETA, SAS
GRUPO RAMOS, SA
INDUSTRIAS BANILEJAS, SAS
OMEGA TECH, SA
TRANS-DIESEL DEL CARIBE, SA
TROPIGAS DOMINICANA, SRL
PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY SA
SAN MIGUEL & CIA., SRL
Empresas MIPYMEs
AGENCIA QUIMICA DOMINICANA, SRL
CONFECCIONES IRIS, SRL
CORPORACION PARADOX, SRL
CAYA, S.A.
DISTOSA, SRL
ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL
EVERPRINT TECHNOLOGIES DOMINICANA, SRL
F&G OFFICE SOLUTION, SRL
FAJAR INDUSTRIAL, SRL

PROVEEDOR(ES)CONTRATADO(S)
FRANCO REFRIGERACION, SRL
GBN COMUNICACION E IMAGEN, SA
IMPRESORA DE LEON, SRL
INHELTEK, SRL
INVESTIGACION Y PUBLICOS, SRL
JEFFCOMP SERVICES, Y.A., C. por A.
LADERA COMERCIAL, SRL
LENYIRUB ,SRL
MATERIAS PRIMAS FARMACEUTICAS, S.A
N.D.C SERVICIO, SRL
NEUMATICOS Y SERVICIOS ORIENTAL, SRL
OFINOVA, SRL
PADRON OFFICE SUPPLY, SRL
QUITASOLES AMBIENTALES, C. POR A.
REACTIVOS ANALITICOS DS, S A.
RV IMPERIO ELECTRICO, SRL
SERVICIOS EMPRESARIALES Y COMERCIALES (SERPOCOM), SRL
SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL
SM SERVICIOS ELECTROMECHANICOS, SRL
SUPLECA COMERCIAL, SRL
SUPLIDORA EN GENERAL HR, SRL
TECHNALAB, S.A.
TORIBIO MONES, SRL (EQUIPOS CONTRA INCENDIO)
UNIDAD TECNOLOGICA DOMINICANA, SRL

PROVEEDOR(ES)CONTRATADO(S)
UNIFORMES BATISSA, SRL
ZOILA MERCEDES FERNANDEZ VASQUEZ
Empresas No Clasificadas en el sistema.
ALIANZA INNOVADORA DE SERVICIOS AMBIENTALES, SRL
ANTON BRIDGE SERVICE DOMINICANA, SRL
BDC SERRALLES S R L
CANAL HIERRO, SRL
CENTRO CUESTA NACIONAL, SAS
DELTA COMERCIAL, SA
EMPRESAS OCL, SRL
EVENCA SUPPLY, SRL
EXTINTORES DEL CARIBE, SRL
FERRETERIA CIMA, SRL
FERRETERIA SAN RAMON, SRL
FERTILIZANTES QUIMICOS DOMINICANOS,S.A
FOOD EQUIPMENT SERVICE, SRL
FRESCO DEL HORNO, SRL
FRIOAIRE S A
GL PROMOCIONES SRL
GRC AGROINDUSTRIAL, SRL
HOTELES NACIONALES, S.A
HYL,S. A
IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS, SRL (IDCORP)
INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL

PROVEEDOR(ES)CONTRATADO(S)
KINETICS CALIBRATION, S A
LA INNOVACION, SRL
LINDE GAS DOMINICANA SRL
MUEBLES OMAR, SA
NATIONAL PETROLEUM, S A
NUÑEZ DIAZ AUTO PARTS, SRL
OHTSU DEL CARIBE, SRL.
PADILLA SA
PANIFICADORA MODERNA, SRL
PEYPAC, SRL
PHOENIX CALIBRATION DR, SRL
PROLIMDES COMERCIAL SRL
QUALITY AUTOMECANICA SHALOM, SRL
QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL
RICOH DOMINICANA, SRL
SCHEREZADE, SRL
THE OFFICE WAREHOSE DOMINICANA, SA
Empresas N / A
SANTOS LEDESMA ABREU
MIGUEL GOMEZ FORTUNA / INDUSTRIAS M G
ELVIS MANUEL SUERO FORTUNA
NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO