



República Dominicana

**INSTITUTO DE INNOVACION
EN BIOTECNOLOGIA E INDUSTRIA**



**Instituto de Innovación
en Biotecnología e Industria**

MEMORIA INSTITUCIONAL

-2015-

Índice de Contenido

I.	Resumen Ejecutivo	3
II.	Información Institucional (Misión, Visión, Funcionarios, Base Legal, Servicios)	9
III.	Resultados de la Gestión del Año	14
	A. Metas Presidenciales	14
	B. Otras Acciones Desarrolladas	21
IV.	Gestión Interna	39
	A. Desempeño Financiero	39
	B. Contrataciones y Adquisiciones	39
	C. Transparencia, Acceso a la Información	48
	D. Gestión de Administración Pública (SISMAP)	51
V.	Reconocimientos	57
VI.	Proyecciones al Próximo Año	59
VII.	Anexos	61

I. Resumen Ejecutivo

En el transcurso del año 2015 el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), ha realizado grandes aportes a la ciudadanía y al país, mediante sus investigaciones, desarrollo de productos, servicios, capacitaciones, transferencia de tecnología y asesoría técnica, a través de sus diversas áreas de trabajo.

En ese orden y apegado a las metas presidenciales de mejorar el desarrollo socio económico de las comunidades que han sido objeto del Programa de Visitas Sorpresas que ejecuta el Sr. Presidente de la República Lic. Danilo Medina, el IIBI, continuó las jornadas de visitas de seguimiento y capacitación a micro empresas y asociaciones rurales de productores agrícolas.

Se impartieron cursos de Buenas Prácticas de Manufactura a 9 asociaciones provenientes de la Región del Cibao, Sur y Suroeste entre ellas: ASOPROFREJA en Jarabacoa; Centro Madres Nueva Esperanza en El Naranjito; Centro de Madres Mamá Tingó en Los Almácigos; Asociación de Almendras de Paraíso en Barahona; Asociación Recursos Aprovechables Naturales en Almendras. Sto. Dgo. Este y AGRIOPERM en Haras Nacionales; COOPASANTO en Monte Plata; APAER en Loma de Cabrera y APASO en Sonador. Además, se dio seguimiento al Centro de Madres Hacia Adelante en Dajabón, posterior a la transferencia tecnológica realizada de detergentes desarrollados con acompañamiento de la institución.

Como servicio a la ciudadanía se impartieron igualmente cursos de Etiquetado General y nutricional y Manejo Higiénico de los Alimentos a alrededor de 30 personas. Las jornadas de charlas, sobre las diversas áreas de trabajo del IIBI, comprendieron 8 centros (entre ellos universidades y colegios de la capital y de la región del Cibao) en donde se recibieron a más de 300 participantes. Para las jornadas de visitas, el IIBI recibió a casi 1000 estudiantes de más de 15 centros educativos que abarcaron tanto las áreas de investigación y desarrollo, como los laboratorios de servicios analíticos.

Durante el 2015, se culminaron los proyectos: “Desarrollo de productos innovadores a base de cacao, café y macadamia para estimular la construcción de ecosistema de montaña dominicana” de Biotecnología Farmacéutica ” y ” Evaluación del potencial fitorremediativo para el control de exposición a plomo y restauración ambiental en Haina, R.D.” de Biotecnología Aplicada a Medio Ambiente con apoyo financiero de FONDOCYT en un esfuerzo por cooperar con la preservación de los recursos naturales del país.

Se culminaron otros 3 proyectos de investigación, de suma importancia para el desarrollo de la agropecuaria nacional, que son: “Usos de herramientas biotecnológicas para la caracterización, micropropagación y conservación del Maguey de Bestia (*Ágave Antillarum Descourt*) 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 (*Theobroma cacao L.*), cultivado en la República Dominicana”.

Todos desarrollados por investigadores del Centro de Biotecnología Vegetal (CEBIVE) del IIBI que trabaja en la búsqueda de soluciones destinadas a la agricultura nacional, para la mejora de la calidad y la resistencia a plagas de los cultivos empleando la biotecnología.

El IIBI en su Centro de Biotecnología Vegetal, continúa con la ejecución de los proyectos: “ Selección asistida por marcadores moleculares para desarrollar variedades de papa (*Solanum tuberosum*) resistentes al Tizón tardío (*Phytophthora infestans*) en República Dominicana.” y “ Aislamiento del gen de la dehidrina del helecho *Pleopeltis polypodioides*”, igualmente con apoyo de FONDOCYT.

El IIBI, aparte de sus investigaciones, en el área agrícola, realizó 3 transferencias de paquetes tecnológicos a empresas y como solicitud de servicio de una empresa, se le brindó asistencia técnica.

Las áreas de Biotecnología farmacéutica e Industrial desarrollaron alrededor de 25 nuevos productos a partir de la etnobotánica (cremas, desinfectantes, lociones, aceites esenciales, gel cicatrizante, ungüentos, suavizante de tela y bronceadores) y 76 productos agrícolas (vinos, licores, productos de panaderías, etc) respectivamente. El desarrollo de estos productos impulsa la innovación a nivel nacional, en los sectores farmacéutico y agroindustrial.

Biotecnología Aplicada a Medio Ambiente, por su parte, realizó proyectos internos de desarrollo y evaluación de biofertilizantes orgánicos, evaluación de la actividad antifúngica y fungistática de bioplaguicidas y obtención de bioactivos y aromas a partir de desechos agroindustriales. Desde su división de servicios y saneamiento de suelo y aguas, llevaron a cabo 17 solicitudes de servicios relacionadas con mediciones ambientales para evaluar el cumplimiento con la normativa nacional de las empresas solicitantes.

En los laboratorios del área de servicios analíticos se realizaron 16,492 determinaciones de 2,369 solicitudes de servicios recibidas, en las áreas de Microbiología, Química, Cromatografía y Ensayos Físicos, Farmacia, Aguas y Mineralogía para muestras de agua potables y residuales, alimentos, medicamentos y cosméticos; bebidas alcohólicas, grasas, combustible, minerales y misceláneos. Con estos análisis el IIBI contribuyó al conocimiento de la calidad de los productos y servicios de las empresas dominicanas para fines de mejora de los mismos, asimismo dio apoyo al ciudadano preocupado por las condiciones de los productos e insumos que utiliza.

En el área de servicios medioambientales se ejecutaron 17 solicitudes de servicio para igual número de empresas, correspondiente a 96 mediciones en 6 tipos diferentes. Con estas mediciones se contribuye al monitoreo de parámetros y cumplimiento con la normativa ambiental nacional en las empresas servidas.

En el área de Biotecnología Farmacéutica se desarrollaron 5 nuevos productos relacionados con cremas, tinturas, desinfectantes y suplementos alimenticios, mientras que a partir de la etnobotánica se desarrollaron 24 productos farmacéuticos y cosméticos. Esta área desarrollo 6 productos para ser transferidos como paquetes tecnológicos a igual número de empresas.

En el área de Biotecnología Industrial se desarrollaron 71 nuevos productos relacionados con Mermeladas, Néctares, Licores y Vinos, Polvo y Harinas, entre otros a partir de rublos agrícolas (frutas, vegetales y tubérculos).

Para la convocatoria de este año del FONDOCYT, le fueron aprobados a la institución 3 proyectos más para iniciarse en el 2016 con una duración de 3 años cada uno: "Búsqueda de resistencia a *Fusarium oxysporum* en bananos (*Musa spp*) utilizando marcadores RAPD en República Dominicana" ; "Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales como Sustratos para el Cultivo de Hongos Comestibles en República Dominicana" y "Obtención Biotecnológica de Compuestos Bioactivos como Vitaminas, Flavonoides, Polifenoles, Tocoferoles, -Caroteno β y de Aromas, Terpenos Complejos de Alto Valor Nutricional, Utilizando Residuos de la Agroindustria".

El IIBI tiene como una de sus metas para el 2016, ejecutar proyectos internos de innovación, en las áreas de biotecnología industrial y bioprocesos, a través del lanzamiento de un área de fermentación que se dedicará al desarrollo, innovación, investigación y caracterización de vinos a partir de frutas nacionales

para apoyar a los micro, pequeños y medianas empresas del país dedicadas a esa labor, que en la actualidad, lo hacen de manera artesanal, y manejadas por mujeres, para llevarla a un plano industrial, que les permitirá mejorar los ingresos y crear fuentes de empleo de calidad. Además, se contempla innovar en el área de Energía Renovable contribuyendo con la mejora de las tecnologías de generación de energías limpias, que tanto se están trabajando en país.

Para cumplir con su misión de ofertar servicios de calidad, el IIBI ostenta desde el año 2007 la certificación ISO 9001:2008 de parte de Germanischer Lloyd de México y desde el 2009 la acreditación ISO/IEC 17025:2005 de 48 ensayos por el Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Estas acreditaciones permiten que el Estado Dominicano apoye, a través del IIBI, a los exportadores nacionales en las analíticas requeridas a sus productos en los mercados internacionales.

II. Información 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.

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 A. Castillo, Directora Ejecutiva
- Ing. Héctor A. Rosario A., Coordinador General
- 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
- Ing. Elsa Villegas, Encargada de Gestión de Calidad y Acreditación
- Lic. Silvia Álvarez, Encargada de Gestión de Calidad y Certificación
- Lic. Evelyn Soto, Consultora Jurídica

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.

III. Resultados de la Gestión del Año

A. Metas Presidenciales

A1) Análisis de cumplimiento de metas presidenciales

El IIBI como institución de investigación y servicios, tuvo impacto en las Metas Presidenciales del 2015 descritas a continuación:

A2) Emprendimiento y generación de empleos:

Desde Septiembre del 2013, el IIBI abre las puertas de su centro de emprendimiento para dar apoyo a la micro, pequeña y mediana empresa en la República Dominicana utilizando como apoyo, las áreas de Biotecnología Industrial para el desarrollo de Productos alimenticios a partir de rubros nacional, y la unidad de transferencia tecnológica para capacitarlos en el manejo de dichos productos. Este año, se trabajaron los siguientes proyectos para tales fines:

Proyecto	Objetivo
1.Desarrollo y formulación de Productos cosméticos de miel y propoleo	Desarrollo de producto derivados de la miel y propoleo : Crema facial ,Crema cicatrizante, Tintura (Oral). Falta empezar a producir para que la transferencia este completada.
2.Formulación y diseño de Productos cosméticos de aceite de coco	Formulación para Bronceador a base de aceite de coco. Le falta comenzar a producir. Falta empezar a producir para que la transferencia este completada.
3.Desarrollo y Formulación de Detergentes	Formulación de detergentes tales como: Desinfectante, Lava Platos, Suavizante y jabón liquido. Le falta comenzar a producir.

Proyecto	Objetivo
4.Desarrollo de productos derivados de la naranja agria	Tales como: Cascaritas de naranja cristalizadas y vinagre. Falta la mayor parte del proceso ya que solo se les ha capacitado en las instalaciones del IIBI.
5.Desarrollo de Productos del Cilantro	Cilantro deshidratado. Falta desarrollo de prototipo de productos, transferencia en sus instalaciones y equipamiento de la planta de producción.
6.Formulación y Diseño de Productos derivados de la jagua	Formulación y diseño de producto derivado de la jagua tales como: Vino de jagua.
7.Diseño y Desarrollo de Productos derivados de la fresa	Diseño y desarrollo de productos derivados de la fresa tales como: néctar, mermelada, deshidratados, vino dulce y vino seco. Falta desarrollo de productos y capacitación en sus instalaciones.
8.Formulación y Diseño de Productos a partir de rubros nacionales	Formulación de Harinas a base de diversos tubérculos y musáceas tales como: yuca, plátano, batata, yautía, auyama, guineo, ñame, rulo, etc. (Incluyendo cereales y legumbres).
9.Formulación y Diseño de Productos a partir de víveres	Desarrollo de fórmula para conserva de víveres frescos pelados y empacados al vacío.
10.Formulación y Diseño de Productos derivados de la leche	Formulación y diseño de leche en polvo y cocoa en polvo.
11.Formulación y diseño de Productos del Orégano	Formulación para aceite esencial de orégano.

A3) Mujer:

Las principales organizaciones que el IIBI apoya a través del seguimiento a las visitas sorpresa del Presidente Danilo Medina, están compuestas por mujeres del campo dominicano. Éstas representan “el 40% de hogares dominicanos a

cargo de mujeres que participan en la producción agropecuaria y en actividades de economía de traspatio” (fuente: Fase estratégica 2011 a 2016, CEPAL).

Los productos trabajados/mejorados por el equipo del IIBI, disponen de los análisis requeridos, el etiquetado nutricional y la información que les permiten ser comercializados a nivel nacional e internacional. Importantes instituciones han mostrado interés en comercializar los productos con sus propias marcas y empaques, lo que representaría un aumento considerable en los ingresos de estas mujeres y por ende, su calidad de vida y la de sus familias. En general, las organizaciones que recibieron seguimiento a las visitas sorpresas y del IIBI aún ameritan acompañamiento técnico y vigilancia de la calidad para que los esfuerzos realizados, rindan sus frutos a lo largo del tiempo.

A4) Compras a pequeños empresarios:

Desde hace varios años en el país, se vienen fomentando las compras de las instituciones gubernamentales a pequeñas y medianas empresas gracias a las medidas introducidas por la Dirección de Compras y Contrataciones de la República Dominicana. En ese sentido y tal como indicó el Sr. Presidente Danilo Medina en su discurso este año, el número de procesos de compra publicados ha pasado de 6,500 en el 2012 a más de 70,000. Este dinamismo se ha visto favorecido por varias iniciativas de cooperación público-privadas, como son la de dar prioridad en las compras públicas a lo producido en nuestro territorio. El IIBI

realiza actualmente compras a más de 100 empresa calificadas de MIPYMEs (Ver Sección IV-B)

A5) Energía renovable:

El IIBI consciente de su misión y visión, continúa preocupándose por los problemas del medio ambiente que inquietan a la sociedad y al mundo.

La Dirección Ejecutiva, siendo conocedora de la necesidad imperiosa del país en trabajar arduamente en el área de las energías renovables, ha brindado su apoyo en ese sentido a todas las actividades que se desarrollan en la institución, tanto de investigaciones como de tecnología aplicada. Durante el 2015, se definió la nueva directiva del área de Energías Renovables y su estrategia de trabajo para el 2016, como resultado de la labor en conjunto de las áreas de energía y medio ambiente.

El área de medio ambiente continuó realizando sus procedimientos habituales (especialmente de servicio de mediciones e impacto ambiental en empresas); sus técnicos apoyaron los proyectos del área relacionados al desarrollo de nuevas metodologías para el aprovechamiento de los desechos sólidos y residuos para la producción de energía de manera alternativa, generando un impacto positivo en la problemática de la contaminación a nivel nacional.

El equipo del área está compuesto por cuatro técnicos calificados:. La unidad de energías renovables comenzó formalmente sus labores de investigación a finales de Agosto 2015.

Como primer plan de acción, el área inicio la formación de un pequeño parque solar ubicado en la parte posterior de las instalaciones del Instituto, en donde técnicos y estudiantes pueden apreciar y conocer la importancia de las energías alternativas con modelos a escala y estructuras, tales como:

1-Deshidratador solar.

2-Parabola solar para purificación de agua.

3-Parabola solar para cocción de alimentos.

4-Micro digestores para producción de biogás (están en construcción).

5-Maquina briqueteadoras de biomasa.

6-Anemómetro.

7-Gasificador de biomasa con fines de calefacción para pollitos bebés.

Proyectos del área:

El área ha trabajado en la búsqueda de soluciones eficientes a la contaminación de nuestras costas con las algas llamadas *Sargassum bacciferum*. Las mismas, invaden cada año nuestras playas ocasionando pérdida de recursos en limpieza e inversiones costosas en barreras artificiales que serán de poca duración por el mismo efecto del ambiente y mareas.

El objetivo es la producción de energía limpia a partir de las algas mediante el uso de biodigestores y la producción de gas metano en grandes

cantidades, los cuales pueden revolucionar y disminuir considerablemente los fondos destinados al cuidado de las costas. Con la aplicación de energía renovable se pueden poner en funcionamiento generadores de gran tamaño de los hoteles y restaurantes de las zonas turísticas costeras que presenten este problema. Cabe resaltar, que como residuo de los digestores, resulta un abono orgánico, ideal para jardinería de los mismos hoteles. También el uso del “biol” como fertilizante orgánico

Al cierre del 2015, la investigación llevaba 50 días de trabajo en la toma de muestras de algas y datos de experimentos en micro biodigestores instalados en el IIBI que se siguen monitoreando para la recolección de resultados.

En el ámbito agropecuario se pueden también, aprovechar los residuos de los biodigestores, para contribuir con la alimentación de ganado bovino, mezclándolo con algún producto/rubro de baja calidad alimenticia que abunde en las zonas costeras en tiempos de sequia. Los datos se preparan para análisis en los laboratorios del IIBI, proporcionando resultados de interés para el plan de ejecución del proyecto.

