



Red Sudamericana  
de Jardines Botánicos

## RED SUDAMERICANA DE JARDINES BOTÁNICOS

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### Introducción:

El primer taller para el establecimiento de la **Red Sudamericana de Jardines Botánicos (RSAJB)** tuvo lugar en la Universidad del Tolima, y Jardín Botánico Alexander Von Humboldt en Ibagué, Colombia en diciembre 2019.

Los jardines botánicos e instituciones botánicas asistentes en este encuentro reiteraron la necesidad de crear una red de jardines botánicos en la región y el compromiso para su consolidación. Un plan de acción (ANEXO 1) diseñado por BGCI y aprobado por los presentes (ANEXO 2) comenzará a ser implementado en el año 2020 y se irá actualizando en las sucesivas reuniones de la red.

#### Declaratoria:

En la capilla de Santafé de los Guadales, Reserva Ecológica en Ibagué, Colombia, siendo las dieciséis horas del día seis de diciembre del año dos mil diecinueve, se reunieron, con la representación que se menciona, las personas que a continuación se enlistan (ANEXO 2), con el objeto de constituir una Red de Jardines Botánicos de América del Sur cuyos objetivos y estrategias de trabajo para su consolidación están recogidos en este documento. Las personas antes mencionadas otorgan su expreso consentimiento y resuelven:

**Primero:** Dejan constituida por virtud de esta acta una red de Jardines Botánicos que se denominará: **Red Sudamericana de Jardines Botánicos**. La cual se regirá por los estatutos que en este mismo acto se acordó elaborar y presentar antes de transcurridos 90 días a partir de esta misma fecha, para agregarlos a esta misma acta.

**Segundo:** Por unanimidad de votos y para mejor desempeño de este cometido, quedan designadas en representación de sus países las siguientes personas:

- Argentina: Marcela Sánchez
- Bolivia: Esther Valenzuela
- Brasil: Guaraçi Diniz
- Chile: Leonora Rojas
- Colombia: Patricia Velasquez (Amalia Díaz se encarga de bancos de semillas).
- Ecuador: Jhonny Muentes
- Guyana: Raquel Thomas
- México: Víctor Luna
- Paraguay: Claudia Céspedes
- Perú: Guillermo Pino
- Suriname: Eliza Zschunschen
- Uruguay: Fabián Muñoz
- Venezuela: Yaroslavi Espinoza

**Tercero:** Las personas asistentes al Primer Taller Regional de Jardines Botánicos de América del Sur: apoyando y promoviendo el trabajo de los jardines botánicos en la región y Bodas de Oro del Jardín Botánico Alexander Von Humboldt del 3 al 6 de diciembre del 2019, Ibagué, Tolima, Colombia; son miembros fundadores de esta Red y para constancia firman:

### **Objetivos:**

La **Red Sudamericana de Jardines Botánicos** se crea con el fin de establecer y consolidar alianzas entre los jardines botánicos de la región, fomentar la investigación, apoyar el desarrollo y manejo de los jardines botánicos, la conservación de las especies vegetales y sus hábitats, promover la educación y la apreciación medioambiental.

Los objetivos específicos de la red son:

- Establecer estándares (prácticas de trabajo, gestión sostenible, vinculación con el medio...) entre los jardines botánicos de la región,
- Generar escenarios para el intercambio de experiencia y asistencia técnica,
- Facilitar y fortalecer la comunicación entre los jardines botánicos e instituciones botánicas de la región,
- Guiar a los miembros de la Red hacia la implementación del Convenio sobre la Diversidad Biológica específicamente la Estrategia Global para la Conservación Vegetal,
- Llevar a cabo acciones de conservación conjuntas entre los miembros de la red.

### **Función, estructura y modalidades de trabajo para la red:**

La **Red Sudamericana de Jardines Botánicos** representa un compromiso voluntario de las organizaciones participantes para desarrollar e implementar acciones concertadas para conservar la diversidad vegetal y mejorar la capacidad de los jardines botánicos en la región. La red busca agregar valor a los proyectos y programas existentes, mientras crea sinergias a través de un conjunto de nuevas iniciativas identificadas y priorizadas por los miembros. Se hará todo lo posible para garantizar que la red sea lo más flexible y lo menos burocrática como sea posible, y capaz de adaptarse fácilmente y responder a las circunstancias y oportunidades cambiantes.

Las reuniones de la red serán aprovechadas por los miembros como oportunidad para el desarrollo de capacidades con el intercambio de experiencias. Junto con cada reunión, se realizará un curso de capacitación específico sobre temas prioritarios identificados por los miembros de la red.

Los siguientes países están representados, a través de sus instituciones, en la **Red Sudamericana de Jardines Botánicos**:

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, México, Paraguay, Perú, Suriname, Uruguay, Venezuela.

Organizaciones asociadas de otros países pueden ser invitados a discreción de la red. Se solicita a los países miembros que seleccionen y nominen un representante y un sustituto para participar en las reuniones de la red. Las redes nacionales de jardines botánicos son responsables de seleccionar representantes de red. Cuando

no exista una red nacional de jardines botánicos, los representantes deben ser seleccionados por consenso en consulta con todos los jardines botánicos en el país respectivo. Es aconsejable que los representantes y suplentes elegidos pertenezcan a la plantilla de una institución perteneciente a su red nacional, de esta manera se facilita la toma de decisiones durante los encuentros de la red. Los representantes normalmente son nombrados por un período de tres a cinco años. Los países pueden nominar a más de un representante nacional para asistir a la reunión, según corresponda. Los países pertenecientes a esta red se comprometen a buscar formas de financiamiento para asistir a los encuentros de red.

La red cuenta con el respaldo de BGCI, que le proporciona una secretaría. Para garantizar este apoyo, se espera que los miembros de la red se unan a la membresía BGCI, en un plazo no superior a un año desde su calidad de miembros.

Las reuniones de la red se celebran preferiblemente cada dos años, organizada por un jardín botánico en la región. Las instituciones anfitrionas brindarán generosamente hospitalidad durante las reuniones. Se espera que los participantes en las reuniones de la red hagan sus arreglos de viaje y cubran sus propios costos de viaje. Cuando sea necesario, se alienta a los miembros a que también apoyen o permitan la participación de representantes de países o jardines con menos recursos o que estén atravesando por problemas económicos para su participación.

Los lugares y las fechas para las reuniones de la red son, en la medida de lo posible, acordados por los miembros de la red en una reunión anterior. Cuando un acuerdo no es posible en dicha reunión, BGCI buscará identificar un anfitrión para la próxima reunión.

### **Términos de Referencia para los miembros de la red y para la Secretaría:**

El Plan de Acción (ANEXO 1) resume las acciones generales de la Red, el progreso de este plan será revisado de vez en cuando entre dos reuniones, y un nuevo Plan de Acción será desarrollado en cada reunión.

Específicamente, los términos de referencia para los miembros de la red son:

- Contribuir al desarrollo e implementación de las políticas y actividades de la red, incluida la movilización de recursos financieros.
- Promover, apoyar y difundir información (utilizando List Server, boletines y otros) sobre políticas y actividades entre la comunidad de jardines botánicos en los respectivos países de los miembros, así como para otras audiencias, organismos gubernamentales, ambientales, culturales, de conservación, educativos, agrícolas y comunitarios.
- Ayudar a recopilar, cotejar y comunicar datos sobre las políticas, prácticas, instalaciones, funciones, objetivos y actividades de los jardines botánicos en los respectivos países miembros a través de actualizaciones periódicas en las bases de datos [GardenSearch](#) y [PlantSearch](#) de BGCI para ayudar a guiar el desarrollo futuro e implementación de políticas y programas de trabajo de la red.
- Participar regularmente en las reuniones de la red.
- Preparar un informe nacional sobre el progreso realizado en la implementación de los objetivos y actividades de la red, presentar los aspectos más destacados y los desafíos y compartir con todos los miembros antes de la reunión.
- Difundir información de forma regular sobre los objetivos y actividades de la red a los jardines botánicos en los respectivos países de los miembros.

BGCI proporciona la Secretaría a la red. Los términos de referencia de la Secretaría son:

- Apoyar a la red para desarrollar e implementar sus políticas y actividades.
- Facilitar la preparación de las agendas de las reuniones y los contenidos del programa de capacitación, incluyendo el nombramiento de un moderador y la selección de capacitadores para cada reunión en estrecha consulta con los miembros de la red.
- Proporcionar y presentar un informe resumido sobre el trabajo de BGCI a nivel mundial y en apoyo de la red en cada reunión.
- Incrementar la membresía de BGCI en los países de la red y promover el trabajo de la red a nivel mundial en eventos y conferencias relevantes, así como mantener una sección relacionada en el sitio web de BGCI con información sobre actividades y próximas reuniones de la red

## ANEXO 1

### PRIMER TALLER REGIONAL DE JARDINES BOTÁNICOS DE AMÉRICA DEL SUR UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, IBAGUÉ, TOLIMA, COLOMBIA

#### Diciembre 5, 2019

Ausentes: Hector Esquivel, Santiago Madriñán

Durante el taller se realizaron las siguientes presentaciones:

- Introducción a BGCI y sus programas (Noelia Alvarez, BGCI)
- BGCI Membership and Accreditation Scheme (Brian Lainoff, BGCI)
- Uso de las Bases de Datos de BGCI: informar para priorizar acciones de conservación. Demostración uso base de datos de BGCI (Noelia Alvarez, BGCI)
- Prácticas de Trabajo (Noelia Alvarez, BGCI)

Seguido por una sesión plenaria de 20 minutos en la que hubo participación de los asistentes (Ver ANEXO 2).

