

# Índice

Resumen Ejecutivo.....	3
Logros del JBN durante el año 2016 .....	3
<b>I. Información Institucional.....</b>	<b>12</b>
1.1 Visión .....	12
1.2 Misión .....	12
1.3 Valores .....	12
1.4 Base Legal.....	13
1.5 Principales funcionarios.....	13
1.6 Descripción de los principales objetivos de la institución .....	15
<b>II. Resultados de la Gestión Interna .....</b>	<b>16</b>
2.1 Dirección General.....	16
2.1.1 Eventos Especiales .....	16
2.1.2 Proyectos Internos .....	16
2.1.3 Proyectos Externos .....	17
2.1.4 Mejoramiento Institucional.....	17
2.2 Departamento de Botánica.....	18
2.2.1 Investigación .....	18
2.2.2 Conservación.....	21
2.2.3 Colecciones Botánicas.....	22
2.2.4 Expediciones de investigación .....	22
2.2.5 Servicios a instituciones y público en general .....	22
2.2.6 Puesta en Circulación .....	23
2.2.7 Centro de Documentación .....	23
2.2.8 Trabajos presentados en el XII Congreso Internacional de Investigación Científica y VII Simposio de la Flora de La Española (Organizado por el Dpto. de Botánica).....	24
2.2.9 División de Banco de Semillas.....	25
Matriz de proyectos de investigación y sus metas.....	27
2.3 Departamento de Horticultura .....	29
2.4 Departamento de Educación Ambiental.....	30
2.4.1 Visitación.....	30
2.4.2 Programa de Labor Social y Campamentos .....	30
2.5 Departamento de Recursos Humanos .....	33

2.5.1 Actividades de capacitación organizadas por el departamento .....	33
2.5.2 Capital humano .....	33
2.5.3 Puesta en circulación Carta Compromiso al Ciudadano .....	33
2.5.4 Relaciones laborales.....	33
2.5.5 Aplicación del Sistema de Servicio Civil y Carrera Administrativa.....	34
2.5.6 Seguro Familiar de Salud y Subsidio por Lactancia .....	34
2.5.7 Pensiones y jubilaciones .....	34
2.5.8 Capacitación y desarrollo.....	34
2.5.9 Resultados del SISMAP.....	34
<b>2.6 Departamento Administrativo y Financiero .....</b>	<b>35</b>
2.6.1 División Financiera.....	35
2.6.2 División de Compras.....	36
<b>2.7 Departamento de Planificación y Desarrollo.....</b>	<b>37</b>
2.7.1 Fortalecimiento institucional.....	37
2.7.2 Planificación sectorial.....	37
2.7.3 Proyecto de contribución a la apropiación social de la ciencia .....	37
2.7.4 Proyecto Parque Fluvial la Barquita .....	38
<b>2.8 División de Protocolo y Eventos.....</b>	<b>39</b>
2.8.1 Club de Caminantes .....	39
<b>2.9 División de Comunicaciones.....</b>	<b>40</b>
2.9.1 Jardín Botánico Nacional en las redes sociales.....	40
2.9.2 Publicaciones en los medios.....	40
2.9.3 Convenios.....	41
2.9.4 Jornadas de siembra.....	41
<b>2.10 Oficina de Libre Acceso a la información y el Portal de Transparencia.....</b>	<b>43</b>
2.10.1 Portal de Transparencia .....	43
2.10.2 Trabajos de la Comisión de Ética Pública del JBN .....	44
<b>2.11 División de Tecnología de la información y Comunicación .....</b>	<b>45</b>
2.11.1 Implementaciones de los sistemas de vigilancia.....	45
<b>2.12 El Jardín de las Mariposas (Mariposario).....</b>	<b>45</b>
<b>III. Reconocimientos y Premios.....</b>	<b>46</b>

## **Resumen Ejecutivo**

### **Logros del JBN durante el año 2016**

1. En el 2016, el Jardín Botánico Nacional recibió un total de 369,204 visitantes, para un crecimiento de un 20% con relación al 2015. De este total, el Departamento de Educación Ambiental acogió a 246,667 visitantes, los cuales participaron en diferentes actividades organizadas. El 76.0% de los ciudadanos visitaron los museos y tomaron el tren donde se les invita a reflexionar sobre soluciones para conservar el entorno y evitar posibles impactos medioambientales; mientras que los estudiantes y profesores ocupan el 18.0%, los turistas el 2.0% y el 4.0% son aquellas personas que asisten a actividades recreativas.
2. Esta gran cantidad de visitas obedece, entre otras razones, a que el visitante encuentra una oferta amplia de alternativas para desarrollar actividades en el Jardín Botánico Nacional, tales como: observación de colecciones botánicas, educación ambiental, recreación, ciclo cultural, actividades académicas y esparcimiento en general. La procedencia de los extranjeros que visitan el JBN fue muy variada, en su mayoría procedieron de Alemania, Estados Unidos, Francia, Venezuela, Colombia y México, entre otras nacionalidades.
3. Construcción del proyecto Banco de Semillas por un costo total de RD\$13.8 millones. Está orientado a la investigación y a la conservación y tiene una visión de rango amplio hacia todo lo que es el Caribe. De las 6,100 especies de plantas registradas en la isla de Santo Domingo, el Banco de Semillas albergará entre 3,500 y 4,000 especies. Entrará en funcionamiento en el 2017.

4. Fue puesta en circulación la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, publicada por la institución después de varios años de investigación. Es un documento que recopila especies del país con algún grado de amenaza, estableciendo para cada especie cuántas quedan y en qué lugar se encuentran, bajo los criterios usados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Se evaluaron 1,388 especies pertenecientes a 547 géneros en 116 familias.
5. El Herbario Nacional cuenta con una colección de aproximadamente 138,000 especímenes y se encuentra al servicio de aquellos ciudadanos comunes y científicos que requieran conocer algún detalle de una planta, o de la flora dominicana en general.
6. Se realizaron 68 expediciones de campo, coordinadas y dirigidas por el Departamento de Botánica. Se destacan 32 viajes del proyecto Selección, Clonación y Silvicultura Intensiva de *Swietenia mahagoni* del FONDOCYT, para la recolección de muestras de hojas para estudio de ADN y molecular, levantamiento de información sobre las poblaciones existente, localización y selección de árboles Plus en las diferentes regiones del país. Además. El Departamento realizó levantamientos de flora y vegetación, algunos de cuyos estudios serán publicados en el volumen No. 20 de la Revista Científica Moscosoa.
7. Fue rediseñada la Guía Didáctica de Educación Ambiental para Docentes por técnicos de nuestra institución, para contribuir a la mejora de las intervenciones de los docentes en las escuelas públicas. Se distribuyeron 1,054 guías a los profesores de los diferentes distritos escolares y a docentes de las escuelas y colegios durante el año.

