

Nuevo jardín botánico en la República Dominicana

NELSON BAUTISTA

Autor de correspondencia: nelson@correosol.com

Jardín Botánico de Santiago Profesor Eugenio de Jesús Marcano Fondeur

Llenos de orgullo anunciamos a través de esta prestigiosa revista *Moscosa*, el nacimiento del nuevo jardín botánico, establecido en la comunidad de Jacagua, en la zona norte del municipio de Santiago de los Caballeros. Esta nueva institución botánica lleva por nombre Prof. Eugenio de Jesús Marcano Fondeur, un naturalista destacado y profesor de las ciencias naturales por muchos años.

Este jardín botánico es el resultado de un arduo trabajo de muchas personalidades e instituciones de Santiago y el resto del país que el 23 de abril de 2018 vieron hecho realidad un sueño anhelado por muchos años, cuando en un solemne acto oficial encabezado por el Presidente de la República Lic. Danilo Medina, con la presencia



Edificio administrativo del Jardín Botánico de Santiago.

de un amplio público de la sociedad de Santiago e invitados especiales procedentes de distintas lugares, se dejó inaugurada la primera etapa de este importante proyecto.

Fue instaurado mediante el Decreto No. 217-17 y su Consejo de Administración obtuvo la incorporación en el 2019, bajo el amparo la Ley 122-05 sobre Asociaciones sin Fines de Lucro de la República Dominicana. Este jardín ocupa una superficie de aproximadamente 650,000 metros cuadrados, unas 1,034 tareas, una importante cantidad de terrenos para un proyecto de esta naturaleza.

Está ubicado en la base de la vertiente sur de la Cordillera Septentrional, está inmerso en la zona de vida que corresponde al bosque de transición del Seco al Húmedo, según la clasificación de Holdridge. Lo atraviesa de oeste a este el río Jacagua, una pequeña corriente fluvial. En ambas márgenes se conserva una muestra representativa del bosque de galería de la región. En el mismo se encuentran elementos importantes de la flora, creándose un ambiente particular.

Los promotores y fundadores de esta institución, desde sus ideas iniciales, lo concibieron como un Jardín Botánico clásico o multipropósito, donde se realicen un amplio rango de actividades, que van desde la investigación científica, la conservación de la flora dominicana, la educación ambiental, el paisajismo y el sano esparcimiento, entre otras funciones.

El Jardín está regido por un Consejo de Administración integrado por representantes de instituciones públicas y privadas, entre las que se incluyen universidades y personalidades de la ciudad de Santiago y del país. Cuenta con una asignación presupuestaria del Estado Dominicano ascendente a 30 millones de pesos anuales, la que recibe a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Tiene 82 empleados, de estos, 18 son técnicos y profesionales de diferentes áreas y 64 son obreros y personal de apoyo, Esta dirigido por la Dirección Operativa, compuesta por un equipo multidisciplinario que se encarga del desarrollo, ejecución de los planes de trabajo y de las labores cotidianas.

El organigrama del jardín está estructurado en diferentes departamentos, los que se han ido estableciendo de forma gradual de acuerdo al desarrollo del proyecto, entre estos, Planificación y Desarrollo, Educación Ambiental, Botánica, Administrativo, vivero y otros.

Es entendido que los jardines botánicos como entes que cultivan, estudian y manejan elementos de la flora, son espacios dinámicos en construcción que se van consolidando y alcanzando su madurez y desarrollo con el tiempo y para lograrlo, trabaja la actual dirección de esta importante institución.

En estos cuatro años, el personal de este jardín ha trabajado de manera ininterrumpida, cumpliendo horarios y jornadas extras de trabajo en la ejecución de las labores cotidianas, creando y desarrollando nuevas áreas de exhibición de plantas y de ambientes acorde con el plan maestro que se ha diseñado. Como resultado de las gestiones, donaciones recibidas y los auspicios de instituciones amigas se han creado



Vista panorámica del laberinto

unas 18 áreas de exhibición de plantas y la construcción de distintas facilidades para la atracción del público visitante.