Se discutió la necesidad de la formación de una Red Sudamericana de Jardines Botánicos:

- Fortalecer el contacto entre los jardines botánicos de la región
- Unión hace la fuerza
- Llevar a cabo acciones de conservación conjuntas

Debilidades de los jardines botánicos en la región:

- Parte económica, pocos recursos
- Relación con los gobiernos locales/nacionales: necesidad de tener más presencia y formar parte de la configuración de políticas de conservación
- No existen base de datos de calidad en los jardines botánicos
- Curación de colecciones, bajos estándares, necesidad de verificación de colecciones e involucrar a taxónomos. (Jonathan, estudiante Universidad del Tolima, comentó la iniciativa de 'Semillero de Investigación' que podría ser replicado en otras instituciones)
- Redes se disuelven con el tiempo: necesidad de misión, objetivos generales y desarrollo de proyecto conjunto

#### Diciembre 6, 2019

Ausentes: Santiago Madriñán, Persy Gomez de la Fuente, Brian Lainoff, César Fagúndez Pachón

Puntos que se trataron en la reunión de cierre.

1. Todos los participantes allí presentes (ver ANEXO 2) estamos de acuerdo en constituir una red. De allí se desprenden las siguientes actividades:
  - a. **Compilar información sobre redes nacionales/ locales** que incluya la periodicidad de las reuniones, el nombre y datos de contacto del coordinador/presidente de red, incluyendo email, institución, número de teléfono. En caso de que no haya una red local, reportarlo. Una vez se tenga esta información, enviarla a Noelia Alvarez antes del **15 de enero de 2020 (ANEXO 3)**.

Los responsables por país son:

- Argentina: Marcela Sánchez.
- Brasil: Guaraçi Diniz
- Chile: Leonora Rojas
- Colombia: Patricia Velasquez (Amalia Díaz se encarga de bancos de semillas).
- Ecuador: Jhonny Muentes
- Guyana: Lindsford Lagoudou
- México: Víctor Luna
- Paraguay: Claudia Céspedes

- Perú: Guillermo Pino
- Suriname: Eliza Zschunschen
- Uruguay: Fabián Muñoz
- Venezuela: Yaroslavi Espinoza

- b. Cada **representante** nombrado en punto a. dará seguimiento e **informará de la reunión** acontecida en Ibagué a sus **redes nacionales/locales o jardines botánicos del país.**
- c. **Actualizar información en GardenSearch:** Esta labor es mejor que la realicen dos personas por país y debe estar lista antes del **29 de febrero de 2020**. Noelia va a proveer la lista de jardines botánicos que se encuentran en estos momentos en GardenSearch para cada país, con los datos que son necesario actualizar.

Responsables:

- Argentina: Marcela Sánchez y Manuel Palacio
- Brasil: Guaraçí Diniz
- Chile: Leonora Rojas
- Colombia: Patricia Velasquez y Yadis Alvarez
- Ecuador: Jhonny Muentes y Hugo Saltos
- Guyana: Lindsford Lagoudou
- México: Víctor Luna
- Paraguay: Claudia Céspedes
- Perú: Guillermo Pino y Gabriela Orihuela
- Suriname: Eliza Zschunschen
- Uruguay: Fabián Muñoz
- Venezuela: Yaroslavi Espinoza

- d. **Subir información de colecciones Ex-situ a Plant Search.** Para esto, Noelia Alvarez comparte la información de quienes no han subido sus records y aquellos que aún no lo han hecho, debe **comenzar** la carga de información antes del **15 de abril de 2020**. Se organizará mini-reuniones por países o por jardín, que sirvan como acompañamiento durante el proceso de carga de la información. **Los responsables por país son los mismos del punto c.**
- e. **Preparación del documento con los estatutos:** Para cumplir esta tarea, Noelia Alvarez compartirá un Google Drive con un documento preliminar tomado de la red Latinoamericana anterior, y lo compartirá con cinco delegados que estarán a cargo de editar y darle forma al documento requerido. También podrán subir ejemplos de estatutos de redes locales. Una vez se tenga una primera versión final, esta se compartirá con los demás miembros de la red para que hagan sus comentarios y aportes. La primera versión del documento debe estar compartida antes del **30 de marzo de 2020**. **Los cinco miembros editores son:**
- Graciela Barreiro
  - Enrique Rentería
  - Carmen Martinez
  - Leonora Rojas
  - Víctor Luna (él elegirá a alguien en México).
- f. **Boletín o Newsletter:** Se explorará la opción inicial de hacerlo **semestralmente** y se discutió la opción de abrir un concurso para el diseño del logo. Una vez se abra el concurso, el responsable de cada país (punto a.) debe ayudar a difundir la información. Se piensa que el premio podría sea una membresía a BGCI. **Los responsables de los contenidos y creación del boletín son:**
- David Alberto Camelo
  - Hugo Saltos
  - Víctor Luna
  - Gabriela Orihuela