8. El JBN ha asumido la reforestación de la Vieja Barquita, donde se pretende recuperar la flora ribereña y a la vez construir un parque que conecte con el Cachón de la Rubia. Para el mes de diciembre el proyecto tenía habilitados para siembra 21,756 m<sup>2</sup>. Los trabajos de siembra iniciaron en el mes de septiembre del 2016, con el propósito de observar la adaptabilidad de las plantas. Por causas del paso del huracán Matthew se entorpecieron por un tiempo las jornadas de siembra por la crecida del río Ozama y las descargas de desechos sólidos de las cañadas adyacentes. Sin embargo, a diciembre se han plantado 4,000 árboles de 19 familias, el 7.55% de las 53,000 plantas que se ha establecido como meta del proyecto.
9. En base a este acuerdo, se está llevando a cabo un programa de capacitación en 12 escuelas del Sector de la Vieja Barquita, donde esta año logramos sensibilizar a 700 estudiantes del segundo ciclo de primaria y del primero de secundaria, sobre los temas de medio ambiente y recursos naturales.
10. El JBN cumpliendo con los términos del Decreto No. 164-13 del presidente Danilo Medina, que instruye que un porcentaje de las compras y contrataciones sean efectuadas a las MIPYMES, durante este período adquirió de ese sector bienes por un monto de RD\$5, 676,350.92. Este valor representó el 20% de las compras totales realizadas durante el año, beneficiando en total a micro, pequeñas y medianas empresas.
11. La puesta en circulación de la Carta Compromiso al Ciudadano muestra el esfuerzo por proporcionar al ciudadano cliente de forma clara y sencilla la información que necesita para solicitar un servicio de calidad. En ese sentido, la Dirección de Simplificación de Trámites del MAP realizó durante este año dos evaluaciones para garantizar la mejora continua de dicha carta.

12. Como cada año, el MAP realizó un monitoreo y dio seguimiento a una serie de indicadores preestablecidos, con el fin de evaluar el nivel de avance de la institución en los distintos temas que son de su rectoría. Según los criterios del Barómetro de Servicio Civil, el Jardín Botánico Nacional se situó en un 71% en el 2015, mientras que para este año fue de 83%, pasando de amarillo a verde claro; lo que significa que la institución está cumpliendo con los requerimientos exigidos por el MAP.
13. Con el apoyo financiero del FONDOCyT y de los técnicos del Depto. de Educación Ambiental, fueron impartidos 18 talleres a 800 maestros y maestras de 400 escuelas en el tema de Apropiación de la Ciencia y Educación Ambiental.
14. En octubre se realizó el XII Festival Nacional de Plantas y Flores 2016, dedicando esta entrega al 40 Aniversario del Jardín Botánico. En ella se exhibieron una gran cantidad de plantas nativas, endémicas, ornamentales, frutales y florales. A este evento asistió aproximadamente 9,000 personas, más la participación de 40 expositores. Siendo la feria más concurrida y la que ha contado con más participantes
15. El Club de Caminantes termina este año con una membrecía de 8,300 personas, lo que representó un aumento de un 9% con relación al 2015. Esto es el resultado de la confianza y seguridad que da el recinto a todos los que asisten a ejercitarse o simplemente a disfrutar de la naturaleza.
16. Varios trabajos fueron presentados en el XII Congreso Internacional de Investigación Científica y VII Simposio de la Flora de La Española, organizado por el Dpto. de Botánica:

No.	Título	Autor
1	Estado de conservación de la familia Cactaceae en la República Dominicana	Yuley Encarnación
2	Aportes del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso al conocimiento y conservación de la Flora de la Española	Natalia Ruiz
3	Estructuras genéticas de <i>Pinus occidentalis</i> SWARTZ en la República Dominicana	Rosanna Carreras
4	El Género <i>Illicium</i> L. en la Española	Ángela Guerrero
5	Descripción del proteoma de semillas ortodoxas de <i>Pinus occidentalis</i>	Luis Enríquez de Francisco
6	Selección y clonación para la silvicultura intensiva de <i>Switenia mahagoni</i> Jacq. En República Dominicana	Alfredo A. Jiménez G.
7	Biología Reproductiva y Genética de poblaciones de <i>Vaccinium</i> (Ericaceae) en la República Dominicana: Resultados preliminar	Rosa Rodríguez

Fuente: Departamento de Botánica

17. Se colectaron 2, 997,452 semillas de diferentes especies en diferentes viajes de campo y dentro del JBN para su procesamiento. De estas, se enviaron al vivero para su reproducción un total de 415,625 semillas. Se vendieron un total de 143,247 semillas de diferentes especies y se donaron 316,791 a diferentes personas e instituciones públicas y privadas.

18. La ejecución presupuestaria por objeto del gasto se detalla a continuación:

#### Ejecución presupuestaria por objeto del gasto

Período Enero-Diciembre 2016

Objeto	Descripción	Valor en RD\$
2.1	Servicios Personales	53,512,285.13
2.2	Servicios No Personales	19,163,684.36
2.3	Materiales y Suministros	9,666,252.00
2.4	Transferencias Corrientes	263,807.81
2.5	Inversiones de Capital	9,622,940.51
<b>Total</b>		<b>92,228,969.81</b>

Fuente: División Financiera

19. Los ingresos que se recaudan tienen dos fuentes: el Gobierno Central, que este año representó el 71%, mientras que la autogestión, el 29% del total, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

**Ingresos**

Descripción	Monto RD\$
Transferencias del Gobierno Central	71,979,384.00
Gestiones y Donaciones	10,600,278.07
Venta de Boletas	7,618,441.50
Tienda	53,857.50
Libros	19,950.00
Plantas	1,110,484.13
Club Caminantes	1,963,680.00
Campamentos	235,897.50
Alquileres de Salones y Áreas	7,785,294.20
Peces	6,300.00
Abono	52,612.50
Semillas	6,147.00
Venta Club Caminantes	3,000.00
Orquídeas	115,267.50
Brochures	810.00
Otros	96,684.23
<b>Total</b>	<b>101,648,088.13</b>

Fuente: División Financiera

20. Durante este año 2016, esta institución recibió apoyo económico especial de la Presidencia de la República y de varias instituciones privadas en forma de donación, lo que permitió la adquisición de importantes activos en beneficio de los ciudadanos clientes. Tal es la compra de un nuevo tren con capacidad para 84 personas y un vehículo para el transporte.

21. Fueron entregadas 12,437 plantas por convenio a las siguientes instituciones: Consejo Nacional para Discapacitados (CONADIS), La Cueva de las Maravillas y la Asociación de Cronistas de Arte (ACROARTE).



22. Se recolectaron un total de 22,887 libras de materiales plásticos, bajo el Programa de Sostenibilidad de las 3Rs, con la Fundación Programa Desarrollo Industrial de la Frontera Dominico-Haitiana, Inc.
23. La plantilla de personal estuvo compuesta por 226 fijos y 26 contratados para un total de 252 servidores públicos. De este total, el 40% corresponde al género femenino y el 60% es masculino.
24. Terminación del proyecto Sendero Educativo Taíno por un monto de RD\$18.0 millones, con los aportes de la Fundación Sendero Educativo (FSE). Consiste en una ruta con un enfoque cultural y de conservación, con una longitud de 1.5 kilómetros, para el conocimiento de la flora, la etnobotánica y la historia del uso de nuestras plantas desde la época de los taínos y hasta después de la llegada de los europeos.
25. Se destacaron durante el año las jornadas de siembra llevadas a cabo por la institución. Entre éstas se destaca la llevada a cabo en las instalaciones del Jardín Botánico Prof. Eugenio de Jesús Marcano de Santiago, donde fueron sembradas plantas de diferentes especies como símbolo de colaboración entre ambas instituciones. La actividad fue encabezada por el procurador General de la República, Francisco Domínguez. Otra jornada importante fue la del “Sendero de Comunicadores”, realizada en la Vieja Barquita y consistió en la siembra de 30 árboles de ceiba, dejando marcado un sendero simbólico en el marco del Mes de la Reforestación. La tercera, fue realizada por el personal de la institución en el sector de Caballona, municipio de Santo Domingo Oeste, donde se plantaron 600 unidades de diferentes especies.