El IIBI presentó los siguientes anteproyectos al MESCYT este año:

1- “ Generación de Biocombustibles a partir de tres tipos de Biomاسas: algas marinas (*Sargassum bacciferum*), lilas o Jacinto de Agua (*Eichhornia crassipes*) y de Nopal o tuna (*Opuntia ficus-indica*)” el cual consiste en determinar la capacidad para producir biogas y abono a través de digestores

anaeróbicos de algas marinas pardas (*Sargassum bacciferum*), Nopal o tuna (*Opuntia ficus-indica*), Jacinto de agua o lila (*Eichhornia crassipes*).

2- “Generación de Energía a partir de los residuos sólidos que se generan en el Distrito Nacional”, el cual consiste en la Investigación de la factibilidad para producir energía a partir de los residuos sólidos urbanos de la estación de transferencia de Villas Agrícolas, Distrito Nacional.

En octubre 2015, luego de la convocatoria FONDOCYT, el área de energías renovables inició la construcción de pequeños biodigestores con formulaciones de distintas materias primas que contaminaban el medio ambiente, los cuales tomarían como materia prima las biomásas siguientes:

1-Biodigestor con algas marinas molidas y lavadas.

2-Biodigestor con algas marinas enteras tal como se recogieron en la playa.

3-Biodigestor con pencas de nopal picadas.

4-Biodigestor con Jacintos de agua (Lilas).

5-Biodigestor con nopal y contenido ruminal bovino.

Actualmente, el área trabaja en la observación y desarrollo de esta investigación basado en parámetros como el tamaño y la cantidad de biomásas utilizadas en cada biodigestor, la toma del pH inicial y luego repetido este ensayo cada 15 días de evolución.

B) Otras Acciones Desarrolladas

B1) Capacitación:

El área de Capacitación como servicio externo, ha realizado 6 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 aplicada al Medio Ambiente, Energía Renovable, en cursos sobre: Construcción, Operación y Mantenimiento de Biodigestores, Buenas Prácticas de Manufactura, Etiquetado General y Nutricional, Evaluación Sensorial de los Alimentos; Manejo Higiénico de los Alimentos.

De las actividades de capacitación realizadas, 2 corresponden a Compromisos Presidenciales 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.

El IIBI ha desarrollado una jornada de charlas y visitas en las áreas de Energía Renovable, Biotecnología Vegetal y Emprendurismo, con entidades educativas de los niveles de Media y Educación Superior. Así como también al seguimiento correspondiente 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.

B2) Proyectos culminados:

Durante el 2015, se culminaron los siguientes proyectos con el apoyo financiero de FONDOCYT:

1. “Desarrollo de productos innovadores a base de cacao, café y macadamia para estimular la construcción de ecosistema de montaña dominicana”
de Biotecnología Farmacéutica:

Se realizó una investigación en el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) en conjunto con la Empresa Comercializadora los Montones, sobre el desarrollo de productos innovadores a base de cacao, café y macadamia para estimular la construcción de ecosistemas de montañas dominicanas, el proyecto consistió en el desarrollo de novedosos productos alimenticios a base de los rubros anteriormente descritos, los cuales serán manufacturados y comercializados por la contraparte del proyecto. El objetivo del mismo fue diseñar, desarrollar, verificar y validar científicamente productos innovadores a base de estos rubros, con la finalidad de crear una cadena de valor y fortalecer los bosques montañosos.

La actual tendencia de los alimentos es la nutrición, acentuar la importancia de los hábitos de vida diarios donde la elección racional de alimentos se basa no solo en la composición nutricional de los mismos sino también en sus propiedades, algunas de ellas asociadas a la búsqueda de un estilo de vida saludable. Esto hace que el mercado se incline cada vez más a elegir productos

que ayuden al cuidado de la salud, como los que previenen enfermedades, mejoran el funcionamiento del cuerpo, evitan el envejecimiento y son más naturales.

Los rubros para los desarrollo de los productos fueron adquiridos de los productores de diversas zonas del país. Se desarrollaron (9) productos a partir de los rubros anteriormente descritos con múltiples de variantes y combinaciones de formulaciones que conforman 35 productos.

2. “Evaluación del Potencial Fitorremediativo para el control de exposición a plomo y restauración ambiental en Haina, R.D.” de Biotecnología Aplicada a Medio Ambiente:

La contaminación del medio ambiente con metales pesados es una amenaza para la salud. La biotecnología ofrece técnicas como la fitorremediación para remover estos metales de entornos contaminados usando plantas. Mediante este procedimiento se remueven, transfieren, estabilizan y/o degradan y neutralizan compuestos orgánicos, inorgánicos y radioactivos que resultan tóxicos para los suelos y el agua. Esta investigación se realizó en la comunidad de Haina, República Dominicana, afectada por contaminación por plomo (Pb).

Haina es conocida como una de las localidades más contaminadas del planeta y mantiene aún altos niveles de plomo en el ambiente afectando a un gran núcleo poblacional (casi cien mil personas). Con esta investigación se describió la capacidad bioacumulativa de Pb en vegetación dominante de Haina para (i)

reducir exposición actual a los habitantes de Haina por la ingesta de productos locales potencialmente contaminados y (ii) desarrollar alternativas de restauración con plantas locales o de la región con potencial fitorremediativo y que pueden emplearse para remover plomo del suelo en Haina así como de otros lugares en el país con problemas parecidos. Para desarrollar este proyecto colaborativo participaron científicos locales del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), la Universidad de Murcia (España), Politécnica de Cartagena (España) y la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez.

3. “Usos de herramientas biotecnológicas para la caracterización, micropropagación y conservación del Maguey de Bestia (*Ágave Antillarum* Descourt) en la República Dominicana”:

Esta investigación se realizó para determinar si existía variabilidad genética de poblaciones de Maguey de Bestia (*Agave antillarum* Descourt) en la República Dominicana usando marcadores moleculares de los tipos AFLPs (Amplified Fragment Length Polymorphism o Polimorfismos de Fragmentos de Longitud Amplificados). Asimismo, se estudió la posibilidad de multiplicar masivamente esta especie por medios del cultivo in vitro usando las técnicas de embriogénesis somática, organogénesis e inmersión temporal. Otro aspecto de esta investigación fue la creación de bancos de germoplasma de esta especie que permitan la conservación prolongada de la misma. Esta investigación se realizó por el potencial económico que posee esta especie y por la carencia de

información científica y técnica que existe en nuestro país y en la literatura científica internacional relativa al maguey de bestia.

La variabilidad genética se determinó en el laboratorio de biología molecular del Centro de Biotecnología Vegetal (CEBIVE) perteneciente al Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), analizando el ADN extraído de muestras de hojas jóvenes colectadas en las diferentes zonas donde crece esta especie. La multiplicación in vitro se realizó en el laboratorio dedicado a esa actividad en el CEBIVE usando las técnicas mencionadas más arriba. Los bancos de germoplasma se crearon de acuerdo a técnicas de preservación in vitro e in situ. La conservación in vitro y la conservación in situ se hicieron en el CEBIVE.

Esta investigación dio como resultado final un paquete de información tanto científica como técnica que servirá de apoyo a cualquier intento de inversión para la industrialización de esta especie y para la continuación de investigaciones científicas futuras. En cuanto a la diversidad genética, se encontró que varias de las poblaciones estudiadas difieren unas de otras sin importar la distancia geográfica donde crecen.

4. “Propagación y Conservación de Germoplasma de Limoncillo (*Cymbopogon citratus* Stapf) a través de Técnicas Biotecnológicas”:

Con este proyecto se logró el establecimiento in vitro de dos especies de limoncillo (*C. citratus* y *C. nardus*) por medio de técnicas biotecnológica.

Las plantas de limoncillo fueron conservadas in vitro bajo condiciones de lento crecimiento causado por manitol, el cual retardó el crecimiento sin afectar la supervivencia. Por lo tanto, este sistema permite mantener colecciones de germoplasma viable con una mínima inversión de tiempo y recursos.

Se determinó además, que las plantas de limoncillo conservadas in vitro pueden ser transferidas a medio de cultivo de multiplicación para obtener una fuente ilimitada de material vegetal requerido para el establecimiento de un banco de plantas, intercambio de germoplasma o programas de mejoramiento genético.

5. "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":

Durante el 2015 se cumplieron con los objetivos finales de la investigación de análisis de muestras ya seleccionadas empleando PCR. El análisis de los resultados de la secuenciación arrojó la distancia entre las muestras que determinó que existen un total de ocho grupos de muestras disponibles en el país.

B3) Proyectos nuevos

Para la convocatoria de este año del FONDOCYT, le fueron aprobados a la institución 3 proyectos más para iniciarse en el 2016 con una duración de 3 años cada uno: "Búsqueda de resistencia a *Fusarium oxysporum* en bananos (*Musa spp*) utilizando marcadores RAPD en República Dominicana"

;"Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales como Sustratos para el Cultivo de Hongos Comestibles en República Dominicana" y "Obtención Biotecnológica de Compuestos Bioactivos como Vitaminas, Flavonoides, Polifenoles, Tocoferoles, -Caroteno β y de Aromas, Terpenos Complejos de Alto Valor Nutricional, Utilizando Residuos de la Agroindustria".

El IIBI tiene como una de sus metas para el 2016, ejecutar proyectos internos de innovación, en las áreas de biotecnología industrial, bioprocesos, a través del lanzamiento de un área de fermentación que se dedicará al desarrollo, innovación, investigación y caracterización de vinos a partir de frutas nacionales para apoyar a los micro, pequeños y medianas empresas del país dedicadas a esa labor, que en la actualidad, lo hacen de manera artesanal, y manejadas por mujeres, para llevarla a un plano industrial, que les permitirá mejorar los ingresos y crear fuentes de empleo de calidad. Además, se contempla innovar en el área de Energía Renovable contribuyendo con la mejora de las tecnologías de generación de energías limpias, que tanto se están trabajando en país.

B4) Servicios

En los laboratorios del área de servicios analíticos se realizaron 16,492 determinaciones a partir de 2,369 solicitudes de servicios recibidas, con la siguiente distribución:

Laboratorio	Solicitudes	Análisis	Muestra
Microbiología,	585	4,982	Agua, alimentos, medicamentos y cosméticos

Memorias Institucionales



Laboratorio	Solicitudes	Análisis	Muestra
Química	528	5,274	Alimentos, Sustancias Químicas
Cromatografía y ensayos Físicos	275	1,725	Bebidas alcohólicas, grasas, combustible y misceláneos
Farmacia	60	163	Medicamentos y alimentos
Aguas	168	1,765	Agua potables y residuales
Mineralogía	234	2,583	Agua, minerales y alimentos
Totales	2,369	16,492	

Con estos análisis el IIBI contribuyó al conocimiento de la calidad de los productos y servicios de las empresas dominicanas para fines de mejora de los mismos, asimismo dio apoyo al ciudadano preocupado por condiciones de los productos e insumos que utiliza.

En el área de servicios medioambientales se ejecutaron 17 solicitudes de servicio para igual número de empresas, correspondiente a tipos de mediciones de Ruidos ocupacionales, Ruidos ambientales, Partículas suspendidas en el aire, Gases en combustión, Partículas en chimenea, Opacidad, para un total de 96 mediciones. Con estas mediciones se contribuye al monitoreo de parámetros y cumplimiento con la normativa ambiental nacional en las empresas servidas.

En el área de Biotecnología Farmacéutica se desarrollaron 5 nuevos productos relacionados con cremas, tinturas, desinfectantes y suplementos alimenticios, mientras que a partir de la etnobotánica se desarrollaron 24 productos farmacéuticos y cosméticos entre los cuales se citan geles, lociones, tratamientos, enjuague bucal, aceites esenciales, entre otros, a partir de

componentes comunes de la flora nativa tales como maguey, bija, cúrcuma, nopal, guatapanal, salvia, cúrcuma, entre otros. Esta área desarrollo 6 productos para ser transferidos como paquetes tecnológicos a igual número de empresas.

En el área de Biotecnología Industrial se desarrollaron 71 nuevos productos relacionados con Mermeladas, Néctares, Licores y Vinos, Polvo y Harinas, entre otros a partir de rublos agrícolas (frutas, vegetales y tubérculos)

B5) Seguimiento a las visitas sorpresa de la presidencia

Desde el 2014, el IIBI apoya a asociaciones y productores de diferentes comunidades del país, con énfasis en aquellas que forman parte de las visitas sorpresa que realiza el Presidente de la República, Danilo Medina. En ese ámbito, han sido designados proyectos al IIBI para desarrollar nuevos productos con valor tecnológico, crear pequeñas industrias a nivel rural y urbanas, mejorando la calidad de los productos a los cuales se les realizan las analíticas requeridas con métodos y servicios certificados, que le permitan comercializarlos a nivel nacional e internacional poniendo a su disposición, un personal técnico altamente calificado y fomentando la integración de otras instituciones pública y privadas existentes. Las principales áreas involucradas en estos proyectos, son Biotecnología Industrial, Biotecnología Farmacéutica, Biotecnología Vegetal y Biotecnología Ambiental.

El objetivo de dar apoyo técnico a las vistas sorpresas es aprovechar las instalaciones, recursos y servicios que dispone el IIBI descrito en sus políticas de

calidad para que estos productos cuenten con una estandarización en sus procesos de fabricación adecuados a micro y pequeñas empresas, cumplimiento de normas de inocuidad, de etiquetado nutricional y mejora del envasado. Durante el acompañamiento técnico asignado por las visitas sorpresas, se contrató personal especializado internacional para la inspección sanitaria, entrenamiento práctico de procesos en la planta piloto del IIBI y en las instalaciones disponibles de las asociaciones, todo con el apoyo económico de la Presidencia del Estado Dominicano.

Se han creado líneas y paquetes tecnológicos de productos tales como: harinas alternativas, mermeladas, néctares, mejora, diversificación en la producción de quesos, casabe. Un ejemplo de estos paquetes tecnológicos desarrollados son las naranjas de la Asociación de Productores y Exportadores de Cáscara de Naranja Agria (APAER) que sólo se aprovechaba un 10 por ciento de la producción para la elaboración de jugo, ahora con las tecnologías desarrolladas por el IIBI, se aprovecha desde las hojas para té, las cáscaras confitadas, semillas para aceites, la pulpa para la pectina y hasta los bejucos para artesanía agregando valor y haciendo los productos más rentables que promuevan la creación de pequeñas industrias y la exportación.

Las organizaciones que han recibido apoyo del IIBI desde el 2014 a la fecha, por las visitas sorpresas (y otras) son 34 entre las cuales se citan las siguientes: Asociación de Productores de Casabe de Monción, Santiago Rodríguez; Centro de Madre Ana Idalia Navarro, (CHOCOLALA), Altamira

Puerto Plata; Asociación de Productores de Chinola, de Samaná, APROCHISA; Cooperativa Agroindustrial y Servicios Múltiples; Centro de Agronegocios, ESMERALDA; Cooperativa de Productores de Lácteos de la Frontera, La Vigía, Dajabón; Cooperativa Agropecuaria de Productores de Orégano, Los Memisos, Nagua; Asociación de Mujeres en Acción de Arroyo Cano, provincia San Juan; Asociación de Productores de Leche de Cabra La Cabrita, Pescador de Barahona; Cooperativa Agropecuaria de Servicios Múltiples La Palmilla, Villa Mella, Santo Domingo Norte; Cooperativa Agropecuaria de Servicios Múltiples para el Desarrollo de la Ciénaga COODECI, Barahona; Asociación de Mujeres Unidas para Triunfar, Joba Arriba, Gaspar Hernández; Centro de Participación Comunitaria por el Desarrollo Humano Integral (CEPCODHI); Asociación de Productores Agropecuarios de Sonador (APASO); Productores Rincón de Yuboa; Mujeres Unidas por la Fe- en Sabana de la Mar; Productores Agrícolas Exportadores de Cáscara de Naranja Agria (APAER); Mujeres en Acción-La Pascuala (ASOMUJA); Asociación de Productores de Fresas de Jarabacoa (ASOPROFREJA); los centros de Madres Nueva Esperanza del Naranjito y Madres de Mamá Tingo en Los Almácigos de Santiago Rodríguez; además de la Asociación de Agricultores Orgánicos (AGROPER) de Villa Mella; Asociación de Productores de Berenjenas y Asados, ASOPROVASJ, San Juan de la Maguana, prov. San Juan; Asociación de vitivinicultoras de Neyba, VINEYBA; Sociedad de Cultivadores de Uvas y Derivados de Bahoruco, SOCUDEBA; Cooperativa de Productores Lácteos del Sur, ISURA, Azua; Asociación de Mujeres la Esperanza Unidas, Vicentillo, El Seibo; Asociación de Mujeres San

Antonio de Padua, Hato Mayor del Rey; Otras organizaciones que el IIBI apoya, Clúster de Productores de Zapote de la Provincia Hermanas Mirabal, Espaillat y afines; Clúster de las Harinas Alternativas y productos afines; Asociación Hilario Cuevas, las Baitoas-Vengan a Ver, prov. Independencia; Proagro Dominicana, Santo Domingo, Oeste; SERRANA AGROINDUSTRIAL; Procesadora de Alimentos, ALDOSA; Cooperativa Agropecuaria del Caribe; Mundo de Las Empanados; Panificadora Moderna, Distrito Nacional; Asociación de vitivinicultores de la Sábila en Desarrollo, Galván, prov. Bahoruco.