- g. **Comunicación interna:** Se acordó manejar dos tipos de comunicación:

- Informal: Por whatsapp (Importante que los que no tienen Whatsapp se unan)
  - Formal: Por medio de un mailing list que Noelia Alvarez creará y compartirá con nosotros. Es importante que los miembros usen el mailing list para compartir información que puede ser relevante para todos o algunos de ellos, incluyendo opciones de financiación.
- h. Membresía BGCI:** Importante que aquellos que aún no son miembros se animen a serlo, explorar la posibilidad de membresía de red a nivel nacional o regional, difundir la presentación de Brian en reuniones de redes locales en cada país, para pasar la información. Noelia Alvarez compartirá la presentación con los miembros de la red.
- i. Reuniones periódicas:** Se acordó hacer la próxima reunión en Nov-Dic de 2020 para dar continuidad al proceso que se inició este año en Ibagué. Se deben enviar las propuestas finales de sede antes del **30 de marzo de 2020**. Hasta el momento hay dos propuestas:
- **Ecuador (Universidad de Manabí):** Jhonny propone esta como una opción de sede para la reunión 2020 con alojamiento y alimentación incluidos.
  - **Chile:** Leonora y Ana proponen a Chile como sede para la reunión 2020 ya que se cumplen 30 años del banco de semillas y es una buena oportunidad para reavivar el tema de jardines y conservación localmente.

**Nota formal de formación de la red:** Víctor propone tener una propuesta escrita formal del nacimiento de la red. Se acordó tenerla para el **2 de marzo**.

## Plan de Acción

RECOMENDACIONES Y ACCIONES					
ACCION	ACTION	QUIEN/WHO		LOGRADO/ACHIEVE	CUANDO/BY WHEN
A Nivel Nacional	At the National Level	Country	Person		
Representante nacional dará seguimiento e informará resultados de la reunión	National representative to follow up with other botanic gardens in country and inform them about the outcomes of the meeting	Argentina	Marcela Sánchez.	15/12/2019	
		Brasil	Guaraçi Diniz	15/01/2020	
		Chile	Leonora Rojas	17/12/2019	
		Colombia	Patricia Velasquez (Amalia Díaz se encarga de bancos de semillas).	15/01/2020	
		Ecuador	Jhonny Muentes	15/01/2020	
		Guyana	Lindsford Lagoudou	15/01/2020	
		México	Víctor Luna	15/01/2020	
		Paraguay	Claudia Céspedes	15/01/2020	
		Perú	Guillermo Pino	15/01/2020	
		Suriname	Eliza Zschunschen	15/01/2020	
		Uruguay	Fabián Muñoz	15/01/2020	
		Venezuela	Yaroslavi Espinoza	15/01/2020	
Proveer detalles de contacto para los coordinadores nacionales de redes (mandar la información a noelia.alvarez@bgci.org)	Provide contact details for national network coordinators (send information to noelia.alvarez@bgci.org)	Argentina	Marcela Sánchez.	24/01/2020	Antes del 15 Enero 2020/ Before 15th of January 2020
		Brasil	Guaraçi Diniz	05/02/2020	
		Chile	Leonora Rojas	17/12/2019	
		Colombia	Patricia Velasquez (Amalia Díaz se encarga de bancos de semillas).	10/01/2020	
		Ecuador	Jhonny Muentes	1/03/2020	
		Guyana	Lindsford Lagoudou	10/01/2020	
		México	Víctor Luna	18/12/2019	
		Paraguay	Claudia Céspedes	10/01/2020	
		Perú	Guillermo Pino	19/12/2019	
		Suriname	Eliza Zschunschen	10/01/2020	
		Uruguay	Fabián Muñoz	1/03/2020	
		Venezuela	Yaroslavi Espinoza	1/03/2020	
Actualizar información en GardenSearch ( <a href="https://tools.bgci.org/garden_search.php">https://tools.bgci.org/garden_search.php</a> )	Update Information in GardenSearch ( <a href="https://tools.bgci.org/garden_search.php">https://tools.bgci.org/garden_search.php</a> )	Argentina	Marcela Sánchez y Manuel Palacio	31/03/2020	Antes del 29 Febrero 2020/ Before 29th of February 2020
		Bolivia	Esther Valenzuela	18/02/2020	
		Brasil	Guaraçi Diniz		
		Chile	Leonora Rojas		
		Colombia	Patricia Velasquez y Yadis Alvarez		
		Ecuador	Jhonny Muentes y Hugo Saltos	31/03/2020	
		Guyana	Lindsford Lagoudou	31/03/2020	
		México	Víctor Luna	28/02/2020	
		Paraguay	Claudia Céspedes	31/03/2020	
		Perú	Guillermo Pino y Gabriela Orihuela	28/02/2020	
		Suriname	Eliza Zschunschen	04/03/2020	
		Uruguay	Fabián Muñoz	18/02/2020	
Venezuela	Yaroslavi Espinoza				