26. El Mariposario, es un espacio abierto al público dedicado especialmente a la cría y exhibición de mariposas. En el mismo se han reproducido y exhibido un total de 12 especies de mariposas. De todas las existentes, se tiene una endémica de la Isla que es la mariposa Hermanas Mirabal (*Heraclides machaonides*), todas la demás son nativas. Durante el período recibió 8,024 visitantes, entre ellos niños y niñas, jóvenes, adultos, envejecientes y extranjeros.

## **Reconocimientos y Premios**

27. Un importante logro para el JBN y todo su personal, ser ganador de uno de los premios **Brugal Cree en su Gente 2016**, en la categoría “Defensa y Protección al Medio Ambiente”. Este premio compromete a la institución a seguir dando lo mejor para el bien del país.
28. Por los valiosos aportes al estudio, conservación y difusión de la flora dominicana, el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso fue objeto de reconocimientos por dos instituciones. Estas distinciones fueron realizadas por la Universidad Católica Nordestana (UCNE) y la Fundación Acción Verde. La primera en el marco de la celebración del Día de la Tierra, dedicó su “XIV Jornada Aire Limpio, Vida Sana” al JBN, por fomentar la educación y la conciencia ambiental a través de la realización de diversos proyectos que desarrollan en beneficio del medio ambiente. La segunda entidad, por la continua labor que desarrolla el Jardín a favor del cuidado y la conservación de la ceiba, árbol que fue elegido como insignia para la celebración del “Día del Árbol 2016”.

# **I. Información Institucional**

## **1.1 Visión**

Ser una institución reconocida internacional y nacionalmente por su contribución a la investigación y conservación de la flora de La Española y el Caribe insular, consolidando al Jardín Botánico Nacional como centro científico, educativo, cultural y recreativo, tratando de conjugar la armonía Hombre-Naturaleza.

## **1.2 Misión**

Promover la conservación, estudio y difusión de la flora Dominicana, mediante el fomento de la investigación, la educación ambiental y la recreación; para el conocimiento, disfrute y esparcimiento del individuo y la sociedad.

## **1.3 Valores**

- Responsabilidad
- Compromiso
- Innovación
- Transparencia
- Honestidad
- Respeto
- Solidaridad.

## 1.4 Base Legal

Se instituye el Jardín Botánico Nacional mediante la Ley Núm. 456, de octubre de 1976, bautizado con el nombre de "*Dr. Rafael Ma. Moscoso*".

Mediante la Ley Núm. 921, el Jardín Botánico Nacional fue puesto bajo la administración y dirección de la sociedad sin fines de lucro Fundación Pro-Flora Dominicana, Inc., por un período de 10 años.

La Ley Núm. 64 del año 2000, que crea la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, hoy Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Jardín Botánico Nacional "*Dr. Rafael Ma. Moscoso*" queda adscrito a ese organismo, manteniendo su autonomía administrativa y de dirección. Esta Ley también establece la creación de un Consejo Directivo, como órgano de control administrativo y financiero de la institución.

## 1.5 Principales funcionarios

- Lic. Ricardo Guarionex García  
Director General
- Sra. Rosa Ivelisse García Miguel  
Subdirectora
- Sr. Julio Espinosa Mateo  
Subdirector
- Licda. Nestina Contreras

Encargada Departamento Administrativo Financiero

- Dr. Raúl Ventura

Encargado Departamento de Recursos Humanos

- Ing. Pedro de Jesús García

Encargado Departamento de Horticultura

- Sr. Francisco Jiménez

Encargado Departamento de Botánica

- Licda. Olga Lidia Rojas

Encargada Departamento Educación Ambiental

- Lic. Luis Carrasco

Encargado Departamento de Planificación y Desarrollo

## **1.6 Descripción de los principales objetivos de la institución**

- Promover los estudios e investigaciones de colecciones vivas y cultivos de especies, que requieran un clima especial para su desarrollo.
- Preservar la flora nacional y restauración de plantas endémicas y nativas de lugares o zonas ecológicas determinantes. Realizar estudios ecológicos y botánicos en las zonas de desarrollo urbanístico, a fin de detectar las condiciones y tipo de vegetación de las áreas.
- Realizar actividades científicas y educativas relativas a la flora del país.
- Recomendar al Poder Ejecutivo todas las medidas que resulten útiles y necesarias para el mejor desenvolvimiento de las actividades del Jardín Botánico.
- Organizar y mantener exhibiciones de colecciones vivas.
- Desarrollar y publicar las investigaciones científicas a fin de promover la preservación de la flora nacional.
- Desarrollar programas y actividades educativas que promuevan la conservación y cuidado de la flora.
- Establecer intercambios y acuerdos de colaboración con otras instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la flora.

## II. Resultados de la Gestión Interna Dirección General

Los hechos más relevantes del año 2016 fueron los siguientes:

### 2.1.1 Eventos Especiales

La institución firmó una serie de contratos y/o convenios de colaboración con diferentes instituciones, tales como:

No.	Nombre	Objeto
1	Convenio de Ejecución Acciones Formativas entre INFOTEP y el JBN	Formación de un Centro Operativo del Sistema (COS) para la ejecución de acciones formativas
2	Acuerdo Interinstitucional entre el JBN y Sostenibilidad 3Rs & Es, SRL	Establecer mecanismos de colaboración interinstitucionales, tendentes a promover el manejo adecuado de los plásticos con proyección al papel, cartón y la difusión de la cultura de las 3Rs
3	Convenio de Colaboración entre el JBN y el Centro Vida y Familia Ana Simó, S.R.L.	Apoyo mutuo entre ambas instituciones, para los fines de tener presencia corporativa en las actividades realizadas.
4	Contrato entre Administradora de Riesgos de Salud (ARS Humano) y el JBN	Servicios de seguro de salud a los empleados
5	Contrato de suministro de bienes entre JBN y Eco Motors, S.A.S,	Compra de un vehículo de carga
6	Contrato de publicidad entre Seguro Nacional de Salud (SENASA) y el JBN	Alquiler de espacios, promover la salud preventiva.
7	Contrato de Ejecución de Obra entre INSAG, S.R.L. y el JBN	Terminación de la edificación del Banco de Semillas.

### 2.1.2 Proyectos Internos

Durante todo el año, se le dio seguimiento a los trabajos de manejo de las especies arbóreas, arbustivas y herbáceas existentes en la colección viva del JBN, la cual fue enriquecida con la incorporación de nuevas especies.



### **2.1.3 Proyectos Externos**

Continuamos fortaleciendo los acuerdos internacionales en el área de la investigación con la Florida International University (FIU), el Kew Garden del Reino Unido, Jardín Botánico de Berlín, Universidad de Puerto Rico y el Fairchild Tropical Botanic Garden. Durante estos últimos ocho (8) años se han enviado al Kew Garden 1, 256,460 semillas de diferentes especies.

### **2.1.4 Mejoramiento Institucional**

La puesta en circulación de la Carta Compromiso al Ciudadano muestra el esfuerzo por proporcionar al ciudadano cliente de forma clara y sencilla la información que necesita para solicitar un servicio de calidad. Mediante la Resolución Núm. 002-2016 del 27 de abril, fue aprobada la nueva estructura organizativa de la institución. En el mismo orden, el Manual de Cargos y de Funciones fueron actualizados tomando en consideración las modificaciones introducidas a la estructura organizativa.

El Plan Estratégico Institucional 2016-2019 está en impresión, mientras que todos los departamentos trabajan en función del cumplimiento de sus planes operativos anuales (POA).