B6) 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.

En el periodo del 13 al 14 de octubre 2015, fue ejecutada la auditoría de seguimiento al certificado ISO 9001:2008 por la Det Norske Veritas-Germanischer Lloyd Systems Certification de México (DNV-GL), confirmando que se mantiene funcionando de manera adecuada el sistema de gestión de calidad y que ha continuado contribuyendo a las mejoras de los procesos incluido el servicio a los clientes. En ese sentido, durante el 2016 el IIBI trabajará para

Republiadecuar su sistema de gestión de calidad a las exigencias de la nueva versión de la ISO 9001 que entró en vigencia en el 2015.

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. A inicio del mes de diciembre, se recibió la visita del segundo seguimiento al alcance del certificado de acreditación por parte de dos evaluadores del Ente Costarricense de Acreditación (ECA), obteniendo resultados satisfactorios para el sistema y para los ensayos ya acreditados. Se logró la ampliación del alcance de la certificación al introducir nuevos equipos: Espectrofotómetro de Absorción Atómica marca “Thermo” en el modo de llama para el análisis de minerales en alimentos de origen animal y vegetal; Conjunto Digestor-Destilador (Foss- Kjeltec) para el análisis de proteína en alimentos; espectrofotómetro ultra violeta visible Shimadzu UV-1800 en el análisis de fosforo y demanda química de oxígeno en aguas; además del cambio de la metodología de cualitativa a cuantitativa en el alcance acreditado del análisis de ácidos graso en alimentos.

La acreditación comprende cuarenta y ocho (48) ensayos repartidos en seis (6) laboratorios analíticos. Esta garantiza que los laboratorios desempeñan su labor de manera que generan adecuada confianza y posibilitan la aceptación mutua de resultados, en laboratorios acreditados internacionales. Asimismo, confirma la competencia técnica del laboratorio y avala la confiabilidad de sus resultados.

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 diecinueve (19) rondas con un total de cincuenta (50) ensayos, con un resultado satisfactorio de un 71 %.

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 un 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 o 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 setenta y seis (76) materiales de referencia, 107 cartas de control y 101 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 110 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 99 Monitoreo de los Procesos cuyos resultados permitieron detectar anomalías y sus causas, las cuales fueron debidamente controladas.

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 que se realiza semestralmente, para este año se establecieron los siguientes:

- Reducir las quejas por error en resultados en un 40 % en relación al año 2014, con un nivel de cumplimiento de 80 %
- Disminuir con relación al año 2014 la cantidad de servicios retrasados:
 - a) Meta 20 %. Para los que alcanzaron el objetivo en el 2014.
 - b) Meta 60 %. Para los que no alcanzaron el objetivo en el 2014.
Con un Nivel de cumplimiento de 83 %.
- Lograr la satisfacción del 85 % de los clientes evaluados en el año, con un nivel de cumplimiento de 100 %.
- Aumentar la cantidad de Controles de Calidad de los Ensayos No Acreditados, más demandados, en por lo menos tres (3) ensayos por área, con un nivel de cumplimiento de 70 %.
- Aumentar la cartera de clientes nuevos en un 10 % con relación a los clientes totales del 2014, con un nivel de cumplimiento de 100 %.
- Automatizar del cálculo y manejo de los datos de los laboratorios con 50 % de los ensayos como mínimo, con un nivel de cumplimiento de 50 %

B7) Cumplimiento de planes

En los anexos se presentan las tablas con los resultados del cumplimiento con el Plan Nacional Plurianual del Sector Público, que se traducen en el plan estratégico y plan operativo anual de la institución.

De los compromisos contraídos en el PNPSP 2013-2016 se logró completar y sobrepasar las metas en 6 de los 10 partidas de productos consignadas. En las que presentan un 0% de avance implica que no se completaron la totalidad de las actividades pautadas porque algunas de ellas por su naturaleza trascienden el periodo planificado, tales como las investigaciones en el ámbito de la Biotecnología Vegetal.

IV. Gestión Interna

A. Desempeño Financiero

Ver sección de anexos

B. Contrataciones y Adquisiciones

i. Resumen de licitaciones realizadas en el periodo.

Durante el período 2015, no realizamos licitaciones Públicas.

ii. Resumen de compras y contrataciones realizadas en el período.

El Plan Anual de Compras y Contrataciones 2015 fue 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 Contrataciones Públicas, con la finalidad de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en los procedimientos de compras ejecutados en virtud del presente Manual se registrarán por la Constitución de la República Dominicana, **RD-CAFTA**, la Ley No. 340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, de fecha dieciocho (18) de agosto del año dos mil seis (2006), y su posterior modificación contenida en la Ley No. 449-06 de fecha seis (06) de diciembre del año dos mil seis (2006), su Reglamento de Aplicación emitido

mediante el Decreto 543-12, de fecha seis (06) de septiembre del año dos mil siete (2012); la Ley No. 200-04, de Libre Acceso a la Información Pública; así como también por las normas emitidas por el Órgano Rector del Sistema de Compras y Contrataciones Públicas. Se publicaron los procesos de comparación de precios, compras menores, compras por debajo del umbral mínimo, para un total **416** publicaciones, obteniendo un resultado de **413** expedientes de compras contratados

Tipo	Cantidad	%
Empresas Grandes	22.0	5.3%
Empresas MIPYMEs	96.0	23.2%
Empresas No Clasificadas	286.0	69.3%
Empresas N/A	9.0	2.2%
Total	413.	100.00

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	765,323.75	2.2
Empresas MIPYMEs	5,851,872.14	16.9
Empresas No clasificadas	27,576,443.16	79.8
Empresas N/A	362,673.00	1.1
Total	34,556,312.05	100.0

iii. Rubro identificado de contratos.

Rubro	Tipo
Alimentos y bebidas	Servicio
Químicos/gases	Un Bien
Combustibles y lubricantes	Servicio
Articulo de 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
Productos: medico, farmacia, laboratorio	Un Bien
Herramientas	Un Bien
Productos químicos	Un Bien
Maquinarias	Un Bien
Transporte y mantenimiento	Servicio
Mantenimiento y Reparación de Vehículos	Un Bien
Equipo de sumar. y componentes Eléctricos	Un Bien
Muebles y equipos de oficina	Un bien
Servicios Mantenimiento y limpieza	Servicio
Imprenta y publicaciones	Servicio
Textil, indumentaria, artículos personales	Un Bien

Agricultura, ganadería	Un Bien
Planta y animales vivos	Un Bien
Equipos Laboratorio, Medida, y Cómputos.	Un Bien
Publicidad	Un Bien

iv. 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.

v. Proveedores contratados

1. MIPYMEs

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

Del presupuesto de compras y contrataciones ejecutado ascendente a RD\$ 34,556,312.05 se destinaron RD\$ 5,851,872.14 equivalente al 16.9% de las compras para proveedores perteneciente al reglón de las MIPYMEs. Ver sección anexos.

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\$ 46,000,000.00 se adjudicaron RD\$ 5,851,872.14 equivalente al 12.7% 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 95 procesos, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera:

Tipos de compras	Contrataciones
Compra por debajo del umbral mínimo (CDUM).	78
Compras Menores	17
Comparación de Precios	0
Total	95

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

Por modalidad de compras los montos ejecutados son:

Modalidad de Compras	Montos
-Compra por debajo del umbral mínimo (CDUM)	RD\$ 2,045,223.34
-Menores	RD\$ 3,806,648.80
-Comparación de Precios	-

2. Empresa en general

i). Presupuestos asignado y ejecutado:

El monto del presupuesto asignado asciende a RD \$46,000,000.00 de los cuales se ejecutaron RD\$ 34,556,312.05 para un 75.1 % 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\$46,000,000.00 para un 33.5 % del total.

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

• Plan de Compras y Contrataciones Publicado	:RD\$ 46,000,000.00
• Plan Anual de Compras y Contrataciones Ejecutado:	RD\$ 34,556,312.05

iv) Desviaciones del plan anual de compras:

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

• Numero adquisiciones planificadas	:416.0
• Monto adquisiciones planificadas	RD\$46,000,000.00
• Numero adquisiciones ejecutadas	:413
• Monto adquisiciones ejecutadas	RD\$34,556,312.05

El número de adquisiciones ejecutadas representan el 99.3% de las planificadas y el monto ejecutado el 75.1 % del planificado.

2) Número y monto de adquisiciones no planificadas y ejecutadas

• Número de adquisiciones no planificadas	61
• Monto ejecutadas NO planificadas	RD\$ 11,443,687.95

3) Numero y monto de adquisiciones realizadas por modalidad Vs Numero de adquisiciones planificadas por modalidad

- Numero de adquisiciones realizadas por modalidad:

- Compra por debajo del umbral mínimo	: 332.0
- Menores	: 75.0
- Comparación precios	: 6.0

- Monto(RD\$) de adquisiciones realizadas por modalidad:

-Compra por debajo del umbral mínimo	: RD\$ 9,403,400.62
- Menores	: RD\$ 18,228,544.59
-Comparación de precios	: RD\$ 6,924,366.84

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

Cantidad Contrato	Clasificación Empresa	Monto(RD\$)
22	Gran empresa	765,323.75
96	MIPYMEs	5,851,872.14
286	No clasificada	27,576,443.16
9	N/A	362,673.00
Total 413	Total	34,556,312.05

- En la gran empresa se colocaron 22 órdenes de compras por un monto de RD\$ 765,323.75 para un 2.2 % de total de compras

- En las MIPYMEs se colocaron 96.0 órdenes de compras por un monto de RD\$ 5,851,872.14 para un 16.9 % de total de compras
- En la empresa no clasificada se colocaron 286.0 órdenes de compras por un monto de RD\$ 27,576,443.16 para un 79.8 % del total de compras.
- El monto restante corresponde a 9 empresas clasificadas N/A con un monto de RD\$ 362,673.00 para un 1.1 % de total de compras

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

No se realizaron compras en la modalidad de resolución de urgencia

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

No se realizaron compras en la modalidad de emergencia

C. Transparencia / Acceso a la Información

Informe de gestión, logros y proyección de la OAI

El Gobierno de la Republica Dominicana mediante la aprobación de la Ley 200-04 de Libre Acceso a la Información Pública, ha fortalecido el estado de derecho a una verdadera transparencia en el sector público. El IIBI desde el 2012-2013, ha transparentado sus procesos administrativos y al mismo tiempo ha fomentado una participación cívica y activa junto a los empleados de la institución mediante su oficina de libre acceso.

Avances y logros 2015

En el año 2015 se han continuado con la estandarización del portal de transparencia del IIBI.

Actualmente, en el Comité de Ética del IIBI, juramentado desde el 2014, se continúa trabajando todo lo relativo a la ética pública, derechos y deberes con el apoyo de la Comisión Nacional de Ética y con revisiones de avance mensual, como se estableció desde sus inicios.

En el 2015, se mejoró el nivel de estandarización de la institución con respecto al año pasado en un 70% aproximadamente. El objetivo para este 2016, es ser una de las instituciones públicas con mayor porcentaje de estandarización.

Con miras a dicho objetivo, se iniciaron las charlas educativas, en una jornada de 3 días para los empleados sobre sus derechos y deberes no solo dentro, sino también fuera de la institución.

La Oficina de Acceso a la Información (OAI), es un mandato de la Ley General de Libre Acceso a la Información Pública Ley 200-04 y el Decreto No. 130-05 que crea el reglamento de dicha ley, con el objetivo de apoyar a entidades y personas tanto públicas como privadas mediante las informaciones solicitadas. A continuación se presenta el organigrama de la OAI del IIBI:

Organigrama **Oficina de Libre Acceso a la Información**



Proceso de solicitud de información de la institución:

- Completar el formulario de solicitud de información.
- Se procede a la revisión de dicho documento con la finalidad de verificar que está debidamente completada(o).
- Se hace entrega de acuse de recibo al solicitante.
- Según la complejidad de la información, se asigna una fecha de entrega. En caso de no ser el IIBI la entidad competente para ofrecer la información requerida, dicha solicitud se refiere a la institución correspondiente y se le informa al solicitante, el curso que ha tomado su solicitud y la institución destinataria.
- Seguimiento de la(s) solicitud(es) hasta confirmar que se ha suministrado la información.

En la página web www.iibi.gov.do, está disponible el formulario de solicitud de información pública.

Contacto de la Oficina de Acceso a la Información IIBI:

Teléfono: 809-566-8121 Ext. 2298

E-mail: oai@iibi.gov.do

D. Gestión de Administración Pública (SISMAP)

Logros en Indicadores de Gestión para el Gobierno Central y Sector

Ver Sección de Anexos

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 el año por cada una de las áreas. Se establece el Plan de Capacitación para el año. 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 realizadas 27 capacitaciones que comprenden las áreas técnicas y administrativas, a 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 de Registro de Capacitación Recibida.

Todo el personal del instituto en cuatro (4) jornadas recibió formación sobre la Ley 41-08 Ley de Función Pública, bajo la responsabilidad del Ministerio de la Administración Pública (MAP).

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.

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; así como también la implementación del nuevo sistema de Evaluación del Desempeño a través de competencias. 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.

Realizamos el levantamiento para la actualización de datos y cambio de documento electoral de todos nuestros servidores.

Gestión del empleo:

Actualmente el IIBI recluta su personal de relevo a través de las Pasantías que realizan estudiantes de término de las carreras afines a la naturaleza del Instituto, luego de la evaluación de su rendimiento e identificación con la Institución. Durante el año 2015 hemos recibido 5 estudiantes pasantes de licenciatura en Biotecnología, Ing. Química, Lic. Química; Ing. Agronómica.

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.

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. En el año 2015 fueron realizadas cinco (5) capacitaciones especializadas donde participó el Personal de Biotecnología

Vegetal (3) y Biotecnología Medioambiental, Biotecnología Farmacéutica (2). Así también, la Especialización en el Área de Emprendedurismo, con la participación del personal idóneo para esta unidad.

Gestión del desarrollo:

A través del Plan Anual de Capacitación y los convenios que la institución ha firmado 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 período fueron realizadas 19 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 8 capacitaciones correspondientes a otros aspectos administrativos en las áreas: contabilidad, compras y contrataciones, Recursos Humanos.

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 (12); así como Dos (2) jornadas médicas para todo el personal.

Organización de la función de recursos humanos:

La División de Recursos Humanos está en el proceso de actualizar el subsistema de Evaluación de Desempeño por Competencia, así como en la fase final de nuestro Manual de Ética y avanzando en actualizar las Normas de Control Interno.

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 y el Comité de las Normas de Control Interno.

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 2015 se realizaron 2 revisiones por la Dirección que consisten en el análisis de la ejecución del sistema de calidad del instituto en el periodo de seis meses y la toma de decisión sobre las desviaciones detectadas (no conformidades); y los monitoreos internos en los que se da seguimiento periódico a las actividades de las áreas que conforman el sistema para asegurar el

cumplimiento de los objetivos de calidad y la actividades planificadas del sistema que permitieron que las auditorías externas, realizadas por el Ente Costarricense de Acreditación (ECA) y la Germanisher Lloyd Certificación de México (DNV-GL), resultaran satisfactorias para la renovación de los certificados otorgados por dichas entidades para el periodo 2013-2016.

V. Reconocimientos

El IIBI durante el 2015 participó en actividades de promoción y difusión tales como ferias, congresos y seminarios por las cuales recibió reconocimientos por su participación. Estas fueron:

- VII Congreso Científico Agropecuario.
- X Seminario de Investigación Científica e Innovación Tecnológica
- XIV Congreso Regional Auditoría Interna Control de Gestión y Finanzas

Asimismo participó al igual que en años anteriores, en actividades de carácter social, de promoción y de apoyo relacionadas con su misión:

- Ceremonia de Entrega Medalla al Mérito del Servidor Público del Ministerio de Administración Pública (MAP)
- 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 del sector público del MAP.
- Entrega de Reconocimiento por el Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y agrimensores (CODIA) a la Directora Ejecutiva, Dra.



Bernarda Castillo, por su competente dirección del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

- Entrega de reconocimiento a las empresas como Miembro del Consejo del Reconocimiento a la Excelencia PYME del Ministerio de Industria y Comercio (MIC).

VI. Proyecciones al Próximo Año

Desarrollo Institucional

- ✓ Mantener el logro de objetivos de calidad anuales de la institución (ver punto III-B4).
- ✓ Seguir dando apoyo a más asociaciones de productores nacionales en el desarrollo de productos y el manejo inocuo de la materia prima con la que trabajan.
- ✓ Incrementar el porcentaje de indicadores trabajados para la implementación del SISMAP.
- ✓ Aumentar la incidencia de la institución en las metas presidenciales 2016.
- ✓ Ampliar la difusión pública de las labores y servicios del IIBI a través de la prensa.
- ✓ Incrementar el nivel de estudios (Ph.D) dentro del cuerpo de investigadores del IIBI.
- ✓ Trabajar más proyectos consorciados con entidades extranjeras.
- ✓ Consolidar los trabajos en comunidades rurales iniciados a finales del 2015 por el área de Energía Renovable.