Fomentar la subida de información de la colección del jardín botánico en la base de datos PlantSearch de BGCI: <a href="http://www.bgci.org/plant_search.php">http://www.bgci.org/plant_search.php</a> <a href="https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/plantsearch-upload-instructions/">https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/plantsearch-upload-instructions/</a>	Encourage upload of botanic garden collection information on BGCI's PlantSearch database: <a href="http://www.bgci.org/plant_search.php">http://www.bgci.org/plant_search.php</a> <a href="https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/plantsearch-upload-instructions/">https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/plantsearch-upload-instructions/</a>	Todos jardines participantes subir o actualizar sus colecciones ex situ en PlantSearch		Comenzar la carga de información antes del 15 de Abril 2020
Considere y anime a convertirse en miembro de BGCI	Consider and encourage to become a BGCI Member	Todos jardines participantes, explorar posibilidades de membresía como red. Noelia compartirá presentación.		
<b>Preparación del documento de trabajo para la Red de Jardines Botánicos de America del Sur</b>	<b>Preparation of South American botanic gardens network working practices document</b>			
Preparación del borrador del documento que incluye función, estructura, términos de referencia, opciones de secretaría, etc...	Preparation of draft document including function, structure, terms of reference, secretariat options, etc.	Noelia Alvarez	12/02/2020	
Revisión del boceto por el Comité de Miembros Editores	Review draft by Editors' Comitee	Graciela Barreiro, Enrique Renteria, Carmen Martinez, Leonora Rojas, Victor Luna (él elegirá a alguien en México)	31/03/2020	
Verificación del documento de prácticas de trabajo by the members of the network	Vetting of network working practices document by the members of the network		20/05/2020	Primera versión documento compartida antes del 30 de Marzo del 2020/ First draft shared before the 30th of March 2020
Nota formal de formación de red	Formal communication of creation of the network		Jardines Botánicos han difundido la información, Noelia crear espacio BGCI website para la red	Marzo 2020/ March 2020
<b>Comunicaciones y visibilidad en redes sociales</b>	<b>Communications and internet visibility</b>			
Creación boletín semestral	Creation of Bulletin/Newsletter every 6 months	Gaby Orihuela, David Alberto Camelo, Hugo Saltos, Victor Luna		
Crear Logo para la Red	Produce Logo for Network	Necesita mas discusión/ Further discussions	1/04/2020	
Comunicación interna: via Whatsapp (informal), list server, Email chain	Internal Communications: Via whatsapp, list server, email chain	Noelia Alvarez	10/01/2020	Enero 2020/ January 2020
Reuniones periodicas	Next Meeting	Posibles sedes próxima reunión: Ecuador (Universidad de Manabí) y Chile, Noviembre-Diciembre 2020		Mandar propuestas antes de 30 de marzo 2020/ Any proposals before 30th March 2020

**ANEXO 2 Lista de participantes invitados a 1er Taller de la Red Sudamericana de Jardines Botánicos, Ibagué, Colombia, 3-6 diciembre, 2019**