## 2.2 Departamento de Botánica

### 2.2.1 Investigación

El Departamento de Botánica ha jugado, desde su establecimiento, un papel destacado y sistemático en la investigación científica. Continúa involucrado con los trabajos de algunos investigadores, técnicos, académicos y estudiantes. La contribución potencial de la investigación llevada a cabo se puede sintetizar a continuación:

#### Matriz de los proyectos de investigaciones y sus metas

Proyecto	Indicador	Descripción	Metas					Área de Intervención	Responsables
			2013	2014	2015	2016	2017		
Rhytidophyllum de la Española	Descripción disponible	Descripción científica	30	90	95	100		Rep. Dominicana	F. Jiménez
Proyecto Coccothrinax jimenezii	Porcentaje proyecto elaborado	Trabajos de Investigación Palmera Coccothrinax jimenezii		20	80	100		Rep. Dominicana y Haití	F. Jiménez
Genética de Poblaciones y Biología Reproductiva de género Vaccinium (Ericaceae) en la Rep. Dom.	Porcentaje proyecto elaborado	Una Comparación inter-especifica entre una especie nativa común y otra endémica restringida			90	100		A nivel de todo el país	R. Rodríguez
Proyecto de investigación con el Género endémico "Tortuella".	Porcentaje proyecto ejecutado	Proyecto de investigación con el Género endémico "Tortuella", convenio oficial de colaboración existente entre el Jardín Botánico Nacional y la Florida International University.				80	100	Rep. Dominicana y Haití	F. Jiménez

Proyecto	Indicador	Descripción	Metas					Área de Intervención	Responsables
			2013	2014	2015	2016	2017		
Estudio Flora y Vegetación	Porcentaje estudio elaborado	Realización de inventario florístico, descripción de la vegetación y de conservación.	75	95	98	100		Islas Beata y Alto Velo	B. Peguero, T. Clase, C. de los Santos
Estudio Flora y Vegetación (Tesis de grado)	Porcentaje estudio elaborado	Inventario florístico y descripción de la vegetación.	70	80	95	100		Loma La Vigía.	B. Peguero, T. Clase, C. de los Santos
Estudio sobre conservación y distribución de " <i>Pseudophoenix sp</i> "	Porcentaje estudio elaborado	Recolección de material vegetativo. Estudio ADN. Estudio de la población y la descripción de especies nuevas.	60	90	95	100		A nivel de todo el país	T. Clase, F. Jiménez
Lista Roja	Informe Final	Donde se muestra el número de especies que están bajo algún grado de amenaza de extinción, según los criterios de la UIC			98	100		A nivel de todo el país	R. García, B. Peguero, A. Veloz, T. Clase, C. De Los Santos, D. Jones, R. Gómez, F. Jiménez, Y. Encarnación, C. De Los Santos, D. Jones, R. Gómez, F. Jiménez
Protegiendo los bosques amenazados de La Española (Rep. Dom.)	Porcentaje semillas colectadas	Viajes de recolección de semillas conjuntamente con el Depto. de Horticultura y técnicos del Kew Botanical Garden de Inglaterra.			25	50	75	A nivel de todo el país.	F. Jiménez, B. Peguero, T. Clase, W. Encarnación, Y. Encarnación, Alice Di Sacco, W. Agramonte, P. Toribio
Proyecto " <i>Pilosocereus polygonus</i> "	Porcentaje estudio elaborado	Estudiar la genética a nivel molecular y las poblaciones	70	80	90	100		Zona Sur	F. Jiménez, A. Veloz,

Proyecto	Indicador	Descripción	Metas					Área de Intervención	Responsables
			2013	2014	2015	2016	2017		
Propagación de Plantas Raras y Amenazadas	Porcentaje programa elaborado	Recolección material vegetativo	20	30	60	80	90	A nivel de todo el país.	R. García, B. Peguero, A. Veloz, T. Clase, C. De Los Santos, D. Jones, R. Gómez, F. Jiménez, Y. Encarnación
Arboles endémicos y nativos en el Jardín Botánico Nacional	Lista de especies y artículo elaborado	Inventario y conservación en el Jardín.	80	95	100			Jardín Botánico Nacional	B. Peguero, T. Clase, R. García
Flora y Vegetación de Cayo Siete Hermanos	Estudio realizado disponible	Inventario florístico y descripción de vegetación. Estado de conservación.	80	90	95	100		Cayos Siete Hermanos	B. Peguero, A. Veloz, C. Santos, D. Jones, P. Toribio
Composición Florística y Vegetación en Punta Rusia	Estudio realizado	Descripción de la vegetación y composición florística conservación.	50	90	95	100		Promontorio Punta Rusia, Puerto Plata	B. Peguero, T. Clase, A. Veloz, C. Santos, D. Jones

Fuente: Departamento de Botánica

### 2.2.2 Conservación

El Departamento juega un papel muy importante en la conservación de los recursos genéticos a través de sus programas de investigación, educación, entrenamiento, conservación *ex-situ* e *in-situ*, expediciones al campo, etc.; desarrollando las siguientes acciones que contribuyen a la conservación de la biodiversidad:

- Elaboración de la Lista Roja de las especies en peligro.
- Establecimiento, catalogación y monitoreo de colecciones demostrativas de plantas para la conservación de la biodiversidad.
- Estudios de distribución de especies amenazadas.
- Generación de información sobre el cultivo de especies nativas.

El Herbario Nacional cuenta con una colección de aproximadamente 138,000 especímenes y se encuentra al servicio de aquellos ciudadanos comunes y científicos que requieran conocer algún detalle de una planta, o de la flora dominicana en general.

El Herbario está en capacidad de identificar todo aquel material que llegue por diversas fuentes, asesorar proyectos de estudios florísticos y taxonómicos, apoyar todas las gestiones que se realicen para la conservación de áreas de gran endemismo o de gran interés biológico, entre otras.

### 2.2.3 Colecciones Botánicas

Detalle	Año			
	2013	2014	2015	2016
Colectas de especímenes de plantas	4,000	3,661	600	3,351
Montaje de especímenes de plantas	1,000	1,240	1,220	1,067
Reparación de especímenes de plantas	3,000	3,395	2,942	6,294
Colección total de especímenes plantas archivados en el Herbario	124,689	125,825	126,668	127,517
Digitalización de especímenes			7,000	7,610
Salida de especímenes de plantas en calidad de préstamo, intercambio u obsequios	1	142	1,625	2,401

Fuente: Departamento de Botánica

En las exploraciones botánicas realizadas a una buena parte del territorio nacional se recolectaron plantas, semillas y plántulas, así como se hicieron observaciones y descubrimientos útiles al progreso de la botánica. También se hicieron levantamientos de flora y vegetación, algunos de cuyos estudios serán publicados en el volumen No. 20 de la Revista Científica Moscosoa. También se trabajó en la descripción de asociaciones vegetales para futuras publicaciones en la revista.

### 2.2.4 Expediciones de investigación

Durante el período, se realizaron 68 viajes de campo a diferentes localidades del país, a través del Departamento de Botánica.

### 2.2.5 Servicios a instituciones y público en general

Durante el período, se brindaron los servicios a 1,097 personas, entre ellas estudiantes, representantes de instituciones públicas y privadas, de medios de comunicación, investigadores, entre otros. Al mismo tiempo, se realizaron 18 recorridos

guiados por las diferentes áreas para introducir al visitante en el conocimiento de la Botánica.