Desarrollo Social

- ✓ Continuar la participación en las convocatorias de FONDOCYT para la ejecución de más proyectos que contribuyan con el desarrollo económico, ambiental y social del país.
- ✓ 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.
- ✓ Incrementar la participación del IIBI en ferias o actividades de innovación y desarrollo empresarial y de productos.

VII. Anexos

Anexo I-Plan Operativo Anual / Enero-Diciembre 2015

Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI)								
PLAN OPERATIVO ANUAL (Enero-Diciembre 2015)								
AREA:								
No.	Objetivos	Indicador de Medición	Metas	Actividades Relacionadas	Logro Cantidad	Nivel de Ejecución de las Actividades	Responsable	Observaciones
1	Nuevos productos desarrollados en biotecnología industrial y farmacéutica	Número de productos nuevos /Producción Total u oferta total de productos	25	Desarrollar productos cosméticos, limpieza y alimenticios	76	304%	B.Industrial B.Farmacéutica	Mermeladas Deshidratado Néctar Polvo y Harinas Licor Vino Miscelaneos Cremas Tinturas de Propoleo Desinfectantes Suplemento Alimenticio Animal
2	Procesos de producción industrial mejorados mediante tecnologías limpias	Número de Procesos mejorados /Cantidad de procesos planificados	12	Desarrollo de digestores de biomasa	0	43 %	B.Industrial E.Renovables	Se iniciaron 3 proyectos con la tecnología de producción de biogás por digestores como fuente de energía alterna, con un avance promedio de un 43 %
3	Investigaciones en energía renovables	Número de investigaciones/Total de investigaciones planificadas	2	Desarrollo de una estufa gasificadora de dos(2) hornillas; Máquina pelizadora de residuos vegetales para alimentos y energía; Pasteurizador solar para escuelas y clínicas rurales; Producción de briquetas a partir de desechos agrícolas en la frontera; Dehidratador solar de productos agrícolas de alta eficiencia; Biodigestión de materiales orgánicos no tradicionales	0	46%	E.Renovables	Se iniciaron 6 proyectos de investigación en energía renovable como fuente de energía alterna, con un avance promedio de un 46 %
4	Desarrollo de especies transgénicas y cultivos resistentes a estrés biótico y abiótico*	Número de especies desarrolladas/Total de especies planificadas	3	Selección de especies a mejorar, estrategias de mejoramiento, aplicación de protocolos y establecimiento de ensayos	0	48%	CEBIVE	Se eligieron las especies: Piña para mejora genética y Fresa y papa para estrés biótico y abiótico Se inició el establecimiento de banco gemoplasma y extracción y cuantificación de ADN Se utilizaron protocolos para la cuantificación y limpieza de ADN y multiplicación In vitro
5	Bioensayos con cultivos y líneas celulares (para probar la efectividad de bioplásticos, uso en transformación genética y obtención de plantas)	Número de bioensayos realizados/Total de bioensayos planificados	3	aplicación de protocolos, obtención de células, establecimiento de bioensayos, regeneración de plantas.	9	300%	CEBIVE	Se evaluó in vitro, la actividad antifúngica de nueve(9) aceites esenciales contra hongos que afectan cultivos de interés.
6	Desarrollo de productos farmacéuticos y cosméticos a partir de la etnobotánica	Número de productos desarrollados/Total de productos planificados	2		24	1200%	B.Farmacéutica	
7	Desarrollo de servicios ambientales y saneamiento de suelo y aguas contaminados	Número de contratos ejecutados/ Total de contratos suscritos	19	Ruidos ocupacionales; Ruidos ambientales; Partículas suspendidas en el aire; Gases en combustión; Partículas en chimenea; Opacidad.	17	89%	B.Medioambiental S.Medioambiente	Se realizaron 17 solicitudes de servicio o contratos correspondiente a los 6 tipos de mediciones para un total de 96 mediciones
8	Transferencia de paquetes tecnológicos a empresas	Número de contratos ejecutados/ Total de contratos suscritos	15	Establecimientos de contratos, Desarrollo de producto y transferencia a productores.	10	67%	T. Tecnología Incubación empresa	4 contratos en el área de Biotecnología vegetal y 6 en el área de Biotecnología farmacéutica
9	Investigaciones en biotecnología médica, vegetal, industrial, farmacéutica y aplicada al medio ambiente	Número de investigaciones realizadas/Total de investigaciones planificadas	3	1.- Adquisición de materiales y Equipo 2.- Revisión Bibliográfica 3.- Procesos de Extracción y/o Extracto 4.- Análisis de Laboratorio 5.- Formulación de Producto 6.- Pruebas con Productos 7.- Informe Final	3	100%	Bioteconologías: IND, FAR, MEA/MED, CEBIVE	Extracción y Caracterización de los Aceites Esenciales de Cymbopogon Citratus y Cymbopogon Nardus, Oregano (Lippia Graveolens Kunth) y de Coco (Cocos nucifera). Se continúan los Proyectos aislamiento de genes y mejoramiento del cultivo de papa por selección asistida de marcadores moleculares.
10	Servicios de asistencia técnica en análisis de muestras	Número de servicios realizados /Total de servicios solicitados	1850	Ensayos químicos, físicos y microbiológicos	2369	128%	SERAN	Se realizaron 16,492 ensayos
11	Servicios de asistencia técnica en capacitación	Número de servicios realizados /Total de servicios solicitados	25	Cursos/talleres aplicación de técnicas en biotecnología vegetal.	5	20%	S. Capacitación	Se realizaron 3 cursos en el área de alimentos: uno en energía renovable y uno en biotecnología vegetal. Participaron 73 personas. Se recibieron cuatrocientos veinte y nueve (429) estudiantes de Liceos y Colegios y Politécnicos a los que se les explico los procesos biotecnológicos que desarrolla el IIBI.

Memorias Institucionales



COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INSTITUCIONAL ENERO-DICIEMBRE 2015 INSTITUTO DE INNOVACION EN BIOTECNOLOGIA E INDUSTRIA (IIBI)

Nota: Ver explicación al pie tabla

Nombre Producto	Unidad Medida	Línea Base 2012	Producción Planeada 2015	Producción Generada Ene-Dic 2015	% de Avance Respecto a lo Planeado
			2015		
Nuevos productos desarrollados en biotecnología industrial y farmacéutica	Productos desarrollados	10	25	76	304%
Procesos de producción industrial mejorados mediante tecnologías limpias	Procesos mejorados	5	12	0	0%
Investigaciones en energía renovable	Investigaciones realizadas	20	2	0	0%
Desarrollo de especies transgénicas y cultivos resistentes a estrés biótico y abiótico*	Especies mejoradas	1	3	0	0%
Bioensayos con cultivos y líneas celulares **	Bioensayos realizados	5	7	9	129%
Desarrollo de productos farmacéutico y cosméticos a partir de la etnobotánica	Productos desarrollados	3	2	24	1200%
Desarrollo de servicios ambientales y saneamiento de suelo y aguas contaminados	Contratos ejecutados	2	2	17	850%
Transferencia de paquetes tecnológicos a empresas	Contratos de venta o licenciamiento	5	15	10	67%
Investigaciones en biotecnología médica, vegetal, industrial, farmacéutica y aplicada al medio ambiente***	Investigaciones realizadas	20	3	3	100%
Servicios de asistencia técnica en análisis de muestras y capacitación	Servicios realizados	2,570	1,875	2,374	127%

· Los productos sombreados de amarillo se comparten con otras instituciones en la programación sectorial

· * Para mejora de las características agronómica, resistencia a sequía y plagas y aumento de rendimiento.

· **Para probar la efectividad de bioplaguicidas, uso en transformación genética y obtención de plantas

· ***Se desarrollan dos proyectos adicionales de más de 2 años de duración: aislamiento de genes y mejoramiento del cultivo de papa por selección asistida de marcadores moleculares

Los productos cuya producción es 0 indican que se iniciaron pero no se han completado las acciones establecidas

PLAN NACIONAL PLURIANUAL DEL SECTOR PÚBLICO (PNPSP 2013-2016) Y ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO END 2030

Objetivo Especifico END

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

Institución	Producto	Resultado
Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria	Desarrollo de especies mejoradas y cultivos resistentes a estrés biótico y abiótico	Promovida una mayor articulación de la producción científica dominicana con la comunidad científica internacional
	Mejora de procesos de producción industrial mediante tecnología limpia	Promovida la participación del sector privado en la I+D+i a efectos de mejorar la calidad y posicionamiento de los productos dominicanos
	Transferencias de paquetes tecnológicos a empresas	Promovida la participación del sector privado en la I+D+i a efectos de mejorar la calidad y posicionamiento de los productos dominicanos
	Desarrollo de nuevos productos en Biotecnología Industrial y Farmacéutica	Ampliación de la cartera de productos en las industrias agro-alimentarias y farmacéuticas
	Transferencias de paquetes tecnológicos a empresas	Ampliación de la cartera de productos en las industrias agro-alimentarias y farmacéuticas
	Desarrollo de especies mejoradas y cultivos resistentes a estrés biótico y abiótico	Ampliación de la cartera de productos en las industrias agro-alimentarias y farmacéuticas
	Servicios de asistencia técnica en capacitación	Incremento del personal de la industria capacitado en aspectos técnicos de biotecnología, calidad y producción
	Servicios de asistencia técnica en análisis de muestras	Incremento del Número de Empresa con capacidad de cumplimiento de normas de calidad de productos
	Transferencias de paquetes tecnológicos a empresas	Incremento del número de Empresas con capacidad de producción mejorada y/o cartera de productos aumentada
	Desarrollo de servicios ambientales y saneamientos de suelos y aguas contaminados	Incremento del Número de Empresa con capacidad de cumplimiento de normas ambientales

Anexo II Desempeño Financiero

Anexo INGRESOS y GASTOS, 2015				
Asignación y Ejecución del Presupuesto del Período, Enero-Diciembre 2015 / metas de producción a lograr				
DESEMPEÑO FISICO Y FINANCIERO DEL PRESUPUESTO (Enero al 15 De Diciembre -2014)				
Código	Detalle	Asignación	Ejecución	Balance
PROGRAMA 01: ACTIVIDADES CENTRALES				
1	DIRECCION Y COORDINACION	36,144,300.00	31,150,219.90	4,994,080.10
2	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	32,433,500.00	35,927,580.10	3,494,080.00
SUB TOTAL PROGRAMA 01		68,577,800.00	67,077,800.00	1,500,000.00
PROGRAMA 11: INVESTIGACION Y DESARROLLO EN BIOTECNOLOGIA E INDUSTRIA				
1	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	6,313,000.00	13,036,042.63	-6,723,042.63
2	BIOTECNOLOGIA MEDICA	4,896,284.00	6,755,709.08	-1,859,425.08
3	BIOTECNOLOGIA FARMACEUTICA	4,799,000.00	3,791,389.10	1,007,610.90
4	BIOTECNOLOGIA MEDIOAMBIENTAL	5,486,000.00	6,058,518.68	-572,518.68
5	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	16,509,600.00	13,869,588.41	2,640,011.59

Anexo INGRESOS y GASTOS, 2015				
Asignación y Ejecución del Presupuesto del Período, Enero-Diciembre 2015 / metas de producción a lograr				
DESEMPEÑO FISICO Y FINANCIERO DEL PRESUPUESTO (Enero al 15 De Diciembre -2014)				
Código	Detalle	Asignación	Ejecución	Balance
6	INVESTIGACION Y ASISTENCIA PARA EL CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE	3,773,400.00	1,901,036.10	1,872,363.90
7	INVESTIGACION Y PROMOCION DE FUENTES DE ENERGIA RENOVABLE	1,143,500.00	8,500.00	1,135,000.00
SUB TOTAL PROGRAMA 11		42,920,784.00	45,420,784.00	-2,500,000.00
PROGRAMA 12: ASISTENCIA TECNICA Y FOMENTO A LA PRODUCCION E INDUSTRIA				
1	ANALISIS MICROBIOLOGICOS DE ALIMENTOS Y OTROS PRODUCTOS	15,096,000.00	16,563,554.43	-1,467,554.43
2	CONSULTORIA Y ASISTENCIA TECNICA A PRODUCTORES	2,613,600.00	2,884,051.03	-270,451.03
3	CAPACITACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS	3,462,000.00	2,222,746.82	1,239,253.18
4	INCUBACION DE EMPRESAS	4,661,600.00	4,162,847.72	498,752.28
SUB TOTAL PROGRAMA 12		25,833,200.00	25,833,200.00	-1000,000.00
TOTAL GENERAL		137,331,784.00	138,331,784.00	-1,000,000.00