<b>Nombre</b>	<b>Institucion</b>	<b>Pais</b>	<b>email</b>	<b>Telefono</b>
<b>Manuel Oscar Palacio</b>	Jardín Botánico "Ing. Lucas D. Roic"	<b>Argentina</b>	<a href="mailto:mopalacio@gmail.com">mopalacio@gmail.com</a>	005493855943351
<b>Marcela Ines Sanchez</b>	Jardín Botánico "Arturo E. Ragonese"	<b>Argentina</b>	<a href="mailto:sanchez.marcela@inta.gob.ar">sanchez.marcela@inta.gob.ar</a>	0055491151811789
<b>Graciela Barreiro</b>	Jardín botánico de la ciudad de Buenos Aires "Carlos Thays"	<b>Argentina</b>	<a href="mailto:gmbarreiro@gmail.com">gmbarreiro@gmail.com</a>	005491157518754
<b>Pablo Adrian Quiroga</b>	Jardín Botánico Horco Molle de la Facultad de Ciencias Naturales e IML de la Universidad Nacional de Tucumán	<b>Argentina</b>	<a href="mailto:pabloadrianquiroga@gmail.com">pabloadrianquiroga@gmail.com</a>	005493814015004
<b>Guaraci M. Diniz Jr.</b>	Jardim Botânico Araribá RPPN Duas Cachoeiras	<b>Brasil</b>	<a href="mailto:rppn@sitioduascachoeiras.org.br">rppn@sitioduascachoeiras.org.br</a>	005519997078928
<b>Bruna Gonçalves da Silva</b>	Jardim Botânico de Jundiaí	<b>Brasil</b>	<a href="mailto:bgdsilva@jundiai.sp.gov.br">bgdsilva@jundiai.sp.gov.br</a>	005511983930950
<b>Ana Sandoval</b>	Banco Base de Semillas, INIA, Vicuña	<b>Chile</b>	<a href="mailto:ana.sandoval@inia.cl">ana.sandoval@inia.cl</a>	0056964632942
<b>Persy Gómez de la Fuente</b>	Jardín Botánico Universidad de Talca	<b>Chile</b>	<a href="mailto:pegomez@utalca.cl">pegomez@utalca.cl</a>	0056987018271
<b>Leonora Rojas Salinas</b>	Ministerio del Medio Ambiente	<b>Chile</b>	<a href="mailto:lrojas@mma.gob.cl">lrojas@mma.gob.cl</a>	0056966770484
<b>Amalia Díaz</b>	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:cdiaz@humboldt.org.co">cdiaz@humboldt.org.co</a>	<u>00573212780010</u>
<b>Hector Esquivel</b>	Jardín Botánico Alexander Von Humboldt	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:hesquive@ut.edu.co">hesquive@ut.edu.co</a>	00573204387340
<b>Jorge Arturo Romero</b>	Jardín Botánico Alexander Von Humboldt	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:jaromerobarrera@gmail.com">jaromerobarrera@gmail.com</a>	00573158148704
<b>Gustavo Morales</b>	Jardin Botánico Bogota	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:gustavmorales@gmail.com">gustavmorales@gmail.com</a>	
<b>Patricia Velasquez</b>	Jardín Botanico de Bogotá	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:pvelasquez@jbb.gov.co">pvelasquez@jbb.gov.co</a>	00573115123607
<b>David Alberto Camelo</b>	Jardín Botánico de Bogotá	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:dacambilogia@gmail.com">dacambilogia@gmail.com</a>	00573163385400
<b>Santiago Madriñan</b>	Jardín Botánico de Cartagena "Guillermo Piñeres"	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:santiago.madrinan@jbgp.org.co">santiago.madrinan@jbgp.org.co</a>	
<b>Maria Paula Contreras Gelvez</b>	Jardín Botánico de Cartagena "Guillermo Piñeres"	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:horticultura@jbgp.org.co">horticultura@jbgp.org.co</a>	
<b>Yadys Alvarez</b>	Jardín Botanico de Medellín	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:yadis.alvarez@jbotanico.org">yadis.alvarez@jbotanico.org</a>	<u>00573128684370</u>
<b>Enrique Renteria Ariaga</b>	Jardín Botanico del Choco-jotaudo	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:enriquerenteria111@gmail.com">enriquerenteria111@gmail.com</a>	00573164462094
<b>Alvaro Cogollo</b>	Jardín Botánico Medellín	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:cogolloi@yahoo.com">cogolloi@yahoo.com</a>	(+57) 3137124548