#### **2.2.6 Puesta en Circulación**

- Lista Roja de la Flora Vasculare en República Dominicana.
- Sellos postales alusivos a “Arboles Maderables” INPOSDOM / Jardín Botánico Nacional
- Se están preparando los artículos de la próxima edición de la Revista Científica Moscosoa Vol. 20 (15 artículos elaborados).

#### **2.2.7 Centro de Documentación**

Durante el período, se brindaron los servicios a 1,097 personas, entre ellas estudiantes, representantes de instituciones públicas y privadas, de medios de comunicación, ecologista, entre otros. Al mismo tiempo, se realizaron 18 recorridos guiados por las diferentes áreas para introducir al visitante en el conocimiento de una ciencia como es la Botánica con largos años de tradición.

**2.2.8 Trabajos presentados en el XII Congreso Internacional de Investigación Científica y VII Simposio de la Flora de La Española (Organizado por el Dpto. de Botánica)**

No.	Título	Autor (es)
1	Estado de conservación de la familia Cactaceae en la República Dominicana	Yuley Encarnación
2	Aportes del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso al conocimiento y conservación de la Flora de la Española	Natalia Ruiz
3	Estructuras genéticas de <i>Pinus occidentalis</i> SWARTZ en la República Dominicana	Rosanna Carreras
4	El Género <i>Illicium</i> L. en la Española	Ángela Guerrero
5	Descripción del proteoma de semillas ortodoxas de <i>Pinus occidentalis</i>	Luis Enríquez de Francisco
6	Selección y clonación para la silvicultura intensiva de <i>Switenia mahagoni</i> Jacq. En República Dominicana	Alfredo A. Jiménez G.
7	Biología Reproductiva y Genética de poblaciones de <i>Vaccinium</i> (Ericaceae) en la República Dominicana: Resultados preliminar	Rosa Rodríguez

Fuente: Departamento de Botánica



### 2.2.9 División de Banco de Semillas.

Se colectaron 2, 997,452 semillas de diferentes especies en diferentes viajes de campo, así como dentro del JBN para su procesamiento. De estas, se enviaron al vivero para su reproducción un total de 415,625 semillas. Se vendieron un total de 143,247 semillas de diferentes especies y se donaron 316,791 a diferentes personas e instituciones públicas y privadas.

**Colecciones de Semillas**

Detalle	Total		
	Programado	Ejecutado	%
Almacenamiento	2,544,116	1,861,588	73
Convenios	250,000	252,251	101
Reproducción	100,500	415,625	414
Semillas puestas a germinar	5,280	7,950	151
Ventas	100,104	143,247	143
Donaciones	150,000	316,791	211
<b>Total</b>	<b>3,150,000</b>	<b>2,997,452</b>	

Fuente: División Banco de Semillas

Los técnicos de la división realizaron 14 viajes de campo para la recolección de semillas por las siguientes regiones del país: Pedernales, Azua, Barahona, Sierra de Bahoruco, Elías Piña, San Juan de la Maguana, Duvergé (Prov. Independencia), Monte Cristi, Puerto Plata, Bani, La Romana, entre otros. Estos viajes se realizaron con recursos propios del JBN y al financiamiento obtenido del Kew Garden de Inglaterra y su Proyecto Millenium Seed Bank.

El Jardín Botánico Nacional se unió al Millennium Seed Bank Partnership (MSBP) del Kew en 2006. La colaboración ha implicado hasta ahora expediciones conjuntas de recolección de semillas, conservación de especies prioritarias en el MSBP en Reino Unido y entrenamiento para el personal del JBN. Desde el 2009 esta institución ha enviado 1,256,460 semillas, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

**Semillas enviadas al  
Millennium Seed Bank  
Partnership (MSBP) del Kew**

Año	Cantidad
2009	112,354
2010	115,858
2011	122,307
2012	121,245
2013	146,263
2014	147,746
2015	238,436
2016	252,251
<b>Total</b>	<b>1,256,460</b>

Fuente: División Banco de Semillas

Además, se realizaron 32 viajes del proyecto Selección, Clonación y Silvicultura Intensiva de *Swietenia mahagoni* del FONDOCYT, para la recolección de muestras de hojas para estudio de ADN y molecular, levantamiento de información sobre las poblaciones existente, localización y selección de árboles Plus en las diferentes regiones del país

### Matriz de proyectos de investigación y sus metas

Proyecto	Actividades	Indicador	Descripción	Metas				Área geográfica de intervención	Responsable
				2015	2016	2017	2018		
Protegiendo los bosques amenazados de la Española en la República Dominicana, Millenium Seed Bank	Levantamiento de información de datos en el campo, revisión de literatura	Porcentaje de información indefinida	Recolección de frutos y semillas, material vivo	25	50	75	100	En diferentes Regiones del País y zonas de vidas	Wilkin Encarnación, Francisco Jiménez, Brigido Peguero
	Investigación de las semillas ortodoxas recalcitrantes, germinación, contenido de humedad con investigador de Kew,	Porcentaje de información	Numero de semillas	25	50	75	100	En diferentes Regiones del País y zonas de vidas	W. Encarnación, F. Jiménez, T. Clase, W. Agramonte, B. Peguero, P. Toribio
	Propagación de Plantas Raras y Amenazadas	Porcentaje programa elaborado	Recolección de material vegetativo y por semillas	25	50	75	100	En diferentes Regiones del País y zonas de vidas	W. Encarnación, T. Clase, W. Agramonte, M. Terrero, C. Peguero, JC. Pimentel

Fuente: División Banco de Semillas

Continuación...

Proyecto	Actividades	Indicador	Descripción	Metas				Área geográfica de intervención	Responsable
				2015	2016	2017	2018		
Selección, Clonación y Silvicultura Intensiva de <i>Swietenia mahagoni</i> , FONDOCYT.	Levantamiento de información de datos en el campo, revisión de literatura	Porcentaje de información indefinida	Recolección de material para estudio de ADN y Molecular, e inventario de las poblaciones	50	100			En diferentes Regiones del País y zonas de vidas	W. Encarnación, A. Jiménez, E. Agramonte, V. Santelice
Proyecto de reforestación de la Vieja Barquita, Santo Domingo Norte	Ejecutar la elaboración de un plan de recuperación de la flora ribereña, producción de plantas y siembra en el área del Parque Ecológico La Barquita.	Porcentaje programa elaborado	Viajes de recolección de frutos y semillas para la propagación de plantas		100			En diferentes Regiones del País y zonas de vidas	W. Encarnación, C. Peguero, personal del vivero

Fuente: División Banco de Semillas

## 2.3 Departamento de Horticultura

Durante este año, el Departamento ha desarrollado y cumplido con las tareas y responsabilidades concernientes al trabajo de jardinería en las diferentes áreas verdes del jardín: reproducción, siembra, poda, rehabilitación de jardineras, acondicionamiento de césped, renovación de pabellones, fabricación de compost, producción de astillas para uso como abono orgánico, fertilización, control de plagas y enfermedades, asesoría técnica, capacitación de empleados y a los ciudadanos clientes.