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
GRUPO A- EMPRESAS NO CLASIFICADAS								
A-1. Compra Directa - A Empresas No Clasificada Compra por debajo del umbral mínimo (CDUM)								
1		QUALITY AUTOMECANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-1	CDUM	No Clasificada	16,992.00	
2		QUALITY AUTOMECANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-2	CDUM	No Clasificada	10,620.00	
3		QUALITY AUTOMECANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-3	CDUM	No Clasificada	32,686.00	
4		QUALITY AUTOMECANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-4	CDUM	No Clasificada	25,960.00	
5		GRC AGROINDUSTRIAL,SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-5	CDUM	No Clasificada	46,917.50	
6		FRIOAIRE	Componentes de vehículos	OR-15-6	CDUM	No Clasificada	34,869.00	
7		IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS, SRL (IDCORP)	Imprenta y publicaciones	OR-15-10	CDUM	No clasificada	2,300.12	
8		FERRETERIA AMERICANA, SAS	Ferretería y pintura	OR-15-11	CDUM	No clasificada	5,344.76	
9		LINDE GAS DOMINICANA, SRL	Químicos/gases	OR-15-12	CDUM	No clasificada	16,916.48	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
10		EDUARDO MUSIC, SRL	Automotores, Mant. y Rep. Vehiculos	OR-15-13	CDUM	No clasificada	71,154.00	
11		RICOH DOMINICANA, SRL	Informática	OR-15-14	CDUM	No clasificada	5,657.91	
12		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-15	CDUM	No clasificada	58,720.00	
13		LINDE GAS DOMINICANA, SRL	Químicos/gases	OR-15-19	CDUM	No clasificada	17,909.44	
14		MUNDO ELECTRICO R&R, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-21	CDUM	No clasificada	17,346.00	
15		SAN MIGUEL & CIA., SRL	Maquinarias	OR-15-22	CDUM	No clasificada	30,656.40	
16		INTERDECO, SRL	Textil, indumentaria, art.pers	OR-15-24	CDUM	No clasificada	27,843.31	
17		FERRETERIA SAN RAMON, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-26	CDUM	No clasificada	12,469.44	
18		EMPRESAS OCL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-40	CDUM	No clasificada	15,698.80	
19		EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-41	CDUM	No clasificada	36,902.14	
20		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-43	CDUM	No clasificada	63,999.43	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
21		ESTRELLA CABRERA SERVICIO DE FUMIGACION, EIRL	Serv. mantenimiento y limpieza	OR-15-45	CDUM	No clasificada	40,898.80	
22		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-49	CDUM	No clasificada	10,919.05	
23		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-50	CDUM	No clasificada	71,116.20	
24		PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Maquinarias	OR-15-52	CDUM	No clasificada	15,894.60	
25		CEBAS, SRL	Textil, indumentaria, art. personales	OR-15-53	CDUM	No clasificada	7,788.00	
26		EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-58	CDUM	No clasificada	89,349.63	
27		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-60	CDUM	No clasificada	87,606.15	
28		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-65	CDUM	No clasificada	8,024.00	
29		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-110	CDUM	No clasificada	30,208.00	
30		EMPRESAS OCL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-40	CDUM	No clasificada	15,698.80	
31		EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-41	CDUM	No clasificada	36,902.14	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
32		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-43	CDUM	No clasificada	63,999.43	
33		GARHILL INTERNATIONAL, SRL	Maquinarias	OR-15-54	CDUM	No clasificada	13,474.80	
34		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-76	CDUM	No clasificada	9,440.00	
35		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-5	CDUM	No Clasificada	25,724.00	
36		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-6	CDUM	No Clasificada	21,594.00	
37		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-7	CDUM	No Clasificada	24,140.00	
38		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-8	CDUM	No Clasificada	24,116.00	
39		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-16	CDUM	No clasificada	4,288.00	
40		GRC AGROINDUSTRIAL,SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-18	CDUM	No clasificada	48,070.00	
41		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-9	CDUM	No clasificada	17,510.62	
42		NDC SERVICIOS	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-11	CDUM	No clasificada	43,253.60	
43		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-14	CDUM	No Clasificada	6,490.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
44		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-15	CDUM	No Clasificada	44,840.00	
45		ENA INGENIERIA Y MATERIALES, SRL	Construcción y edificación	OR-15-67	CDUM	No clasificada	54,915.08	
46		FRIOAIRE	Componentes de vehículos	OR-15-71	CDUM	No Clasificada	2,210.12	
47		GARHILL INTERNATIONAL, SRL	Maquinarias	OR-15-73	CDUM	No clasificada	48,066.90	
48		NDC SERVICIOS	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-16	CDUM	No clasificada	17,157.92	
49		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-84	CDUM	No clasificada	86,498.25	
50		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-85	CDUM	No clasificada	33,984.00	
51		EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-87	CDUM	No clasificada	14,160.00	
52		PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Maquinarias	OR-15-89	CDUM	No clasificada	37,257.79	
53		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-91	CDUM	No clasificada	10,300.00	
54		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-92	CDUM	No clasificada	30,491.20	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
55		LINDE GAS DOMINICANA, SRL	Químicos/gases	OR-15-93	CDUM	No clasificada	17,724.21	
56		FERTILIZANTES QUIMICOS DOMINICANOS,S.A	Químicos/gases	OR-15-95	CDUM	No clasificada	28,128.00	
57		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-97	CDUM	No clasificada	89,818.06	
58		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-98	CDUM	No clasificada	82,364.00	
59		INDUSTRIAS BANILEJAS, SAS	Agricultura, ganadería	OR-15-101	CDUM	No clasificada	22,200.43	
60		ENA INGENIERIA Y MATERIALES, SRL	Construcción y edificación	OR-15-102	CDUM	No clasificada	64,864.60	
61		EMPRESAS OCL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-104	CDUM	No clasificada	26,432.00	
62		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-108	CDUM	No Clasificada	46,728.00	
63		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-109	CDUM	No Clasificada	39,943.00	
64		LINDE GAS DOMINICANA, SRL	Químicos/gases	OR-15-111	CDUM	No clasificada	14,495.31	
65		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-117	CDUM	No clasificada	6,366.81	
66		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-20	CDUM	No clasificada	10,151.95	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
67		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-21	CDUM	No clasificada	3,138.65	
68		PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Maquinarias	OR-15-119	CDUM	No clasificada	85,830.84	
69		FERRETERIA SAN RAMON, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-123	CDUM	No clasificada	6,403.00	
70		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-124	CDUM	No clasificada	9,440.00	
71		METROPOLITAN INGENIERIA INMOBILIARIA, SRL	Inmuebles	OR-15-125	CDUM	No clasificada	65,424.40	
72		QUALITY AUTOMECANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-22	CDUM	No Clasificada	21,240.00	
73		HYL, SA	Componentes de vehículos	OR-15-129	CDUM	No clasificada	27,306.38	
74		PS SERVICIOS PORTES, SRL	Maquinarias	OR-15-128	CDUM	No clasificada	73,130.30	
75		NDC SERVICIOS	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-26	CDUM	No clasificada	13,866.09	
76		OHTSU DEL CARIBE, SRL	Componentes de vehículos	OR-15-133	CDUM	No clasificada	5,715.00	
77		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-137	CDUM	No clasificada	69,160.35	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
78		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-138	CDUM	No clasificada	61,761.10	
79		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-139	CDUM	No clasificada	84,350.04	
80		ATHILL & MARTINEZ, SA	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-134	CDUM	No clasificada	4,366.00	
81		FL&M COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-143	CDUM	No clasificada	15,233.80	
82		LIMPOFFICE DIMAJO, SRL	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-144	CDUM	No clasificada	38,422.69	
83		LIMPOFFICE DIMAJO, SRL	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-146	CDUM	No clasificada	89,621.00	
84		RICOH DOMINICANA, SRL	Informática	OR-15-148	CDUM	No clasificada	6,892.38	
85		SUPLIFERRET MULTISERVICIOS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-149	CDUM	No clasificada	5,171.44	
86		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-151	CDUM	No clasificada	70,920.96	
87		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-154	CDUM	No clasificada	90,005.68	
88		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-159	CDUM	No clasificada	69,960.00	
89		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-160	CDUM	No clasificada	89,680.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
90		OHTSU DEL CARIBE, SRL	Componentes de vehículos	OR-15-166	CDUM	No clasificada	5,985.00	
91		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-168	CDUM	No clasificada	37,497.60	
92		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-28	CDUM	No Clasificada	3,245.00	
93		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-29	CDUM	No Clasificada	11,800.00	
94		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-30	CDUM	No Clasificada	51,448.00	
95		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-27	CDUM	No Clasificada	87,792.00	
96		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-31	CDUM	No clasificada	4,406.59	
97		LIMPOFFICE DIMAJO, SRL	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-171	CDUM	No clasificada	79,501.91	
98		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-175	CDUM	No clasificada	80,165.54	
99		SUPLIFERRET MULTISERVICIOS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-180	CDUM	No clasificada	5,416.20	
100		SUPLIFERRET MULTISERVICIOS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-181	CDUM	No clasificada	5,252.65	
101		REFRIMATELCO	Ferretería y pintura	OR-15-183	CDUM	No clasificada	43,630.50	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
102		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-184	CDUM	No clasificada	89,665.84	
103		PEYPAC, SRL	Serv. mantenimiento y limpieza	OR-15-187	CDUM	No clasificada	7,611.00	
104		FERRETERIA CIMA, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-190	CDUM	No clasificada	1,812.02	
105		SUPLIFERRET MULTISERVICIOS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-195	CDUM	No clasificada	63,720.00	
106		PS SERVICIOS PORTES, SRL	Maquinarias	OR-15-198	CDUM	No clasificada	9,794.00	
107		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-201	CDUM	No Clasificada	25,960.00	
108		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-206	CDUM	No clasificada	35,883.22	
109		FRIOAIRE	Componentes de vehículos	OR-15-208	CDUM	No Clasificada	5,024.09	
110		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-210	CDUM	No clasificada	11,328.00	
111		NDC SERVICIOS	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-33	CDUM	No clasificada	22,425.49	
112		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-32	CDUM	No Clasificada	65,670.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
113		INDUSTRIAS BANILEJAS, SAS	Agricultura, ganadería	OR-15-200	CDUM	No clasificada	22,200.43	
114		TROPIGAS DOMINICANA, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-3	CDUM	No clasificada	12,923.20	
115		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-214	CDUM	No clasificada	10,844.06	
116		PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Maquinarias	OR-15-215	CDUM	No clasificada	1,644.27	
117		PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Maquinarias	OR-15-216	CDUM	No clasificada	13,260.25	
118		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-37	CDUM	No Clasificada	20,414.00	
119		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-219	CDUM	No clasificada	11,284.00	
120		PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Maquinarias	OR-15-220	CDUM	No clasificada	38,719.93	
121		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-221	CDUM	No clasificada	3,700.00	
122		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-222	CDUM	No clasificada	9,500.00	
123		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-38	CDUM	No clasificada	3,803.79	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
124		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-226	CDUM	No clasificada	26,470.00	
125		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-228	CDUM	No clasificada	22,380.00	
126		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-233	CDUM	No clasificada	18,508.16	
127		PS SERVICIOS PORTES, SRL	Maquinarias	OR-15-234	CDUM	No clasificada	16,874.00	
128		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-236	CDUM	No clasificada	7,955.82	
129		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-238	CDUM	No clasificada	9,486.40	
130		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-241	CDUM	No clasificada	9,486.34	
131		QUALITY AUTOMECANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-242	CDUM	No Clasificada	29,898.00	
132		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-244	CDUM	No clasificada	9,148.78	
133		INSTITUTO DOMINICANO PARA LA CALIDAD	Capacitación	OR-15-246	CDUM	No clasificada	4,562.00	
134		REFRIMATELCO	Ferretería y pintura	OR-15-248	CDUM	No clasificada	22,479.00	
135		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-184	CDUM	No clasificada	89,665.84	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
136		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-41	CDUM	No clasificada	9,154.05	
137		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-247	CDUM	No clasificada	48,660.05	
138		INSTITUTO DOMINICANO PARA LA CALIDAD	Capacitación	OR-15-258	CDUM	No clasificada	4,280.00	
139		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-259	CDUM	No clasificada	8,754.01	
140		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-257	CDUM	No clasificada	43,315.44	
141		REFRIMATELCO	Ferretería y pintura	OR-15-262	CDUM	No clasificada	27,281.60	
142		GRC AGROINDUSTRIAL,SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-263	CDUM	No clasificada	52,500.00	
143		NDC SERVICIOS	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-268	CDUM	No clasificada	24,317.52	
144		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-48	CDUM	No clasificada	72,668.00	
145		GRC AGROINDUSTRIAL,SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-274	CDUM	No clasificada	24,000.00	
146		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-275	CDUM	No clasificada	24,256.70	
147		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-276	CDUM	No clasificada	86,376.60	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
148		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-280	CDUM	No clasificada	3,917.08	
149		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-282	CDUM	No clasificada	24,061.60	
150		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-286	CDUM	No clasificada	22,621.38	
151		INSTITUTO DOMINICANO PARA LA CALIDAD	Capacitación	OR-15-287	CDUM	No clasificada	750.00	
152		ALMACENES UNIDOS, SAS	Ferretería y pintura	OR-15-288	CDUM	No clasificada	3,575.00	
153		SOLUCIONES AGRICOLAS, SRL	Químicos/gases	OR-15-290	CDUM	No clasificada	1,050.00	
154		INDUSTRIAS BANILEJAS, SAS	Agricultura, ganadería	OR-15-293	CDUM	No clasificada	22,200.43	
155		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-295	CDUM	No clasificada	23,322.29	
156		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-294	CDUM	No clasificada	4,950.00	
157		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-297	CDUM	No clasificada	4,063.99	
158		GRC AGROINDUSTRIAL,SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-298	CDUM	No clasificada	3,127.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
159		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-52	CDUM	No clasificada	15,726.49	
160		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-53	CDUM	No clasificada	3,933.31	
161		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-301	CDUM	No clasificada	21,215.69	
162		INSTITUTO DOMINICANO PARA LA CALIDAD	Capacitación	OR-15-302	CDUM	No clasificada	1,350.00	
163		QUALITY AUTOMECANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-55	CDUM	No Clasificada	2,124.00	
164		NDC SERVICIOS	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-56	CDUM	No clasificada	4,468.00	
165		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-304	CDUM	No clasificada	59,000.00	
166		GRC AGROINDUSTRIAL,SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-305	CDUM	No clasificada	24,000.00	
167		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-306	CDUM	No clasificada	47,100.00	
168		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-307	CDUM	No clasificada	3,700.00	
169		FERRETERIA AMERICANA, SAS	Ferretería y pintura	OR-15-309	CDUM	No clasificada	24,815.01	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
170		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-313	CDUM	No clasificada	3,550.00	
171		REFRIPARTES , SA	Ferretería y pintura	OR-15-315	CDUM	No clasificada	900.00	
172		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-317	CDUM	No clasificada	6,824.76	
173		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-318	CDUM	No clasificada	26,060.35	
174		IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS, SRL (IDCORP)	Imprenta y publicaciones	OR-15-319	CDUM	No clasificada	984.03	
175		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-59	CDUM	No Clasificada	49,088.00	
176		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-321	CDUM	No clasificada	1,825.28	
177		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-61	CDUM	No Clasificada	23,895.00	
178		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-322	CDUM	No clasificada	7,161.60	
179		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-325	CDUM	No clasificada	4,500.00	
180		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-326	CDUM	No clasificada	3,894.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
181		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-327	CDUM	No clasificada	24,150.00	
182		CYBERRAM, SRL	Informática	OR-15-328	CDUM	No clasificada	34,260.00	
183		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-65	CDUM	No clasificada	9,389.07	
184		OHTSU DEL CARIBE, SRL	Componentes de vehículos	OR-15-329	CDUM	No clasificada	46,400.05	
185		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-330	CDUM	No clasificada	37,299.09	
186		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-331	CDUM	No clasificada	24,684.97	
187		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-332	CDUM	No clasificada	12,390.00	
188		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-333	CDUM	No clasificada	24,684.97	
189		KINETICS CALIBRATION, LTD	Maquinarias	OR-15-334	CDUM	No clasificada	75,826.80	
190		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-335	CDUM	No clasificada	19,350.00	
191		SCHEREZADE, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-336	CDUM	No clasificada	12,390.00	
192		DHL DOMINICANA, SA	Consultoría	OR-15-66	CDUM	No clasificada	18,203.72	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
193		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-346	CDUM	Micro empresa	23,718.00	
194		RICOH DOMINICANA, SRL	Informática	OR-15-347	CDUM	No clasificada	3,215.74	
195		PHOENIX CALIBRATION DR, SRL	Maquinarias	OR-15-348	CDUM	No clasificada	5,359.50	
196		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-349	CDUM	No clasificada	22,752.98	
197		RICOH DOMINICANA, SRL	Informática	OR-15-351	CDUM	No clasificada	6,324.28	
198		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-352	CDUM	No clasificada	12,470.00	
199		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-353	CDUM	No clasificada	17,910.00	
200		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-358	CDUM	No clasificada	19,609.71	
201		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-359	CDUM	No clasificada	18,420.00	
202		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-360	CDUM	No clasificada	30,000.00	
203		HYL, SA	Componentes de vehículos	OR-15-361	CDUM	No clasificada	61,208.58	
204		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-362	CDUM	No clasificada	6,504.16	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
205		GRC AGROINDUSTRIAL,SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-363	CDUM	No clasificada	24,000.00	
206		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-68	CDUM	No clasificada	7,382.12	
207		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-69	CDUM	No clasificada	21,300.00	
208		LABORATORIOS ORBIS, SA	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-365	CDUM	No clasificada	5,550.00	
209		PANIFICADORA MODERNA, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-366	CDUM	No clasificada	6,462.06	
210		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-367	CDUM	No clasificada	45,370.17	
211		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-370	CDUM	No clasificada	1,200.00	
212		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-372	CDUM	No clasificada	1,002.98	
213		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-72	CDUM	No Clasificada	38,350.00	
214		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-70	CDUM	No Clasificada	15,045.00	
215		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-71	CDUM	No Clasificada	23,600.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
216		QUALITY AUTOMECHANICA SHALOM,SRL	Mant. y Rep. Vehículos	OR-15-73	CDUM	No Clasificada	62,540.00	
217		INDUSTRIAS BANILEJAS, SAS	Agricultura, ganadería	OR-15-375	CDUM	No clasificada	22,200.43	
218		PASTELERIA Y PANADERIA LOS TRIGALES, SRL	Alimentos y bebidas	OR-15-376	CDUM	No clasificada	3,510.50	
219		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-231	CDUM	No clasificada	2,108.30	
220		OHTSU DEL CARIBE, SRL	Componentes de vehículos	OR-15-278	CDUM	No clasificada	5,985.00	
221		LINDE GAS DOMINICANA, SRL	Químicos/gases	OR-15-343	CDUM	No clasificada	15,010.07	
222		LIMPOFFICE DIMAJO, SRL	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-147	CDUM	No clasificada	108,268.54	
223		PS SERVICIOS PORTES, SRL	Maquinarias	OR-15-369	CDUM	No clasificada	105,606.28	
223		Total de Compras por debajo del umbral mínimo A Empresas No Clasificada.					6,230,180.53	22.6%
Compras por Comparación de precios A Empresas No Clasificada								
1		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-42	Comparación de precios	No clasificada	1,706,831.06	
2		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-77	Comparación de precios	No clasificada	797,827.50	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
3		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-78	Comparación de precios	No clasificada	1,881,332.23	
4		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-88	Comparación de precios	No clasificada	675,026.05	
5		DELTA COMERCIAL, SA	Automotores	OR-15-170	Comparación de precios	No clasificada	1,863,350.00	
6		CENTRO CUESTA NACIONAL, SAS	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-357	Comparación de precios	No clasificada	1,187.500.00	
6	2.1%	Total Compras por Comparación de precios A Empresas No Clasificada.					6,924,366.84	25.1%
Compras Menor A Empresas No Clasificada								
1		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-1	Compra Menor	No clasificada	412,043.20	
2		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-2	Compra Menor	No clasificada	412,032.00	
3		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-4	Compra Menor	No clasificada	588,950.00	
4		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-36	Compra Menor	No clasificada	304,768.88	
5		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-46	Compra Menor	No clasificada	398,510.18	
6		LIMPOFFICE DIMAJO, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-47	Compra Menor	No clasificada	463,751.80	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
7		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-13	Compra Menor	No clasificada	252,480.00	
8		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-70	Compra Menor	No clasificada	162,984.08	
9		AM MULTIGRAFICA, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-61	Compra Menor	No clasificada	146,935.68	
10		QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Maquinarias	OR-15-66	Compra Menor	No clasificada	660,442.15	
11		VERTILUZ, SRL	Artículos del hogar	OR-15-72	Compra Menor	No clasificada	209,532.60	
12		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-75	Compra Menor	No clasificada	199,455.82	
13		DISTRIBUIDORA LUCERO, SRL	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-81	Compra Menor	No clasificada	213,816.00	
14		JOHNSON, SAS	Publicidad	OR-15-106	Compra Menor	Gran empresa	300,360.74	
15		DISTRIBUIDORA LUCERO, SRL	Art. limpieza, higiene, cocina	OR-15-99	Compra Menor	No clasificada	182,015.00	
16		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-100	Compra Menor	No clasificada	111,274.00	
17		SUPLIDORA VERONICA PLUS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-105	Compra Menor	No clasificada	125,290.00	
18		ILUTEC, SRL	Informática	OR-15-118	Compra Menor	No clasificada	377,600.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
19		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-132	Compra Menor	No clasificada	211,339.32	
20		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-145	Compra Menor	No clasificada	171,557.84	
21		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-153	Compra Menor	No clasificada	452,129.98	
22		QUIMICO TECNICA INDUSTRIAL, SRL	Maquinarias	OR-15-155	Compra Menor	No clasificada	276,043.30	
23		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-172	Compra Menor	No clasificada	99,587.26	
24		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-174	Compra Menor	No clasificada	109,906.38	
25		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-177	Compra Menor	No clasificada	508,981.20	
26		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-179	Compra Menor	No clasificada	223,020.00	
27		INVERSIONES TECNICAS TATIS, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-186	Compra Menor	No clasificada	283,554.00	
28		SUPLIFERRET MULTISERVICIOS, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-188	Compra Menor	No clasificada	539,747.71	
29		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-34	Compra Menor	No clasificada	330,158.80	
30		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-213	Compra Menor	No clasificada	429,779.35	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
31		KINETICS CALIBRATION, LTD	Maquinarias	OR-15-225	Compra Menor	No clasificada	183,021.36	
32		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-44	Compra Menor	No clasificada	248,960.00	
33		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-46	Compra Menor	No clasificada	255,040.00	
34		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-47	Compra Menor	No clasificada	311,278.22	
35		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-49	Compra Menor	No clasificada	228,640.00	
36		ADESER	Combustibles y lubricantes	OR-15-54	Compra Menor	No clasificada	200,000.00	
37		KINETICS CALIBRATION, LTD	Maquinarias	OR-15-320	Compra Menor	No clasificada	188,200.12	
38		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-60	Compra Menor	No clasificada	230,400.00	
39		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-63	Compra Menor	No clasificada	236,800.00	
40		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-341	Compra Menor	No clasificada	107,895.60	
41		V ENERGY, SA	Combustibles y lubricantes	OR-15-345	Compra Menor	No clasificada	200,000.00	
42		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-350	Compra Menor	No clasificada	137,628.43	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
43		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-67	Compra Menor	No clasificada	224,640.00	
44		INGENIERIA AGRICOLA Y TECNOLOGIA, SRL	Agricultura, ganadería	OR-15-116	Compra Menor	No clasificada	280,000.00	
45		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-19	Compra Menor	No clasificada	329,070.00	
46		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-19	Compra Menor	No clasificada	329,070.00	
47		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-25	Compra Menor	No clasificada	332,604.10	
48		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-34	Compra Menor	No clasificada	330,158.80	
49		BDC SERRALLES, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-213	Compra Menor	No clasificada	429,779.35	
50		TROPIGAS DOMINICANA, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-308	Compra Menor	No clasificada	15,727.34	
51		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-42	Compra Menor	No clasificada	76,375.20	
52		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-43	Compra Menor	No clasificada	83,350.00	
53		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-45	Compra Menor	No clasificada	74,850.00	
54		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-51	Compra Menor	No clasificada	57,840.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
55		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-62	Compra Menor	No clasificada	57,600.00	
56		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-64	Compra Menor	No clasificada	56,960.00	
57		NATIONAL PETROLEUM, S A	Combustibles y lubricantes	OR-15-355	Proceso Especial, Compra Menor	No clasificada	57,960.00	
57	19.9%	Total Compra a Menor A Empresas NO Clasificadas					14,421,895.79	52.3%
286.0	69.4%	TOTAL " GRUPO A " DE COMPRAS A EMPRESAS NO CLASIFICADAS					27,576,443.16	79.8%
GRUPO B. COMPRAS A GRAN EMPRESAS								
1		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-7	CDUM	Gran empresa	28,748.17	
2		FERRETERIA OCHOA, SA	Ferretería y pintura	OR-15-9	CDUM	Gran empresa	3,669.66	
3		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-63	CDUM	Gran empresa	17,449.21	
4		GRUPO RAMOS, SA	Artículos del hogar	OR-15-164	CDUM	Gran empresa	465,000.00	
5		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-103	CDUM	Gran empresa	15,763.80	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
6		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-127	CDUM	Gran empresa	23,821.88	
7		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-130	CDUM	Gran empresa	20,751.50	
8		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-176	CDUM	Gran empresa	10,381.75	
9		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-194	CDUM	Gran empresa	23,852.47	
10		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-237	CDUM	Gran empresa	11,409.53	
11		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-243	CDUM	Gran empresa	10,351.56	
12		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-267	CDUM	Gran empresa	10,443.65	
13		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-269	CDUM	Gran empresa	5,412.24	
14		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-270	CDUM	Gran empresa	4,261.60	
15		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-271	CDUM	Gran empresa	5,412.20	
16		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-272	CDUM	Gran empresa	5,412.20	
17		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-273	CDUM	Gran empresa	3,206.71	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
18		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-285	CDUM	Gran empresa	10,445.32	
19		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-311	CDUM	Gran empresa	10,457.05	
20		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-312	CDUM	Gran empresa	24,055.89	
21		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-74	CDUM	Gran empresa	44,534.06	
22		AIR LIQUIDE DOMINICANA, SAS	Químicos/gases	OR-15-323	CDUM	Gran empresa	10,483.30	
22	5.3%	TOTAL " B " DE COMPRAS A GRAN EMPRESAS					765,323.75	2.2%
GRUPO C . COMPRAS A EMPRESAS MIPYMEs								
Compras CDUM A Micro Empresas								
1		CRITICAL POWER, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-8	CDUM	Micro empresa	4,974.41	
2		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-20	CDUM	Micro empresa	4,248.00	
3		CORLY PACK & TRADING, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-23	CDUM	Micro empresa	31,110.70	
4		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-28	CDUM	Micro empresa	3,610.80	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
5		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-29	CDUM	Micro empresa	16,520.00	
6		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-31	CDUM	Micro empresa	11,800.00	
7		AVL TECH, SRL	Audiovisuales	OR-15-33	CDUM	Micro empresa	12,980.00	
8		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-37	CDUM	Micro empresa	54,162.00	
9		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-38	CDUM	Micro empresa	3,898.72	
10		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-39	CDUM	Micro empresa	14,750.00	
11		LENYIRUB ,SRL	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-48	CDUM	Micro empresa	85,055.22	
12		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-56	CDUM	Micro empresa	88,500.00	
13		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-57	CDUM	Micro empresa	54,339.00	
14		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-64	CDUM	Micro empresa	3,844.00	
15		CORLY PACK & TRADING, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-69	CDUM	Micro empresa	19,452.30	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
16		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-94	CDUM	Micro empresa	13,570.00	
17		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-120	CDUM	Micro empresa	12,744.00	
18		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-121	CDUM	Micro empresa	5,310.00	
19		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-122	CDUM	Micro empresa	18,888.00	
20		FAJAR INDUSTRIAL, SRL	Equipo de seguridad	OR-15-136	CDUM	Micro empresa	8,549.80	
21		GRAHAM & WILLKINSON CONSULTANTS SRL	Ferretería y pintura	OR-15-135	CDUM	Micro empresa	82,312.79	
22		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-199	CDUM	Micro empresa	11,800.00	
23		IMPRESORA DE LEON, SRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-203	CDUM	Micro empresa	1,534.00	
24		IMPRESORA DE LEON, SRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-205	CDUM	Micro empresa	9,440.00	
25		IMPRESORA DE LEON, SRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-260	CDUM	Micro empresa	1,298.00	
26		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-218	CDUM	Micro empresa	5,274.60	
27		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-223	CDUM	Micro empresa	2,006.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
28		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-227	CDUM	Micro empresa	20,060.00	
29		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-229	CDUM	Micro empresa	11,800.00	
30		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-230	CDUM	Micro empresa	11,564.00	
31		CRITICAL POWER, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-232	CDUM	Micro empresa	19,972.68	
32		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-239	CDUM	Micro empresa	89,680.00	
33		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-240	CDUM	Micro empresa	37,264.40	
34		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-249	CDUM	Micro empresa	23,500.88	
35		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-250	CDUM	Micro empresa	18,600.34	
36		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-256	CDUM	Micro empresa	18,880.00	
37		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-265	CDUM	Micro empresa	1,770.00	
38		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-266	CDUM	Micro empresa	3,422.00	
39		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-281	CDUM	Micro empresa	27,494.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
40		FAJAR INDUSTRIAL, SRL	Químicos/gases	OR-15-296	CDUM	Micro empresa	20,502.50	
41		SERVICIOS GRAFICOS TITO, EIRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-30	CDUM	Micro empresa	2,124.00	
42		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-308	CDUM	Micro empresa	10,620.00	
43		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-314	CDUM	Micro empresa	29,452.80	
44		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-339	CDUM	Micro empresa	30,113.60	
45		LENYIRUB ,SRL	Prod. medico, farmacia, laboratorio	OR-15-356	CDUM	Micro empresa	48,844.59	
46		IMPRESORA DE LEON, SRL	Imprenta y publicaciones	OR-15-371	CDUM	Micro empresa	1,534.00-	
46.0	48.4%	CDUM A Micro empresas					995,838.13	17.0%
Compras Menor A Micro Empresas								
1		ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-10	Compra Menor	Micro empresa	200,000.00	
2		SUPLECA COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-27	Compra Menor	Micro empresa	182,915.85	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
3		ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-12	Compra Menor	Micro empresa	200,000.00	
4		FRANCO REFRIGERACION, SRL	Maquinarias	OR-15-80	Compra Menor	Micro empresa	342,200.00	
5		ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-17	Compra Menor	Micro empresa	200,000.00	
6		ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-18	Compra Menor	Micro empresa	200,000.00	
7		ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-36	Compra Menor	Micro empresa	200,000.00	
8		ESTACION GASOLINERA MARINO DOÑE, SRL	Combustibles y lubricantes	OR-15-58	Compra Menor	Micro empresa	200,000.00	
8.0	8.4%	Total Compras Menor A Micro empresas					1,725,115.85	29.5%
CDUM A Medianas Empresas								
1		F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Suministro de oficina	OR-15-44	CDUM	Mediana empresa	5,959.00	
2		TORIBIO MONES, SRL EQUIPOS CONTRA INCENDIO	Equipo de seguridad	OR-15-126	CDUM	Mediana empresa	51,271.00	
3		TORIBIO MONES, SRL EQUIPOS CONTRA INCENDIO	Equipo de seguridad	OR-15-261	CDUM	Mediana empresa	19,694.20	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
4		F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Suministro de oficina	OR-15-342	CDUM	Mediana empresa	95,668.50	
5		F&G OFFICE SOLUTION, SRL	Suministro de oficina	OR-15-374	CDUM	Mediana empresa	92,866.00	
5.0	5.3%	Total de Compras por el proceso debajo del umbral mínimo A Medianas Empresas.					265,458.70	4.5%
CDUM A Pequeña empresa								
1		AMANA COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-337	CDUM	Pequeña empresa	4,600.00	
2		AMANA COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-338	CDUM	Pequeña empresa	13,216.00	
3		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-364	CDUM	Pequeña empresa	2,332.74	
4		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-368	CDUM	Pequeña empresa	967.52	
5		AMANA COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-373	CDUM	Pequeña empresa	41,965.52	
6		EVERPRINT TECHNOLOGIES DOMINICANA, SRL	Suministro de oficina	OR-15-83	CDUM	Pequeña empresa	61,164.00	
7		MANOLITO DENTAL, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-86	CDUM	Pequeña empresa	9,676.00	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
8		FERIAS Y EXPOSICIONES DEL CARIBE, SRL	Protocolo	OR-15-107	CDUM	Pequeña empresa	64,900.00	
9		CORPORACION PARADOX, SRL	Prod. médico, farmacia, laboratorio	OR-15-140	CDUM	Pequeña empresa	17,945.44	
10		CORPORACION PARADOX, SRL	Prod. médico, farmacia, laboratorio	OR-15-141	CDUM	Pequeña empresa	77,252.42	
11		CORPORACION PARADOX, SRL	Prod. médico, farmacia, laboratorio	OR-15-142	CDUM	Pequeña empresa	42,385.60	
12		E&G UNIVERSAL PROMOTION, SR	Imprenta y publicaciones	OR-15-167	CDUM	Pequeña empresa	46,610.00	
13		LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-185	CDUM	Pequeña empresa	4,800.00	
14		AGENCIA QUIMICA DOMINICANA, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-192	CDUM	Pequeña empresa	54,522.70	
15		LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-193	CDUM	Pequeña empresa	14,799.99	
16		LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-196	CDUM	Pequeña empresa	4,522.94	
17		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-217	CDUM	Pequeña empresa	15,732.65	
18		CORPORACION PARADOX, SRL	Prod. médico, farmacia, laboratorio	OR-15-245	CDUM	Pequeña empresa	47,888.41	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
19		LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-252	CDUM	Pequeña empresa	7,341.23	
20		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-253	CDUM	Pequeña empresa	20,599.47	
21		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-264	CDUM	Pequeña empresa	83,232.67	
22		PADRON OFFICE SUPPLY, SRL	Suministro de oficina	OR-15-277	CDUM	Pequeña empresa	34,843.59	
23		LADERA COMERCIAL, SRL	Suministro de oficina	OR-15-279	CDUM	Pequeña empresa	4,009.97	
24		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-283	CDUM	Pequeña empresa	12,300.03	
25		PADRON OFFICE SUPPLY, SRL	Suministro de oficina	OR-15-289	CDUM	Pequeña empresa	64,050.54	
26		PADRON OFFICE SUPPLY, SRL	Suministro de oficina	OR-15-291	CDUM	Pequeña empresa	14,375.06	
27		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-299	CDUM	Pequeña empresa	17,892.02	
27.0	28.4%	Total de Compras por CDUM A Pequeña empresa					783,926.51	13.4%
Compra Menor A Pequeñas Empresas A Pequeña empresa								
1		EVERPRINT TECHNOLOGIES	Suministro de oficina	OR-15-34	Compra Menor	Pequeña empresa	212,833.18	