<b>Gloria Susana Leguizamòn de Millàn</b>	Jardín Botánico Raúl Echeverry Libano	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:gloriadml@yahoo.es">gloriadml@yahoo.es</a>	<u>00573132628693</u>
<b>Marcela Serna Gonzalez</b>	Tecnológico de Antioquia, Institución Universitaria, Medellín	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:msernag@gmail.com">msernag@gmail.com</a>	00573004848015
<b>Jairo Humberto Medina Calderón</b>	Jardín Botánico de San Andrés	<b>Colombia</b>	<a href="mailto:jhmedinac@unal.edu.co">jhmedinac@unal.edu.co</a>	
<b>Jhonny Muentes Mora</b>	Jardín Botánico Universidad Técnica de Manabí	<b>Ecuador</b>	<a href="mailto:jjmm102@hotmail.com">jjmm102@hotmail.com</a>	00593994338343
<b>Hugo Romero Saltos</b>	Jardín Botánico Yachay	<b>Ecuador</b>	<a href="mailto:hromero@yachaytech.edu.ec">hromero@yachaytech.edu.ec</a>	00593985271764
<b>Lindsford LaGoudou</b>	Iwokrama International Centre for Rainforest Conservation and Development	<b>Guyana</b>	<a href="mailto:linsford@gmail.com">linsford@gmail.com</a>	592 6816901
<b>Victor Elías Luna Monterrojo</b>	Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero	<b>México</b>	<a href="mailto:victor.luna@inecol.mx">victor.luna@inecol.mx</a>	005212281621857
<b>Mirtha Ruíz Díaz</b>	Hidroeléctrica Estatal Itaipú	<b>Paraguay</b>	<a href="mailto:mirtharuizd@gmail.com">mirtharuizd@gmail.com</a>	<u>00595985332232</u>
<b>Claudia Isabel Céspedes de Zárate</b>	Jardín Etnobotánico Patiño.	<b>Paraguay</b>	<a href="mailto:ccespedes760@gmail.com">ccespedes760@gmail.com</a>	981403583
<b>Carmen Pilar Martínez Gomez</b>	Jardín Botánico del Parque de Las Leyendas	<b>Peru</b>	<a href="mailto:carmenmartigom@gmail.com">carmenmartigom@gmail.com</a>	0051947740163
<b>Guillermo Pino Infante</b>	Jardín Botánico del Parque de Las Leyendas	<b>Perú</b>	<a href="mailto:gpinoi@hotmail.com">gpinoi@hotmail.com</a>	<u>0051997559792</u>
<b>Gaby Orihuela</b>	Jardín Botánico Nacional de Lima	<b>Perú</b>	<a href="mailto:gabyov02@hotmail.com">gabyov02@hotmail.com</a>	51932445246
<b>Dorothy Traag</b>	National Herbarium of Suriname (BBS)	<b>Suriname</b>	<a href="mailto:Dorothy.Traag@uvs.edu">Dorothy.Traag@uvs.edu</a>	005978273172
<b>Eliza Zschuschen</b>	National Herbarium of Suriname (BBS)	<b>Suriname</b>	<a href="mailto:Eliza.Zschuschen@uvs.edu">Eliza.Zschuschen@uvs.edu</a>	00597 8842852
<b>Noelia Alvarez de Roman</b>	BGCI	<b>UK</b>	<a href="mailto:noelia.alvarez@bgci.org">noelia.alvarez@bgci.org</a>	0044 7494587729
<b>César Fagúndez Pachón</b>	Centro Universitario Regional del Este (CURE-Universidad de la República)	<b>Uruguay</b>	<a href="mailto:cfagundez@cure.edu.uy">cfagundez@cure.edu.uy</a>	(00589) 99799483
<b>Fabian Muñoz</b>	Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo Montevideo Uruguay	<b>Uruguay</b>	<a href="mailto:fabian.munoz@imm.gub.uy">fabian.munoz@imm.gub.uy</a>	58999105471
<b>Yaroslavi Espinoza</b>	Instituto Experimental Jardín Botánico "Dr. Tobías Lasser"	<b>Venezuela</b>	<a href="mailto:yespinoz04@gmail.com">yespinoz04@gmail.com</a>	584162395624

**ANEXO 3 Información Redes Nacionales**

Pais	Título (Coordinador/P residente..., si hubiera más de una persona por favor incluya detalles)	Nombre	Institucion	Email	Telefono	Dirección de envío	Número de Instituciones asociados a la Red	Reuniones de Red Nacional (con cuanta frecuencia se reúnen)	¿Existen estatutos de la red? Por favor incluir como documento word, pdf o URL
Argentina	<b>Presidente</b>	Marcela I. Sánchez	Jardín Botánico "Arturo E. Ragonese", Instituto de Recursos Biológicos, CNIA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-INTA	sanchez.marcela@inta.gob.ar ; marcela.ines.sanchez@gmail.com; Skype Empresarial: Marcela Ines Sanchez; Skype: marcela_i_s	Office: +54 11 4621 1819, ext. 8350; Mobile: +54 911 5181 1789	Jardín Botánico "Arturo E. Ragonese" Instituto de Recursos Biológicos, CNIA, INTA N. Repetto y De los reseros s.n. (1686) Hurlingham Buenos Aires Argentina	49 Jardines Botánicos y Arboretos	2-3 anuales, 1 cada 2 años en las Jornadas Argentinas de Botánica. Se están organizando Nodos regionales con reuniones más frecuentes.	Sí, pero en proceso de modificación , para unirse como socio de red de la Sociedad Argentina de Botánica, que está constituida como Asociación Civil.
	<b>Vicepresidente</b>	Rubén Broda	Jardín Botánico Municipal de San Carlos Centro	rubenbrodasc@gmail.com	Office: +543404 420021 Mobile: +5493404 530619	Jardín Botánico Municipal de San Carlos Centro Tomás Lubary 452 Acceso vial: Ruta Provincial Nº 6 desde Autovía 19 (3013) San Carlos Centro Dpto. Las Colonias Santa Fe			
Brasil	<b>Articulação Nacional de JB do Brasil, Grupo Coordinador</b>	Marina Pimentel Landeiro	Jardim Botânico de Rio de Janeiro	<a href="mailto:marinalandeiro@jbri.gov.br">marinalandeiro@jbri.gov.br</a>	55 21 3204 2087	Rua Pacheco Leão, 915 - Jardim Botânico - Rio de Janeiro - CEP 22460-030	está em elaboração	está em elaboração	está em elaboração
	<b>Articulação Nacional de JB do Brasil,</b>	Guaraci M. Diniz Jr.	Jardim Botânico Araribá	<a href="mailto:projetos@gaea.org.br">projetos@gaea.org.br</a>	55 19 3807 1230 55 19 9 9707 8928	Rua Guaracy Paulino de Oliveira, 170 - Distrito			