Las nuevas áreas y facilidades edificadas son: el vivero, para la reproducción de plantas nativas y endémicas de la región norte y del país, así como especies exóticas que puedan prosperar en las condiciones ambientales del jardín; el arboretum, una franja de 20,000 m² en el que crecen distintas especies de árboles y arbustos; un banco genético de caoba, *Swietenia mahagoni*, en este se han sembrado unas 800 plantitas obtenidas de semillas procedentes de árboles seleccionados en distintos lugares del país; la gran sabana, el rosedal, las frutas de los taínos, un palmetum, conuco dominicano; un humedal demostrativo y la senda del mangle, una laguna artificial en la que se han sembrado varias plantas acuáticas. Además, se instaló un pequeño apiario con fines educativos y para la polinización de las plantas; un área de bosque seco, ubicada en la zona más árida del parque, en la que se han sembrado cactus y suculentas, nativos y endémicos; un laberinto de 3,600 m², con seto vivo de *Cupressus sempervirens*) y *Carmona retusa*, con atractivos jardines interiores, así como el “Bosque Miyawaki”; área para picnic, el Monumento al Cristo Vivo; una ciclovía y varias sendas de interés como el bosque ribereño y su puente colgante.

También, el jardín cuenta con un club de caminantes, con un horario de caminatas de 6:00 am a 7:00 pm, todos los días de la semana. Del mismo modo, este jardín botánico se ha convertido en un importante centro de actividades y eventos, tanto de educación ambiental como de salud y recreación, a la fecha se han realizado cinco

actividades de ciencia ciudadana, orientadas al conteo e identificación de aves, monitoreo de la biodiversidad y reconocimiento de la flora existente. Así como más de 120 charlas sobre temas ambientales, 340 recorridos guiados con distintos grupos, ferias, exposiciones de orquídeas, bonsáis, 6 talleres de Yoga, reciclado y 8 carreras de ciclismo en las categorías 5k y 7k. Esto ha permitido que en los años de operación se hayan recibido más de un millón de visitas.



Banco Genético de la Caoba, *Swietenia mahagoni* (L) Jacq. establecido en el Jardín Botánico Eugenio de Js. Marcano, para estudio de su comportamiento y rodal semillero.

Es conveniente destacar que nuestro equipo de técnicos también ha participado en varias exploraciones científicas y botánicas, en especial con los técnicos del Jardín Botánico Nacional y del Botánico de Gibraltar.

La construcción del herbario es el gran proyecto en que se ha embarcado la presente gestión, se han iniciado los contactos con arquitectos para su diseño, se está consultando a expertos botánicos para tomar en consideración aspectos nodales de este tipo de edificación y al mismo tiempo se están elaborando propuestas en la búsqueda de recursos para su construcción.

Los directivos de este jardín botánico tenemos una gran responsabilidad con la sociedad dominicana y es el gran desafío que significa mantener en óptimas condiciones todas las áreas y facilidades construidas y creadas en estos años, así como también continuar el ritmo de trabajo que se ha tenido y desarrollar nuevos proyectos, de acuerdo con lo estipulado en el plan maestro.

Para atender a los visitantes el Jardín labora todos los días en horario de 8 am a 5 pm, incluyendo días feriados, a excepción de viernes santo, navidad y año nuevo.

Nuestra dirección:

Av. José de Js. Jiménez no. 1, Jacagua,
Provincia Santiago, Rep. Dominicana.

Tel. 8094892400 correo electrónico info@botanicodesantiago.org

Instagram: @botanicodesantiag.

Twitter: @Botanicosti

Youtube: BotanicoDeSantiago

Finalmente, esta nota no puede terminar sin hacer mención de la activa participación y el trabajo tesonero realizado por muchas personalidades e instituciones, tanto de nuestra provincia como del país, para hacer realidad que la República Dominicana cuente con un segundo jardín botánico, con las dimensiones que este tiene, localizado en la hidalga ciudad de Santiago de los Caballeros. En este gran esfuerzo, se destacan Francisco Domínguez Brito, Eleuterio Martínez, Roberto Reyna, Milcíades Mejía, Ricardo García, Radhamés García González, Genaro Rodríguez Martínez, José Tavárez y Nelson Bautista.

La comunidad científica abraza la esperanza de que este nuevo jardín botánico se desarrolle y madure como una institución fuerte que contribuya de manera destacada con la conservación, el estudio de la flora dominicana, y que con el tiempo se convierta en un modelo de gestión en la República Dominicana.

El Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso pierde a un científico ilustre

MARIANELA ARAUJO PÉREZ & FRANCISCO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ

Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael M. Moscoso, República Dominicana Apdo. 21-9
marianelaraujoperez@gmail.com; jimenezrfrancisco@yahoo.com

Los editores de esta revista *Moscosa*, al publicarse el volumen 21, informan a la comunidad científica en sentido general su pesar por la irreparable pérdida que ha significado para nuestro Jardín Botánico el fallecimiento del Director del Departamento de Botánica Lic. Brígido Peguero, destacado botánico dominicano, acaecida el 8 de junio de 2021.



Brígido Peguero en una de las múltiples exploraciones botánicas en los pinares de la Sierra de Bahoruco.
Fotografía: Francisco Jiménez