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES

Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
		DOMINICANA, SRL						
2		EVERPRINT TECHNOLOGIES DOMINICANA, SRL	Suministro de oficina	OR-15-35	Compra Menor	Pequeña empresa	422,710.27	
3		CORPORACION PARADOX, SRL	Prod. médico, farmacia, laboratorio	OR-15-55	Compra Menor	Pequeña empresa	183,003.82	
4		CORPORACION PARADOX, SRL	Prod. médico, farmacia, laboratorio	OR-15-79	Compra Menor	Pequeña empresa	417,036.18	
5		CORPORACION PARADOX, SRL	Prod. médico, farmacia, laboratorio	OR-15-150	Compra Menor	Pequeña empresa	287,007.27	
6		EVERPRINT TECHNOLOGIES DOMINICANA, SRL	Suministro de oficina	OR-15-182	Compra Menor	Pequeña empresa	130,623.17	
7		AGENCIA QUIMICA DOMINICANA, SRL	Equipo médico y laboratorio	OR-15-191	Compra Menor	Pequeña empresa	125,817.14	
8		PERSEUS COMERCIAL, SRL	Ferretería y pintura	OR-15-197	Compra Menor	Pequeña empresa	146,311.22	
9		SOLUDIVER SOLUCIONES DIVERSAS, SRL	Suministro de oficina	OR-15-255	Compra Menor	Pequeña empresa	156,190.70	
9.0	9.5%	Total Compra Menor A Pequeñas Empresas.					2,081,532.95	35.6%

Memorias Institucionales



ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
95.0	23.1%	TOTAL GRUPO " C " DE EMPRESAS MIPYMEs					5,851,872.14	16.9%
GRUPO "D " Compras A Empresas N/A								
1		SANTOS LEDESMA ABREU	Muebles y mobiliario	OR-15-25	CDUM	N/A	18,880.00	
2		NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OR-15-32	CDUM	N/A	64,522.40	
3		SANTOS LEDESMA ABREU	Muebles y mobiliario	OR-15-51	CDUM	N/A	11,210.00	
4		NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OR-15-169	CDUM	N/A	81,184.00	
5		NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OR-15-189	CDUM	N/A	71,508.00	
6		NIULKA HYPATIA RAMIREZ CORDERO	Planta y animales vivos	OR-15-204	CDUM	N/A	57,112.00	
7		SANTOS LEDESMA ABREU	Muebles y mobiliario	OR-15-207	CDUM	N/A	11,210.00	
8		REYNA YSABEL ORTIZ LOPEZ	Serv. mantenimiento y limpieza	OR-15-303	CDUM	N/A	12,980.00	
9		ROSA MARIA DURAN HILARIO	Suministro de oficina	OR-15-344	CDUM	N/A	34,066.60	

ANEXO No. III : COMPRAS Y CONTRATACIONES								
Cantidad de Compras y % / Modalidad y Clasificación		Proveedor	Rubros	# de Orden de Compra	Modalidad de Compra.	Tipo de Empresa según Clasificación.	Valor-RD\$ y % , Según Modalidad y Clasificación.	
Cantidad	%						Valor - RD \$	(%)
9.0	2.2%		Total " GRUPO " D " de Compras A Empresas N/A				362,673.00	1.0%
412.0	100.0%	TOTAL GRAL DE EMPRESAS (En Cantidad y Valor-RD\$) REALIZADAS , 2015					34,556,312.05	100.0%

Anexo IV

Logros en Indicadores de Gestión para el Gobierno Central y Sector Descentralizado (SISMAP)

Indicadores que se realizan actualmente en la Institución	1) Planificación de RR.HH. 2) Presupuesto de RR.HH. 3) Manual de Cargos 4) Estructura Organizativa 5) Manual de Funciones 6) Mapa de Procesos 7) Evaluación de Desempeño 8) Incorporados a Carrera 9) Inducción 10) Resolución de Conflictos 20) Auditoría RR.HH. 11) Plan Capacitación 12) Transparencia
Indicadores en proceso de realización	1) SASP 13) SASP Expediente Completo 14) Régimen Ético
Indicadores que no se realizan actualmente en la Institución	1) Estructura de Cargos 2) Manual de Funciones 3) Concursos Públicos 4) Escala Salarial 5) Pago Beneficios Laborales 6) Asociación Servidores Públicos 7) Salud Ocupacional 8) Autodiagnóstico CAF 9) Carta Compromiso 10) Plan Estratégico

Anexo V-Apoyo/seguimiento del IIBI a las Asociaciones de las visitas Sorpresa durante el 2015

5. RESULTADOS

1. Apoyo Asociación de Mujeres en Acción de Arroyo Cano.



Así encontramos la Casabera de Nero, en Arroyo Cano, provincia San Juan las condiciones le permitía elaborar un Casabe inocuo, con calidad comercial.