Los logros más importantes del Departamento se detallan a continuación:

- Las áreas de Vivero, Plantas Acuáticas, Orquideario, Laboratorio de Cultivo, Helechos y Bromelias reprodujeron un total de 117,179 plantas de diversos tipos, generando ingresos por ventas por un monto total de RD\$ 1, 148,990.65.
- Siembra simbólica de un pino centinela en el área del Jardín Japonés, en coordinación con la Embajada del Japón.
- Se elaboró el brochure del Departamento de Horticultura, donde se detalla la importancia y las funciones de las diferentes divisiones y secciones que lo conforman.
- Ocho (8) estudiantes nacionales de diferentes escuelas del país realizaron su pasantía en este Departamento. Los mismos proceden del Colegio Loyola (Dajabón) y del Liceo Técnico Juan González (San Juan de la Maguana).
- El Departamento de Horticultura en coordinación con el de Botánica realizaron la siembra de más de mil plantas de diferentes formas de vida (arborescentes, arbustivas, herbáceas, estípites o palmas y trepadoras) en el Sendero Educativo Taino.

- La División de Vivero cumplió con sus metas atendiendo a lo planificado para el año 2016, logrando trasplantar 99,999 plantas durante el período.

## **2.4 Departamento de Educación Ambiental**

### **2.4.1 Visitación**

En el año 2016, el Departamento de Educación Ambiental acogió a 246,667 visitantes, los cuales participaron en diferentes actividades organizadas. El 76.0% de los ciudadanos visitaron los museos y tomaron el tren donde se les invita a reflexionar sobre soluciones para conservar el entorno y evitar posibles impactos medioambientales; mientras que los estudiantes y profesores ocupan el 18.0%, los turistas el 2.0% y el 4.0% son aquellas personas que asisten a actividades recreativas.

Esta gran cantidad de visitas obedece, entre otras razones, a que el visitante encuentra una oferta amplia de alternativas para desarrollar actividades en el Jardín Botánico Nacional, tales como: observación de colecciones botánicas, educación ambiental, recreación, ciclo cultural, actividades académicas y esparcimiento en general.

La procedencia de los extranjeros que visitan el JBN es muy variada, en su mayoría proceden de Alemania, Estados Unidos, Francia, Venezuela, Colombia, México y otras nacionalidades, como se puede ver en la siguiente gráfica:

### **2.4.2 Programa de Labor Social y Campamentos**

Dado el cumplimiento de la Ley 179-03, se desarrollaron 147 jornadas de Labor Social con la participación de 4,543 estudiantes de 123 centros, como parte del programa que cumplen al finalizar el nivel medio. Estos recibieron capacitación sobre recursos naturales, además, participaron en actividades de limpieza de playas, jornada de siembra,

jornada de saneamiento ambiental labores de reforestación, entre otras. Así mismo, colaboraron en las labores desarrolladas en las áreas de Palmas, Plantas Medicinales, Árboles Frutales, Helechos y Bromelias y en el Orquídeario.

Fue rediseñada la Guía Didáctica de Educación Ambiental para Docentes por técnicos de nuestra institución, para contribuir a la mejora de las intervenciones de los docentes en las escuelas públicas. Se distribuyeron 1,054 guías a los profesores de los diferentes distritos escolares y a docentes de las escuelas y colegios que nos visitaron durante el año.

Durante la celebración del 40 Aniversario del Jardín Botánico Nacional se organizó el Cine Ambiental, con la colaboración de FUNGLODE al que asistieron un total de 192 personas.

Se distribuyeron 1,500 afiches de la Rosa de Bayahibe (Flor Nacional), 150 calendarios ilustrados, elaborados por el Consorcio Ambiental Dominicano; además, 500 afiches del guanito del lago, palma marrón, palma cacheito, *pseudophoenix ekmanii*, del Gavilán de La Hispaniola, especie en peligro crítico de extinción. Así mismo, se entregaron hojas divulgativas sobre las diferentes fechas ambientales. Se realizaron quince (15) publicaciones sobre las plantas del mes, así como doce (12) publicaciones sobre estudiosos más destacados de la flora de La Española

Se recolectaron un total de 22,887 libras de materiales plásticos, bajo el Programa de Sostenibilidad de las 3Rs, con la Fundación Programa Desarrollo Industrial de la Frontera Dominico-Haitiana, Inc.

Se inauguró la Galería de los Estudiosos de la Flora de la Isla La Española con 20 fotografías, con la finalidad de dar conocer a los estudiantes y público en general que nos visitan, el aporte a la Ciencias Botánicas. Ya ha sido visitada por más de 1,680 personas





## **2.1 Departamento de Recursos Humanos**

### **2.5.1 Actividades de capacitación organizadas por el departamento**

A los fines de ajustar el accionar al Plan Estratégico Institucional, centramos parte importante de nuestros esfuerzos a la capacitación del personal. En ese orden, fueron impartidos cursos, talleres y charlas. Así mismo, se destaca la participación del personal en el perfeccionamiento del idioma inglés y maestrías.

### **2.5.2 Capital humano**

La plantilla de personal estuvo compuesta por 226 fijos y 26 contratados para un total de 252 servidores públicos. De este total, el 40% corresponde al género femenino y el 60% es masculino.

### **2.5.3 Puesta en circulación Carta Compromiso al Ciudadano**

La puesta en circulación de la Carta Compromiso muestra el esfuerzo por proporcionar al ciudadano cliente de forma clara y sencilla la información que necesita para solicitar un servicio de calidad, tanto en el fondo como en la duración del trámite institucional. En ese sentido, la Dirección de Simplificación de Trámites del MAP realizó durante este año dos evaluaciones para garantizar la mejora continua de la Carta Compromiso.

### **2.5.4 Relaciones laborales**

En cumplimiento del Decreto No. 604-10, se otorgaron 23 bonos por evaluación del desempeño a igual número de servidores de Carrera Administrativa, por haber obtenido las calificaciones requeridas.

### **2.5.5 Aplicación del Sistema de Servicio Civil y Carrera Administrativa**

Este año se incorporaron 4 servidores al Sistema de Carrera Administrativa, quedando pendiente, previa planificación, que para principio del próximo año integremos otros con la realización de concursos.

### **2.5.6 Seguro Familiar de Salud y Subsidio por Lactancia**

En este período fueron nombradas treinta y ocho (38) personas que estaban bajo la modalidad de contratados, los cuales fueron incorporados al Régimen de la Seguridad Social y al Plan Funerario. Dos (2) madres recibieron el subsidio por lactancia. Así mismo, se recibieron 111 licencias médicas, se reportó a la ARL un accidente de trabajo y 62 formularios por enfermedad común.

### **2.5.7 Pensiones y jubilaciones**

El señor Efraín Batista, servidor de nuestra institución fue beneficiado con la jubilación por el Ministerio de Hacienda y las señoras: Andrea Ruiz, Carmelina Rodríguez, servidoras, fueron beneficiadas por sus respectivas AFP.

### **2.5.8 Capacitación y desarrollo**

En el período, dos (2) servidores fueron beneficiados con becas para cursar una Maestría en Ciencias Ambientales y otra en Alta Gerencia en la Universidad INTEC; mientras que 283 colaboradores se beneficiaron de cursos, talleres y charlas.

### **2.5.9 Resultados del SISMAP**

Como cada año, el MAP realizó un monitoreo y dio seguimiento a una serie de indicadores preestablecidos, con el fin de evaluar el nivel de avance de la institución en los distintos temas que son de su rectoría. Según los criterios del Barómetro de Servicio Civil,

el Jardín Botánico Nacional se situó en un 83%, para pasar a verde claro, lo que significa que la institución está cumpliendo con los requerimientos exigidos por el MAP.

## 2.6 Departamento Administrativo y Financiero

Durante este año 2016, el Departamento continuó implementando los procedimientos administrativos que permiten gestionar la administración financiera de la institución, fundamentalmente en los procesos presupuestarios, de contabilidad y de administración de fondos.