	<b>Grupo coordinador</b>					Arcadas- Amparo SP Brasil CEP 13.908-190			
<b>Chile</b>	<b>Coordinadora</b>	Leonora Rojas	Ministerio del Medio Ambiente	<a href="mailto:lrojas@mma.gov.cl">lrojas@mma.gov.cl</a>	Oficina +56 2 2573 5605 Celular +56 9 6677 0484	San Martín 73, Santiago	13	2 reuniones por año(*)	Si.
<b>Colombia</b>	<b>Presidente</b>	Alberto Gómez Mejía	Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia	algomezmejia@gmail.com	3102127510		21	1 vez al año	<a href="http://www.jardinesbotanicosdecolombia.org/index.html">http://www.jardinesbotanicosdecolombia.org/index.html</a>
<b>Red Colombiana de Conservación de Semillas</b>	<b>Aún no hemos elegido un presidente.</b>							5 Una vez al mes	Están en elaboración
<b>Ecuador</b>	<b>Presidente</b>	Jose Jhonny Muentes Mora	Jardin Botanico de la Universidad Técnica de Manabí	<a href="mailto:jjmm102@hotmail.com">jjmm102@hotmail.com</a>	59352440100/ 994338343	Manabí- Portoviejo -Km 1 Vía a Crucita			
<b>Guyana</b>	<b>Ms (Commissioner)</b>	Denise Fraser	Protected Areas Commission	<a href="mailto:denisef.pac@gmail.com">denisef.pac@gmail.com</a>	5922271888	National Parks, Thomas Lands, Georgetown, Guyana, South America	No existe Red		
<b>Mexico</b>	<b>Presidente de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C.</b>	M. en C. Orlik Gómez García	Instituto de Ecología, A.C.	<a href="mailto:orlik.gomez@inecol.mx">orlik.gomez@inecol.mx</a>	+521 2288421827	km. 2.5 antigua carretera a Coatepec No, 351 Col El Haya. Xalapa, Veracruz, México, C.P. 91073	38	1 vez al año	si
<b>Paraguay</b>	<b>No existe Red</b>						No existe red		
<b>Peru</b>	<b>Coordinador</b>	Guillermo Pino Infante	Jardín Botánico "Parque de Las Leyendas"	<a href="mailto:gpinoi@hotmail.com">gpinoi@hotmail.com</a>	" +51997559792 "	6 de Agosto 1146. Jesús María, Lima, Perú	No existe aún red	No aplica	No existen
	<b>Coordinadora alterna</b>	Gabriela Orihuela Vallejos	Asociación Pro Jardín Botánico Nacional de Lima	<a href="mailto:gabyov02@hotmail.com">gabyov02@hotmail.com</a>	" +51932445246 "	José Gonzales 684. Miraflores, Lima Perú	No existe aún red	No aplica	No existen
<b>Suriname</b>	<b>Coordinator (no network yet)</b>	Eliza Zschuschen	National Herbarium of Suriname	<a href="mailto:eliza.zschuschen@uvs.edu">eliza.zschuschen@uvs.edu</a>	597 8842852	Leysweg 86, Paramaribo, Suriname	1	1 vez al año	No

<b>Uruguay</b>	No existe Red	Fabian Muñoz	Museo y Jardín Botánico Profesor Atilio Lombardo	<a href="mailto:fabian.munoz@imm.gub.uy">fabian.munoz@imm.gub.uy</a>	598 99 105 471	Av. Dr. Luis Alberto de Herrera 4553, 11700 Montevideo, Departamento de Montevideo, Uruguay	No existe aún red		No
<b>Venezuela</b>	<b>Presidente</b>	Dr. Aníbal Castillo Suárez	Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Instituto de Biología Experimental/Coordinación del Postgrado de Botánica	<a href="mailto:anibalcastillo.ibe@gmail.com">anibalcastillo.ibe@gmail.com</a>	(0058)-4268124971	Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Coordinación Administrativa (Decanato), Los Chaguaramos, Caracas, Venezuela.	14 Jardines Botánicos	Última reunión en el año 2017	Existen los estatutos pero en físico, no disponibles en pdf aún.
<b>Bolivia</b>	No se ha nombrado aún	Esther Valenzuela Celis (persona de contacto)	Jardín Botánico "La Paz", Instituto de Ecología. Universidad Mayor de San Andrés	esthervalenz@gmail.com/ evalenzuela@fcpn.org.bo		Campus Universitario , Calle 27 de Cota Cota. Zona Sur, La Paz-Bolivia. Casilla 10077- Correo Central	No existe red consolidada	Solo han habido 2 reuniones hasta ahora	En proceso de formación.