El IIBI, realizó los análisis microbiológicos, mejora de procesos, elaboró una propuesta para una procesadora de casabe y buscó apoyo financiero.

ASÍ ESTÁ



Con instalaciones modernas de la Casabera Nero en Arroyo Cano San Juan, con una participación interinstitucional IIBI diseño/ DIGECOM construcción y equipamiento que cumple con las normas de Buenas Practica de Manufacturas para producir y comercializar a nivel nacional e internacional, según OMS/FAO, CODEX y FDA,

La procesadora cuenta con burén moderno Casabe Nero que cumple con los requerimientos nutricionales de los escolares, casabe tradicional y casabe comercial.

¿Qué necesita?, Estructura Gerencial, Asistencia Técnica, Capital de Trabajo, Diseño de empaques, Código de barra, Etiquetado Nutricional, Registro Industrial, registro sanitario, mercado y monitoreo de la calidad.

2. La Cooperativa de Servicios Múltiple la Esmeralda.



Después de firmar el convenio con la Cooperativa Esmeralda, para dar apoyo al Centro de agro negocios con el desarrollo de productos, para fines comerciales y exportación.



Así encontramos al centro de Agronegocios Esmeralda, en procesos de cosechas y limpieza.

ASÍ ESTÁ



Estos son algunos de los productos desarrollados en proceso de transferencia tecnológica.

3. Centro de Madre Ana Idalia (CHOCOLALA)



Así encontramos a Chocolala produciendo tabletas de chocolate que ameritaban una mejora, de instalaciones, equipos, y proceso.

Ahora tienen una fábrica construida con el financiamiento del Fondo para el Desarrollo Agropecuario y la asistencia técnica de IIBI.

ASÍ ESTÁN





Esta planta es construida con del financiamiento del fondo para el Desarrollo Agropecuario.

El IIBI realizó el balance de materia, de cada producto le llevamos experto naciones e internacionales para mejora de los procesos, capacitamos en Buenas Prácticas de Manufacturas, se realizó desarrollo de nuevos productos, validación de utilidad operacional de los equipos y maquinaria, disponen de la documentación y análisis para registro industrial, sanitario, etiquetado, ayudamos para adquirir los moldes, insumos, mantenemos el acompañamiento técnico, otros.

Están con una planta procesadora de chocolates y otros derivados, tienen una diversificación de productos que cumple con los parámetros de calidad, tienen solicitud de productos para exportar a Canadá, participan en las principales ferias de productores del país, reciben ayuda de otras instituciones del estado para ser más competitivas, suplen cadena de supermercados y tienen una imagen corporativa, conocida a nivel nacional e internacional y su ingresos aumentaron en la empresa y las familias.

¿Qué necesita?, le falta el fortalecimiento gerencial institucional, asistencia, acompañamiento técnico y mercado.

4. San Antonio de Padua, Hasto Mayor del Rey



Así encontramos a La Asociación de Mujeres San Antonio de Padua, Hato Mayor del Rey.

ASÍ ESTÁN




Mejoras de los vinos con tecnología innovadora de fácil transferencia.





Ahora están con vinos Maguey y Cereza mejorados que pueden entrar al mercado nacional e internacional, con los parámetros y analíticas de calidad, con tecnología innovadora y una planta moderna construida y equipada por FONPER, con la participación del IIBI, lista para producir 5000, botellas.

¿Qué necesita?, Capital de trabajo, asistencia, acompañamiento técnico y mercado.

5. Asociación de Mujeres CHOJOBA



Así encontramos a la Asociación de mujeres CHOJOBA

Nunca habían producido ningún producto en la misma. El IIBI capacitó a las mujeres, diseñó los productos, las ayudó a recibir voluntario del cuerpo de paz y le da asistencia técnica



ASÍ ESTÁN



¿Qué necesita? necesitan fortalecimiento gerencia, asistencia técnica y mercado.

6. Asociación Productores de Chinola



Así recibimos los productores de chinolas

Desarrollamos un paquete tecnológico de la chinola y los capacitamos para diversificar el uso y consumo de la chinola utilizando más de un 90% de la fruta para consumo humano y procesos industriales como la Pectina.



ASÍ ESTÁN



Así están, presentando sus productos en feria, divulgando los avances en programas de difusión de la presidencia y otros.

7. Productores de oréganos de los Memisos y Bonao




Así llegaron los productores de oréganos de los memisos y Bonao.

Diseñamos productos con valor agregado industrial y comercial, les capacitamos y apoyamos con asistencia técnica para la contrición de la nave, equipos, e instalación para la obtención de aceite esencial.

ASÍ ESTÁ




¿Qué necesitan? transferencia tecnológica del oxalato para vinagre de orégano, retorta residual, mercado y asistencia técnica.

8. Asociación de Productores y Exportadores de Cáscara de Naranja Agria (APAER).




Así encontramos la Asociación de Productores y Exportadores de Naranja Agria.

Tienen una pérdida de más de un 50%, la sequía le afecta con una disminución de casi un 50% de los compromisos de exportación de la cáscara para este año 2015.

PROCESO



De inmediato se procedió a caracterizar las naranjas, rendimiento de jugo, cáscara, y determinación del grado Brix.

Formulamos productos alternativos con el 50% de las naranjas que no clasifican para exportación, entrenamos a las mujeres para elaborar cáscara confitadas y se llevo al IIBI, naranja fresca, para extraer aceite esencial. Vinagre de naranja con tecnología artesanal, naranja en polvo y sal con naranja en polvo, y otros productos que aun están en los laboratorios y validando productos en la industria (naranja en almibar del excedente de la cáscara seca, deshidratación de la cáscara naranja)

¿Qué le falta? acondicionar las nave, recibir los cursos de buenas practica de manufactura, optimizar el uso de los equipos, analíticas de los productos y capital de trabajo, otros.







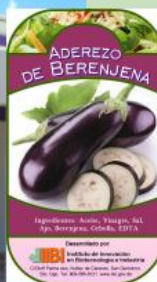
7. Productores de oréganos de los Memisos y Bonao

ASÍ ESTÁN



Así están los productores de Berenjena de San Juan, a término de la construcción de la planta Industrial, certificados para exportar a los estados unidos, con un diseños de la berenjena enlatada y su etiquetado nutricional.

¿Qué necesitan? necesitan asistencia técnica del IIBI, para instalar y validar uso de equipos, mejora en la distribución y flujo grama de proceso, control de la calidad del agua y entrenamiento del personal en planta.



8. Productores de casabe



Los productores de casabe están constituido desde mucho tiempo, incluso importando, se le realizó inspecciones sanitarias, le capacitamos en Buenas Practica de Manos facturadas y los etiquetados nutricional y apoyamos en la diversificación del casabe con coco, orégano, macadamia, otros.

Está pendiente la uniformidad del producto, parámetros de procesos unificados y desarrollo de un casabe que cubra los requerimientos nutricionales del los escolares.



Casabe Espinal

Casabe Paul



Casabe San Ramón



Casabe Mio



9. COODESI



10. Productores de Leche



Memorias Institucionales

11. Cooperativa de lacteos del Yaque del Sur. YSURA



12. Convento de monjas de Cláusulas de las Carmelitas.



Avances - Etiquetas

ASÍ ESTÁN

13. Asociación de productores de fresa Jarabacoa

Avances - Etiquetas



14. Procesadora de frutos y vegetales del Caribe S.R.L.

Avances - Etiquetas



14. Clúster del Zapote, ECO

Avances - Etiquetas

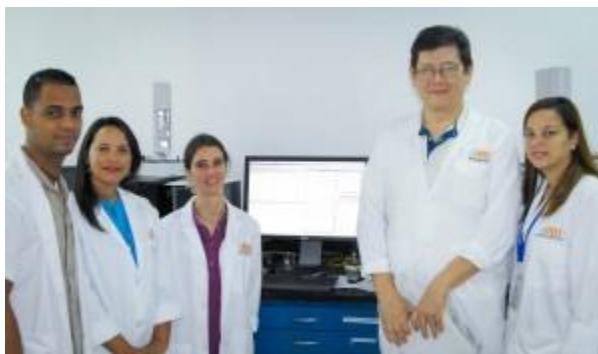


Anexo VI

El IIBI en la prensa nacional: artículos más relevantes 2015

1. Científicos internacionales impartirán cursos en el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria

Martes 9 junio 2015



El Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) en la continuación del mejoramiento de la capacitación del personal técnico nacional, impartirá diferentes cursos con expertos extranjeros sobre aprovechamiento de residuos agroindustriales, uso de aceites esenciales de interés agronómicos y genética.

Estos cursos, son financiados por los proyectos de FONDOCYT del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCYT), lo que contribuye a que la institución IIBI continúe cumpliendo con su misión de apoyar al mejoramiento de la competitividad nacional.

Los cursos serán impartidos en las instalaciones del IIBI , en el marco de la Semana Científica auspiciada por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Rendición de Cuentas 2015

Tecnología (MESCYT), por investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Argentina (CONICET), doctores Alejandra Omarini y Julio Zigalod, quienes están en el país para participar en el XI Congreso Internacional de Investigación Científica que se realiza en la Biblioteca Pedro Mir de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, con la presencia de la ministra de Educación Superior, doctora Ligia Amada Melo y científicos de más 30 países, del 10 al 12 de junio 2015.

Los cursos que ofrecerán los expertos internacionales versarán sobre flavonoides: fungicidas, antimicotoxicogénicos e insecticidas el cual será impartido por el doctor Julio Zigalod.

El científico explicó que la idea es compartir experiencias entre ambas naciones sobre el uso aceites esenciales para el control de plagas de interés agronómicos y para el manejo de insectos que afectan la población, entre ellos los mosquitos y el piojo.

La doctora Alejandra Omarini ofrecerá un curso sobre hongos comestibles, donde abordará los temas: identificación molecular de las especies de los hongos, métodos propagación y comportamiento, así como de fermentación sólida de los mismos.

Dijo que el propósito de ofrecer este entrenamiento a técnicos y investigadores del Instituto es dar a conocer cómo se pueden aprovechar los residuos agrícolas que

tienen bajo costo combinado con el hongo para obtener un producto alimenticio con valor agregado.

Explicó que entre los residuos que se pueden utilizar están los hongos que se encuentran en la paja de cereales y de la caña de azúcar, hoja de gandules, desechos de frutas y vegetales, entre otros.

Manifestó que el hongo comestible es un alimento con un alto nivel nutricional y alimenticio, tras indicar que desarrollar investigaciones en el país sobre eso subproducto que arrojaría beneficio al país.

Otros de los cursos que recibirán los técnicos es sobre la generación de plantas doble haploide para la utilización en programas de mejoramiento genético en frutas y hortalizas de importancia agroindustrial, el cual será impartido por el facilitador Víctor Núñez.

2. Instituto de Innovación y Biotecnología fortalece productos de Pymes



La directora del IIBI, Bernarda Castillo, posa junto a micro y pequeños empresarios al firmar los acuerdos.

El Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) firmó varios acuerdos de colaboración y asistencia técnica y a la vez transfirió tecnologías para que las pequeñas, micro y medianas empresas puedan comercializar sus productos en el ámbito nacional e internacional.

La directora ejecutiva del IIBI, Bernarda Castillo, dijo que esa institución está contribuyendo al desarrollo de tecnologías para que los productores dominicanos agreguen valor a sus productos.

Castillo puntualizó que antes había sobreproducción y por lo tanto los productos se vendían baratos, pero ahora se procesan y se le agrega valor para que el producto no se pierda y para que las empresas y comunidades mejoren. “De nada serviría que tengamos mucha producción y no se tenga facilidades para venderlos”, expresó Castillo.

La directora del IIBI señaló que con la oportunidad que se les está ofreciendo a esas personas, se amplía la generación de empleos, se completan las exigencias del mercado y se establece la marca país de esas Pymes.

Castillo sostuvo que los productores han mejorado la rentabilidad del campo y consideró que los productos dominicanos pueden competir en mercados exteriores.

Microempresarios presentes en el acto de firma manifestaron su alegría con el apoyo brindado por el IIBI. Luis Taveras, encargado de negocios de la Asociación de Productores de Fresas de Jarabacoa, indicó que los 61 miembros de esa

institución se sienten “orgullosos” de que IIBI les haya colaborado con la creación de productos derivados de las fresas, entre ellos: vino dulce, rosado y seco, jugo natural, mermelada, fresas deshidratadas y próximamente incorporarán fresa en polvo.

Dentro de las empresas que participaron en la firma del convenio están la Asociación Vitivinicultores de la Sábila, a la cual el IIBI les midió y controló los parámetros técnicos según la norma a fin de mejorar la calidad de vino de la compañía.

Con Panificadora Reina, la entidad formuló un producto de panificación de pan con orégano. Proagro recibió la formulación de productos a base de chocolate y leche. A Rebecas' Field se le suministró los contenidos nutricionales de las harinas alternativas a fin de que puedan ser incorporadas en las etiquetas de sus productos.

3. Instituto de Innovación en Biotecnología capacitará a productores de fresas de Jarabacoa

Con el fin de desarrollar un proyecto de capacitación, asesoría y elaboración de nuevos productos, el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) entrenará a 56 miembros de la Asociación Productores de Fresas de Jarabacoa (Asoprofreja).

Con la capacitación se realizará un programa que garantice a los medianos y pequeños productores de fresa optimizar su elaboración, así como comercializar sus productos en mercados nacionales e internacionales.

Con estas acciones el Instituto científico da repuesta a las inquietudes del presidente Danilo Medina de apoyar a los productores nacionales.

Los productores de fresas poseen siete variedades del fruto que han manejado en base a sus características. El IIBI realizará la multiplicación y desarrollo en un banco de germoplasma, del que podrán nutrirse para la renovación de sus plantaciones aclimatadas y saneadas.

Técnicos del IIBI visitaron ocho cultivos en producción que generan unas 13 libras por metro cuadrado por año, disponen también de terrenos de aproximadamente 250 tareas con las condiciones climatológicas para integrarse al cultivo. De esa cantidad, un 25% se cultivan bajo techo y el promedio de tierra por socios es de 4 tareas.

Los productores beneficiados con el taller podrán elaborar productos de fresa en diversas formas con la finalidad de obtener mayor valor agregado de la misma.

De igual modo, el IIBI y Asoprofreja, firmaran un acuerdo para mejorar los trabajos técnicos, para que los cultivadores puedan desarrollar productos de calidad, además de otras alianzas con la finalidad de definir las capacitaciones de sus miembros y el desarrollo de productos derivados de las fresas (mermelada deshidratada, dulces, vino concentrado y néctares combinados con fresa).

4. IIBI realiza encuentro educativo con los hijos de periodistas

Junio 2015



Santo Domingo-Con el objetivo de instruir y dar a conocer sus proyectos e investigaciones, el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) realizó un encuentro con hijos de periodistas.

En la actividad, se dieron cita hijos de comunicadores sociales de diversos medios de comunicación. La encargada de Biotecnología Farmacéutica del IIBI, Eliza Gómez explicó los objetivos, visión, misión y las diversas actividades que se desarrollan en la institución científica.