### 2.6.1 División Financiera

#### Departamento Administrativo Financiero Estado de Resultados

Detalle	2015	2016	Variación	
			Absoluta	%
<b>Ingresos Operacionales:</b>				
1. Transferencias	68,711,788.32	71,979,384.00	3,267,595.68	4.76
2. Donaciones Corrientes de Órganos Internacionales	803,462.00		-803,462.00	0
3. Donaciones Corrientes del Sector Privado Interno	0	1,012,375.00	1,012,375.00	0
4. Transferencias corrientes del sector privado interno			0.00	0
5. Propios	36,654,011.78	28,656,329.13	-7,997,682.65	-21.82
<b>Total Ingresos Operacionales</b>	<b>106,169,262.10</b>	<b>101,648,088.13</b>	<b>-4,521,173.97</b>	<b>-4.26</b>
<b>Gastos de Administración:</b>				
Corrientes y de Capital	82,830,902.38	92,228,969.81	9,398,067.43	11.35
<b>Resultados del Ejercicio</b>	<b>23,338,359.72</b>	<b>9,419,118.32</b>	<b>-13,919,241.40</b>	

Fuente: División Financiera

El presupuesto asignado de RD\$ 71,979,384 por concepto de Transferencias de la Administración Central, fue tomado de las informaciones financieras del mes de agosto y prorrateado al mes de diciembre de este año.

Mientras que los Ingresos Propios generados mediante un amplio portafolio de servicios ascendieron a la suma de RD\$28,656,329.13, cuyo uso se centra en los gastos operacionales de la institución y en las remuneraciones no cubiertas por el aporte del Presupuesto General de la Nación, en las cuales tenemos una caída significativa con respecto al año anterior.

Destacar, que esta institución recibió apoyo económico de varias instituciones privadas en forma de donación por un monto de RD\$1,012,375.00, lo que permitió la realización de importantes actividades en beneficio de los ciudadanos clientes.

### **2.6.2 División de Compras**

Durante el periodo se realizaron dos licitaciones por comparación de precio.

<b>No. de Licitación</b>	<b>Objeto</b>	<b>Monto Adjudicado, RD\$</b>
JBN-LPU-2015-0001	Adquisición de un vehículo de motor	506,639.00
JBN-LPU-2015-0002	Adquisición de un vehículo de motor, tipo tren	3,950,000.00

Además, se ejecutaron 174 órdenes de compras trabajadas por el Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF). El monto general contratado para este período fue de veintiocho millones trescientos ochenta y un mil setecientos cincuenta y un pesos con 87/100 (RD\$28,381,751.87).

El JBN cumpliendo con los términos del Decreto No. 164-13 del presidente Danilo Medina, que instruye que un porcentaje de las compras y contrataciones sean efectuadas a las MIPYMES, durante este período adquirió de ese sector bienes por un monto de

RD\$5,676,350.92. Este valor representó el 20% de las compras totales realizadas durante el año, beneficiando en total a micro, pequeñas y medianas empresas.

## **2.7 Departamento de Planificación y Desarrollo**

A continuación se detallan los logros de mayor relevancia realizados por esta División.

### **2.7.1 Fortalecimiento institucional**

Seguimiento al cumplimiento de las metas programadas en el Plan Estratégico del JBN 2016-2019.

### **2.7.2 Planificación sectorial**

Este Departamento participó con el proceso de elaboración del presupuesto de la institución correspondiente al año fiscal 2017. Igualmente, se le dio seguimiento a los planes operativos anuales (POA) de cada una de las áreas.

Se elaboraron varios perfiles de proyecto como respuesta a propuestas presentadas por empresas para incluirlas dentro de su compromiso social empresarial.

### **2.7.3 Proyecto de contribución a la apropiación social de la ciencia**

Con el apoyo financiero del FONDOCyT y de los técnicos del Depto. de Educación Ambiental, fueron impartidos 18 talleres a 800 maestros y maestras de 400 escuelas en el tema de Apropiación de la Ciencia y Educación Ambiental.

Cada uno de los talleres fue evaluado por los participantes. En la misma se midieron criterios de contenido, de objetivos, de materiales y a los expositores. Los resultados obtenidos de la evaluación fueron de satisfechos y muy satisfechos.

#### **2.7.4 Proyecto Parque Fluvial la Barquita**

Este es un proyecto dirigido a recuperar la flora ribereña y a la vez construir un parque que conecte con el Cachón de la Rubia, en la antigua zona conocida como La Vieja Barquita. Para el mes de diciembre el proyecto tenía habilitados para siembra 21,756 m<sup>2</sup>.

Durante el período se han plantado 4,000 árboles de 20 familias, el 8% de las 53,000 plantas que se ha establecido como meta del proyecto.

Se han realizado 8 jornadas de recogida de desechos sólidos, la primera con un grupo de voluntarios denominado Acción Misionera de Los Palmares, dos con pasantes comunitarios de Haras Nacionales y el resto con las brigadas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En base al acuerdo, iniciamos todo un programa de capacitación en las escuelas del Sector de la Vieja Barquita con la finalidad de sensibilizar a 850 estudiantes y 50 docentes en los temas de medio ambiente y recursos naturales. A diciembre se ha logrado que este programa llegue hasta 700 estudiantes, del segundo ciclo de primaria y del primero de secundaria.

## **2.8 División de Protocolo y Eventos**

Durante este período, en los salones del JBN fueron realizadas 383 actividades, con una participación de 98,284 personas. Se realizaron 69 bodas, 46 cumpleaños, 4 ferias, 32 caminatas/maratonos que reunieron más del 50% del total de visitantes de la División durante el período. Además, se realizaron 2,998 sesiones de fotos, con la participación de 14,990 personas. Como resultado, asistieron a las diferentes actividades y sesiones de fotos un total de 113,274 visitantes, representando un aumento de un 2% en asistencia de personas a todas las actividades, con relación al año 2015.

Del 28 al 30 de octubre, se realizó el XII Festival Nacional de Plantas y Flores 2016, dedicando esta entrega al 40 Aniversario del Jardín Botánico. En ella se exhibieron una gran cantidad de plantas nativas, endémicas, ornamentales, frutales y florales. A este evento asistieron aproximadamente 9,000 personas, con la participación de 40 expositores. Esta versión se considera la más visitada y la que ha contado con más participantes.

Junto con la Sociedad Dominicana de Orquideología, se celebró en marzo la XLIV Exposición Anual y su XXXIV Concurso de Orquídeas, titulado este año “Orquídeas de mi Jardín“, a la que asistieron 7,739 personas, con la participación de 13 representantes aficionados y comerciales.

### **2.8.1 Club de Caminantes**

El Club de Caminantes termina este año con una membresía de 8,300 personas, lo que representó un aumento de un 9% con relación al 2015. Esto es el resultado de la confianza y seguridad que da el recinto a todos los que asisten a ejercitarse o simplemente a disfrutar de la naturaleza.

## **2.9 División de Comunicaciones**

En el año 2016, el Jardín Botánico tuvo una constante presencia en los medios de comunicación debido al apoyo, tanto escrito, radial y televisivo; con el propósito principal de difundir los proyectos y actividades que desarrolla la institución en los diferentes medios.

### **2.9.1 Jardín Botánico Nacional en las redes sociales**

El JBN en sus esfuerzos de estar acorde con los nuevos tiempos, cuenta con su página web, Facebook, Twitter e Instagram. Las mismas facilitan el acceso a las informaciones relacionadas a las acciones que impulsa la institución en cuanto al cumplimiento de su misión.

