



1859

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

GÉNEROS Y ESPECIES DE ORQUIDEAS DEL
JARDÍN BOTÁNICO
"REINALDO ESPINOSA"



Dr. Gustavo Villacís Rivas Mg. Sc.
RECTOR

Ing. Tulio Bustos Cordero
AUTOR



152 años

Comprometida socialmente

**GÉNEROS Y ESPECIES DE
ORQUÍDEAS DEL JARDÍN BOTÁNICO
"REINALDO ESPINOSA"
UNL.**

**Dr. Gustavo Villacís Rivas Mg. Sc.
RECTOR**

Ing. Tulio Germán Bustos Cordero
Ingeniero Agrónomo del MAGAP en convenio
técnico con la UNL.

Ing. Zhofre Aguirre
Director del Jardín Botánico "Reinaldo Espinosa" de la UNL.

Marcelo Gutiérrez Riofrio
Técnico del Jardín Botánico "Reinaldo Espinosa" de la UNL.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
ÁREA AGROPECUARIA Y
DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
Herbario y Jardín Botánico "Reinaldo Espinosa"
Casilla 11-01-249

Teléfono: 593-7-2547275

E-mail: herbario@unl.edu.ec
2011

Jenny Muñoz Jaramillo
**RESPONSABLE DE PROTOCOLO Y
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL**

Byron Gutiérrez Quizhpe
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

IMPRESIÓN

Editora de Garayalde
QUITO - ECUADOR





MEMORIA GRÁFICA: GÉNEROS Y ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO "REINALDO ESPINOSA" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA.

Uno de los aciertos más importantes que adoptó El Consejo Universitario y quién me antecedió como Rector de nuestra gloriosa Universidad Nacional de Loja el Sr. Dr. Max Gonzales Merizalde fue la de impulsar el desarrollo y rehabilitación del Jardín Botánico "Reinaldo Espinosa" y que en esta administración hemos continuado con el apoyo incondicional a uno de los pocos centros en el país destinados al cuidado y preservación de especies botánicas en peligro de extinción, así como custodio de la riqueza florística de la región sur, para que se constituya en el santuario que albergue a las más variadas especies botánicas, en la que tenga prevalencia las orquídeas, las cuales por la magia de su belleza son admiradas por quienes visitan las instalaciones del Jardín Botánico, que con el manso murmullo y los arpegios que brotan de las aguas cantarinas de sus piletas, al son indefinido del viento, producen una sinfonía natural con el trinar de una variada especie de aves, para encontrarnos con el entorno natural más propicio para la profunda meditación en esta sabia naturaleza que nos ha brindado su encanto, su belleza y su armonía natural.

Bajo la firma de un convenio interinstitucional entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGAP) y la Universidad Nacional de Loja, desde octubre del 2006 se encuentra asignado el Ing. Tulio Bustos Cordero por parte del MAGAP a las instalaciones del Jardín Botánico y de manera particular al orquideario, profesional con una vasta experiencia en el campo florístico de manera muy particular las orquídeas, que lo ha llevado incluso a publicar una obra de una valía indiscutible cuyo título es la de "Ecuador patria de orquídeas (Loja y Zamora Chinchipe) con la descripción de 50 géneros de estas bellísimas plantas, metodologías de cultivo y la impresión de 300 fotografías de flores y paisajes de la región, además de ser un consagrado canta-autor que ha dejado muy en alto el nombre de la ciudad y provincia y que ha representado al Ecuador en algunos festivales internacionales de arte musical, con el bien ganado prestigio de "Loja, capital musical del Ecuador" y la de "Loja, jardín botánico del Ecuador". Con todas estas consideraciones se han fortalecido las actividades del jardín botánico y se ejecutan acciones para incrementar la colección de orquídeas, que de 38 géneros hoy se han incrementado a 75 géneros clasificados.

En el jardín botánico habitaban 900 plantas de orquídeas que hoy se han incrementado a 2 800 las cuales han sido hábilmente colectadas desde los más recónditos lugares de las provincias de Loja y Zamora y que se encuentran en condiciones de un hábitat similar donde fueron coleccionadas, dándoles el cuidado necesario para su preservación.



Establecer una visión de crear un entorno que no afecte la sensibilidad de la belleza natural de las plantas, que conjugue la materia inerte de la piedra de la construcción con una infraestructura adecuada, con la vida vegetal, no es igual a diseñar una simple obra de cemento y hierro, de las cuales se abarrotan las ciudades, sino que darle un hábitat natural a un ser vivo que es la planta, es encontrar una armonía de la naturaleza frente a la depredación, es devolverle el entorno ya perdido, es por ello que el diseño empleado para los orquidearios, es muy diferente, al que pueda concebirse para una simple construcción.

Se han construido jardineras con piedras grandes, medianas y pequeñas que le den la energía telúrica que las plantas necesitan, complementadas con el adentamiento de cuatro piletas que hacen un creativo entorno natural, donde las aves mañaneras se nutren de las frescas aguas de las fuentes. Hemos dado un mejoramiento del centro del orquideario abierto con jardineras de piedra, que simulan los silvestres lugares de su origen, que con la construcción de las cascadas de piedras con aguas recicladas nos procuran el hábitat deseado por las orquideas. Para albergar a las especies colectadas se realizó la adecuación del orquideario de 1200 m², abarcando hoy 2000 m² que permiten darle el espacio suficiente a las nuevas especies traídas de sus exóticos parajes.

El Jardín botánico y sus orquidearios se constituyen en el laboratorio natural y abierto a la pedagogía del cuidado a la naturaleza, así como para los neófitos y los estudiosos de la belleza de las orquideas puedan conocer sus altos dotes de plantas superiores, para lo cual se ha impartido charlas didácticas a escuelas, colegios y visitantes que acuden a este templo de singular belleza.

Se hace necesario con el mismo empeño darle continuidad a la construcción de un nuevo invernadero que complementado con cascadas y la adquisición de plantas híbridas fortalezca a las actividades que se han ejecutado. Gracias a la firme voluntad y visión por el cuidado de la naturaleza que han tenido las Autoridades Universitarias como el Dr. Max Gonzales Merizalde ex Rector y el actual Consejo Universitario presidido por este servidor de Uds., se le está dando un firme e incondicional apoyo a este proyecto de protección y rescate florístico de las orquideas de la región Sur Oriente del Ecuador, así como la incondicional ayuda del Ing. Zhofre Aguirre, Director del Jardín Botánico y del Ing. Marcelo Gutiérrez Riofrío, quienes han contribuido con esmerado esfuerzo y valía a sacar adelante tan grande proyecto.

Hoy presentamos este álbum maravilloso de fotografías de los géneros y especies que se encuentran cultivados en este centro botánico único en la región sur, conseguidas con la exquisita sensibilidad de artista de su cultivador el Ing. Tulio Bustos y otras de la cámara del Ing. Marcelo Gutiérrez Riofrío. Haciendo honor a la memoria de que "LOJA, JARDÍN BOTÁNICO DEL ECUADOR".

Dr. Gustavo Villacís
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

Loja, mayo del 2011