Durante el desarrollo del encuentro los jóvenes participaron en una práctica de proceso en la Planta Piloto del IIBI, única del Estado, acompañado de un equipo de alto nivel profesional.



La actividad fue organizada por la Dirección Ejecutiva del IIBI, que dirige la doctora Bernarda Castillo, con la finalidad que estudiantes con edades de 13 a 18 años, conozcan y se involucren en los trabajos que realiza la institución.

Durante la actividad, Yris Neyda Cuevas, secretaria General del Colegio Dominicano de Periodista en el Distrito Nacional agradeció la invitación y destacó que el propósito de esta actividad es que los jóvenes puedan conocer sobre la ciencia y biotecnología.

Dijo además, que es una forma más de integrar a los hijos de los comunicadores en sus vacaciones escolares y continuar fortaleciendo los lazos de cooperación con instituciones que trabajan en favor de la población.



Los participantes en la actividad tuvieron la oportunidad de conocer los trabajos de áreas como Biotecnología Vegetal, industrial, Medica, farmacéutica, y Aplicada al Medio Ambiente, entre otras.

5. IIBI da asesoría para mejorar vinos y licores

Junio 2015

La calidad de vinos jóvenes y licores que se fabrican en el país está mejorando como parte de un programa de acompañamiento que lleva a cabo el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), con miras a hacer de este un sector competitivo.

Mauricio Navarro, consultor del referido organismo oficial, sostuvo que hoy es posible crear un vino de calidad debido a que cuentan con mayores conocimientos, estudios y el aval de otros países que producen vino de fruta, como Colombia y Venezuela.

“Vino competitivo es sinónimo de crear una figura simbólica nueva en el mercado natural, que es el productor de vino, que tiene que competir en un mercado nuevo con el interés de capturar la atención del turista y la confianza del dominicano con la producción de un vino de calidad”, expuso al ser entrevistado en el programa televisivo Cuidando el Huerto.

El consultor del IIBI, manifestó que para elaborar vinos y licores los productores están utilizando chinola, piña, fresa, jagua y cereza, y materias primas alternativas como el maguey, el cacao y el café, productos que contienen mucha pulpa, una buena intensidad aromática y presencia durante gran parte del año.

6. Vinos con Calidad Producto de las Visitas Sorpresas

15 septiembre 2015



El Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) al participar en el acto de puesta en funcionamiento de la fábrica de vino, con el Fondo Patrimonial de Empresas Reformadas (Fonper) , producto de una de las visitas sorpresas del presidente Danilo Medina, la directora ejecutiva del IIBI, doctora Bernarda Castillo, dijo que la institución acompañó a la cooperativa San Antonio de Padua

en la mejora e Innovación de sus vinos de cereza y maguey, además de asesorar en la implementación de los equipos y en la asesoría de la construcción de la nueva fábrica.

Expresó que el IIBI está ofreciendo capacitación en cursos y talleres a los fabricantes vinícolas para que estos conozcan las ventajas y beneficios que tiene el desarrollo y la Innovación de estos productos, además, la asistencia continúa para el mantenimiento de la calidad, con tecnología eficiente para el desarrollo de productos de excelente calidad.

Castillo explicó que para elaborar vinos y licores los productores están utilizando piña, fresa, chinola, cereza, jagua, maguey, el cacao y el café, los cuales tienen una buena intensidad aromática.

Castillo expresó que el IIBI trabaja intensamente con un grupo de productores para la mejora en su producción, de manera que puedan elevar la calidad y el volumen del producto tanto para el consumo nacional como para la oferta exportable. Manifestó que el IIBI da seguimiento a las iniciativas del presidente de la República, Danilo Medina, en sus visitas a diferentes comunidades del país.

Señaló con una Buena Prácticas de Manufacturas (BPM), implementadas por el IIBI y una nueva formulación, la producción de vino de la Cooperativa es ahora

diferente “de un vino con alta turbidez y baja definición de sabores, a un vino seco, transparente de excelente sabor en sus variedades de Maguey y Cereza”.

La directora del IIBI dijo que la fábrica de Guayabo Dulce “tienen ahora un producto totalmente diferente el cual dejará huella perdurable en el mercado”. El IIBI cuenta dentro de su unidad de Biotecnología Industrial con el área de procesamiento de vino del servicio de la industria nacional y todas las asociaciones y cooperativas que necesiten innovar, mejorar o desarrollar un vino de excelente calidad.

7. Panel “Impacto del FONDOCYT sobre la investigación científica y la innovación tecnológica en la República Dominicana”, en Funglode

4 de junio 2015

La Fundación Global Democracia y Desarrollo (Funglode) y el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (Mescyt) invitan al panel “Impacto del FONDOCYT sobre la investigación científica y la innovación tecnológica en la República Dominicana”, este viernes 4 de septiembre, a las 7:00 de la noche.

El panel tiene como objetivo presentar los resultados e impacto de proyectos de investigación científica e innovación tecnológica, financiados por el MESCyT a través del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT).

Durante la actividad se presentarán investigaciones que son el resultado del proyecto, indicaron el director ejecutivo de Funglode, Marco Herrera, y la ministra de Educación, Ciencia y Tecnología (MESCyT) y directora del Centro de Estudios de Educación de Funglode, Ligia Amada Melo.

Elisa Gómez, M.Sc. del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), mostrará el alcance de “Biotecnología:Aprovechamiento de la Flora nativa y endémica en la Industria cosmética y farmacéutica de la República Dominicana”.

8. Productores beneficiarios de las visitas sorpresa, reciben entrenamiento en Procesos agroindustriales



Santo Domingo- El instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) entrenó a asociaciones y productores de diferentes comunidades, donde se iniciaron proyectos que han recibido apoyo financiero como resultado de las visitas sorpresa del presidente de la *República*, Danilo Medina, estos proyectos

productivos han elevado el nivel de vida de las familias del campo dominicano. El objetivo de la capacitación fue el desarrollo nuevos productos, inocuidad, formulación, envasado e instruirlo en los futuros procesos agro-industriales de la micro y pequeñas empresas.

Durante el desarrollo del entrenamiento se realizaron prácticas de proceso en la Planta Piloto del IIBI, única del Estado Dominicano, acompañado de un equipo de alto nivel profesional que se mantendrá dando asistencia técnica en todos los procesos de desarrollo de los productos en las plantas de las asociaciones de sus respectivas comunidades.



Los participantes aplicaron los en elaboración de mermeladas, vino de fresa y productos derivados de la Cascara de naranja agria y procesamiento de chinola.

Entre las asociaciones que recibieron capacitación se encuentran: Centro de Participación Comunitaria por el Desarrollo Humano Integral (CEPCODHI), Asociaciones de Productores Agropecuarios de Sonador (APASO) , Productores Rincón de Yuboa, Mujeres Unidas por la Fe-En Sabana de la Mar, productores Agrícolas Exportadores de Cascara de naranja Agria (APAER).

También, las , Mujeres en Acción-La Pascuala (ASOMUJA) ,Asociación de Productores de Fresas de Jarabacoa (ASOPROFREJA), Los centros de Madres Nueva Esperanza del Naranjito y Madres de Mama Tingo en Los Almácigos de Santiago Rodríguez, además del) Y Asociación de Agricultores Orgánicos (AGROPER) de Villa Mella.

9. “Del zapote no se pierde nada, se aprovecha el 100%”

15 de julio de 2015

SANTO DOMINGO, República Dominicana.- “Del zapote no se pierde nada; se aprovecha el 100 por ciento”, cuenta Ramón Ortiz, directivo del Clúster del Zapote de las provincias Espaillat y Hermanas Mirabal.

Orgullo y conocimiento reciente hay que decir, pues meses atrás, cuando los miembros del clúster se enteraron de que los EE.UU. no permitían la entrada de zapote en estado natural, sintieron que el mundo se les iba abajo.

El zapote -les notificaron las autoridades sanitarias estadounidenses- podía ingresar a su territorio en polvo, también deshidratado, pero no la fruta, tal cual recogida de la mata, como el clúster pretendía exportarla. ¡Tamaño asunto!

“Imagínese usted: los 516 productores disponían de 25 millones de unidades de zapote y ahora no sabían qué hacer con ellos. Dirá usted y tendrá razón: falta de previsión y de inteligencia comercial de los cultivadores de zapote que no procuraron investigación de mercado”. El hecho es que ahí estaban los millones de zapotes, mucho dinero invertido y el trabajo de años. ¡Algo había que hacer para salvar la situación!. ¿Convertir y transformar los zapotes? “Decisión tomada”, se dijeron los productores del clúster, pero, ¿cómo, con cuál tecnología?.

La primera recomendación la recibieron de un fabricante de helado que estaba dispuesto a comprarle todo el zapote en polvo que le enviaran: “Vayan a Costa Rica que ellos son unos fenómenos en la industrialización de productos agrícolas”. Averiguaron en Costa Rica: demasiado caro, mucho dinero.

Hasta que alguien les habló del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), institución gubernamental dominicana (antiguo INDOTEC)

dedicada (precisamente) a la transformación/conversión de los productores agrícolas en agroindustriales.

El resultado no pudo ser mejor. Los brillantes técnicos del IIBI recibieron los zapotes, analizaron, hicieron pruebas y al cabo de unas semanas entregaron ocho (8) productos comercialmente viables del zapote:

1-En polvo (para helados).

2-Deshidratado (para uso con cereales).

3-Pulpa (materia prima para jugos y mermeladas).

4-Néctar.

5-Mermelada.

6-Aceite esencial para uso cosmético y farmacéutico (extraído de la semilla).

7-Abono (a partir de la cáscara).

8-Alimento sustituto de la soya para pollos y cerdos (a partir de las proteínas de la cáscara).

Para regocijo de sus miembros y de todos los que conocemos su historia, el clúster ya tiene pedidos de zapote en polvo para hacer helados en Europa y Estados Unidos; el zapote deshidratado será utilizado por una reconocida marca de cereales para agregarlo en trocitos, y el néctar de zapote va a ser incorporado al desayuno escolar en la provincia Espaillat (Moca).

Lo otro es seguir trabajando para concretar la posibilidad con las proteínas de la cáscara de proveer alimento para suplirlo a las formidables granjas de pollos y cerdos de la provincia Espaillat.

Hoy todo es felicidad e ilusión en los 516 pequeños cultivadores de zapote.

10. Contraloría extiende control interno a 212 instituciones

12 enero 2015

La Contraloría General de la República aseguró hoy que logró importantes avances en materia de control durante 2014, destacándose el incremento de su presencia en 29 instituciones gubernamentales, para avanzar de 183 a 212 Unidades de Control Interno (UCI); la consulta de libramientos y correspondencias en línea y la reducción del uso del papel.

Las entidades donde la Contraloría abrió oficinas de Control Interno fueron Superintendencia de Seguros, la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia (Pro-Competencia), la Superintendencia de Valores (SIV), el Consejo Nacional de Seguridad Social, la Comisión Reguladora De Practicas Desleales y el **Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI)**.

La Contraloría General de la República aprobó 63.270 órdenes de pagos o libramientos por un monto de RD\$442,402,131,560.35, validó 12.931 nóminas por valor de RD\$126,352,002,130.60 y aprobó 43.316 certificaciones de contratos, por una cantidad de RD\$320,732,636,160.30.

11. Mescyt invierte en investigación

08 junio 2015



José Núñez.

La inversión en ciencia diferencia a una nación desarrollada de una en vías de desarrollo. Los países que destinan partidas del presupuesto nacional a investigación son aquellos cuya economía crece, debido a que a mayor inversión científica y tecnológica, mayor avance en el sector productivo.

En 2005, la República Dominicana se sumó a los países que apuestan a la investigación como forma de impulsar su desarrollo, luego de que el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT) implementara el Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT), para apoyar a la comunidad científica dominicana en sus proyectos de investigación, para que los resultados de los mismos pasen a ser parte importante del desarrollo del país.

Estudios para que plantas agrícolas sobrevivan en tiempos de sequía. La base de la exportación dominicana descansa en el sector agrícola, solo la agricultura orgánica aporta a la economía nacional más de 200 millones de dólares. Ahora bien, la producción de los cultivos se ve seriamente afectada en momentos en que el agua escasea, perdiéndose miles de hectáreas de tierras cultivadas.

Sabiendo esto, especialistas en el área de biología buscan por medio de una planta que contiene proteínas que la hace resistente a la pérdida del agua, incorporar la sustancia a otras plantas con el fin de que sobrevivan en tiempos de escasez.

La planta de nombre científico *Pleopeltis polypodioides*, comúnmente llamada helecho resurrección, posee una característica que la hace especial: cuando no es bañada por agua se seca, pero al exponerse al agua en cinco o seis horas retoma su vigorosidad.

Esta especie vegetal capaz de tolerar la pérdida del 95% de agua, contiene una proteína que es la responsable de su resistencia ante la falta de agua: la dehidrina. Esta proteína se acumula durante el estrés de deshidratación causado por las bajas temperaturas, sequía y salinidad.

El investigador principal, José Núñez, expresa que el proyecto tiene como objetivo aislar este gen para en un futuro incorporarlo a plantas agrícolas. Continúa diciendo que, de lograrse, se reduciría la cantidad de agua que se utiliza en el riego de los cultivos y se aumentaría su producción.

La investigación que se lleva a cabo en los laboratorios de biotecnología vegetal del Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI), tiene una duración de 3 años y se encuentra en la fase inicial.

En el estudio del Aislamiento del Gen de la Dehidrina del Helecho *Pleopeltis polypodioides* (Doradilla o Resurrection fern) además participan estudiantes del campo de la biología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

El proyecto cuenta con una inversión de RD\$8,971,150 por parte del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico Tecnológico (FONDOCYT), del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCYT). Este es el primer proyecto en el que se pretende aislar un gen vegetal.

12. Los productos de belleza dominicanos trascienden fronteras por su calidad

18 agosto 2015



Ya la dominicana María Jiménez no se preocupa por averiguar quién vendrá de República Dominicana a Nueva York para encargarle su shampoo, acondicionador y laceador para el pelo fabricados en su tierra natal, lo mismo le pasa a Cachi Jiménez, quien ya sabe donde puede ir a comprar su alisado de pelo preferido, en una tienda de Madrid, España.

Es que la industria de cosméticos nacional empieza a abrirse paso en los mercados internacionales y sus exportaciones crecen debido a una considerable mejoría en la calidad y presentación de sus productos, por lo que ya los envíos pasaron de frascos enviados en una maleta por encargo a varios contenedores al año, alcanzando alrededor de los US\$30 millones.

Dentro de los productos exportados están shampoo, acondicionador, alisados para el pelo, aceites esenciales, maquillajes, urgüentos, colonias, talcos (polvos), queratina, jaleas, gotas de brillo, entre otros.

Clúster. Fue en el 2008 cuando se forma el Clúster de Belleza a raíz de un estudio que hizo la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD) en el 2007 para el diseño de una política industrial.

Amable Padilla, presidente del Clúster, dijo que la idea de la asociatividad es mejorar continuamente cada uno de los eslabones que intervienen en la industria para que haya beneficios que favorezcan al sector.

Resaltó que para ir afrontando esa situación se ha venido trabajando con un “Sello de Garantía de Calidad”, el cual se iguala a una certificación ISO-9001 o cualquier otra norma internacional de calidad.

Dijo que el sello está avalado por la AIRD, Salud Pública, el Centro de Exportación e Inversión de la República Dominicana (CEI-RD), el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) y técnicos especializados. Resaltó que las pruebas para otorgar el sello se realizan a productos que ya están en las tiendas, lo que evita distorsiones, y eso ofrece una garantía a los distribuidores de los productos y a los consumidores.

Los aportes del IIBI para mejorar procesos de calidad

El Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) juega un papel importante para la industria de cosméticos dominicana. Desde su fundación en el 2005, esa institución viene trabajando arduamente en el desarrollo, investigación e innovación de productos cosméticos.

El IIBI ha desarrollado varias líneas cosméticas para trabajos puntuales de empresas que lo han solicitado.

Una de los más importantes ha sido para una emprendedora de Monte Plata. Esa línea está fabricada a base de aceite de palma africana, está compuesta por shampoo, acondicionador, tratamiento profundo, living, jalea real y gotas de brillo.

También se ha desarrollado para otras empresas o laboratorios y hay cuatro líneas a base de extractos naturales que esperan ser transferidas a empresas interesadas.

Dentro de las ventajas que tiene usar los servicios del IIBI está el que los productos se desarrollan y se cuenta con el análisis de sus laboratorios para saber los parámetros de calidad, que cumplen con normas requeridas micrológicamente y químicamente.

Cuando un producto se desarrolla en el IIBI también lleva lo que es el estudio de vida útil, el cual permite determinar qué tiempo puede durar antes de que se deteriore, en qué tipo de envase debe estar, la temperatura adecuada para su almacenamiento y transportación.

El encargado de ensayos físicos, cromatografía y plaguicidas del IIBI, César Segura, destacó que ese centro sirve de gran apoyo para la industria de cosméticos, debido a que sus certificaciones de laboratorio representan un importante aval para que puedan realizar sus exportaciones sin ningún contratiempo.