Durante los meses de agosto y octubre el Jardín tuvo mayor número de incidencia, alcanzando 29,5 K (29,000) y 49,6 K (49,000) impresiones de tweets. Las impresiones en estos meses fueron relacionadas al 40 Aniversario del Jardín y el XII Festival Nacional de Plantas y Flores, mientras que las impresiones en Facebook aumentaron un 52%. En twitter contamos con 6K, lo que equivale a 6,609 de seguidores; mientras que en Facebook contamos con 14 K, lo que equivale a 14,216 seguidores. En el caso de Instagram, el número de seguidores se incrementó en 3,504 de seguidores.

Los datos en la Página Web pueden descargarse fácilmente, imprimirse y ser compartidos a través de correos electrónicos y de las redes sociales.

### **2.9.2 Publicaciones en los medios**



Durante el período, salieron en los medios de comunicación **410** publicaciones, de las cuales un 80% fueron por iniciativa de la División de Comunicaciones. Entre las más importantes se destacaron las siguientes:

### **2.9.3 Convenios**

En este año 2016, el JBN siguió afianzando los lazos de confraternidad y colaboración mutua, fomentando alianzas con instituciones con fines de servir a la comunidad. Tal es el caso con el Centro Vida y Familia Ana Simó, que mediante la firma de un acuerdo de colaboración se establecieron mecanismos de apoyo mutuo, el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos y la consolidación de la familia a través de actividades conjuntas.

### **2.9.4 Jornadas de siembra**

Entre las jornadas, se destaca la llevada a cabo en las instalaciones del Jardín Botánico Prof. Eugenio de Jesús Marcano de Santiago, donde fueron sembradas plantas de diferentes especies como símbolo de colaboración entre ambas instituciones. La actividad fue encabezada por el procurador General de la República, Francisco Domínguez Brito y el licenciado Ricardo García, director general del JBN.

Otra jornada importante fue la del “Sendero de Comunicadores”, realizada en la Vieja Barquita, y consistió en la siembra de 30 árboles de ceiba, dejando marcado un sendero simbólico en el marco del Mes de la Reforestación.

Además, una jornada en el Parque Ecológico de Caballona, junto al personal del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con motivo del Mes de la Reforestación.



## **2.10 Oficina de Libre Acceso a la información y el Portal de Transparencia.**

Durante el año la Oficina de Libre Acceso a la Información recibió 30 solicitudes de información físicas y vía correo electrónico.

### **2.10.1 Portal de Transparencia**

La Oficina de Libre Acceso a la Información Pública recibió 34 solicitudes de información, vía la ley 200-04. Cada una de ellas fue canalizada, respondida y entregada en un plazo no mayor de 5 días.

<b>Meses</b>	<b>Medios Utilizados</b>		<b>Total</b>
	<b>Físico</b>	<b>Electrónico</b>	
Enero/Diciembre	14	20	34

Gracias a la colaboración de los diferentes departamentos, el Portal de Transparencia tramitó igual número de solicitudes de requerimiento de información institucional, cumpliendo a cabalidad con una gran parte de los objetivos fundamentales, de brindarle a la ciudadanía informaciones que la ley establece con carácter obligatorio y de disponibilidad permanentes.

Del total de los formularios llenados por los visitantes, 10 de ellos fueron para sugerencias de mejoramiento de los servicios que se ofrecen, mientras solo uno presentó queja. Tanto las sugerencias como la queja fueron debidamente canalizadas a los departamentos correspondientes para ser atendidas acorde con las posibilidades.

### **2.10.2 Trabajos de la Comisión de Ética Pública del JBN**

Esta comisión veló por el cumplimiento de los valores éticos institucionales. Fue impartida una charla sobre Ética Pública a los empleados del JBN, donde más del 60% del personal tuvo una participación muy activa.

Los representantes de esta comisión participaron activamente en 6 reuniones y en las fechas patrias. Se envió por correo electrónico recomendaciones al personal para que participara en cada una de ellas, elevando los valores que debe mantener cada dominicano.

Uno de nuestros grandes logros fue el lanzamiento del Código de Ética del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, donde se contó con la representación de más de 50 personas de diferentes instituciones, como INDOCAL, Contraloría General de la República, INAPA, IDECOG, ARLSS, entre otras.

## **2.11 División de Tecnología de la información y Comunicación**

Durante el año, esta división llevó a cabo todas las implementaciones proyectadas para este período de tiempo en las áreas de seguridad, infraestructura de transmisión de datos y centralización de la información. Además, en las áreas de equipos audio visual para la adecuación de espacios para capacitación.

### **2.11.1 Implementaciones de los sistemas de vigilancia.**

Con la finalidad de proteger las propiedades de la institución y elevar el nivel de seguridad de los ciudadanos clientes, se han implementado varios sistemas de cámaras, los cuales cuentan con gabinetes de seguridad y con canalización externa a través de tuberías en metal.

## **2.12 El Jardín de las Mariposas (Mariposario)**

El Mariposario, es un espacio abierto al público dedicado especialmente a la cría y exhibición de mariposas. En el mismo se han reproducido y exhibido un total de 12 especies de mariposas. De todas las existentes, se tiene una endémica de la Isla que es la mariposa Hermanas Mirabal (*Heraclides machaonides*), todas la demás son nativas.

El Proyecto “Jardín de las Mariposas” se realiza dentro del marco de un acuerdo de colaboración con el Jardín Botánico Nacional cumpliendo con todos los requisitos para desarrollar un escenario pedagógico e investigativo que permita un acercamiento al ciclo de vida de las mariposas; mostrando las orugas y mariposas en su proceso de metamorfosis, como reflejo de transformación en la vida humana. Este espacio sirve de acogida para todo tipo de público nacional e internacional. Invitándolos a participar de una experiencia viva.

Con el propósito de integrar y articular el trabajo con otras organizaciones, se recibió a las fundaciones: Guardería Martín de Porres y Centro Cultural Guaní para las cuales se desarrolló un modelo particular de visita y acompañamiento.

El interés de la Fundación Jardín de las Mariposas es desarrollar programas e iniciativas tanto de manera colaborativa o en alianzas estratégicas con personas u organizaciones que estén interesados en apoyar el trabajo que realizamos.

Su visión es ser centro de acogida y de articulación con otras organizaciones afines, generando un escenario adecuado para el encuentro, la creación y el conocimiento que contribuyan con el desarrollo del ser humano en armonía con su entorno.

### **III. Reconocimientos y Premios**

Un importante logro para el JBN y todo su personal, ser ganador de uno de los premios **Brugal Cree en su Gente 2016**, en la categoría “Defensa y Protección al Medio Ambiente”. Este premio compromete a la institución a seguir dando lo mejor para el bien del país.

Por los valiosos aportes al estudio, conservación y difusión de la flora dominicana, el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso fue objeto de reconocimientos por dos instituciones. Estas distinciones fueron realizadas por la Universidad Católica Nordestana (UCNE) y la Fundación Acción Verde. La primera en el marco de la celebración del Día de la Tierra, dedicó su “XIV Jornada Aire Limpio, Vida Sana” al JBN, por fomentar la educación y la conciencia ambiental a través de la realización de diversos proyectos que desarrollan en beneficio del medio ambiente. La segunda entidad, por la continua labor que desarrolla el Jardín a favor del cuidado y la conservación de la ceiba, árbol que fue elegido como insignia para la celebración del “Día del Árbol 2016”.

