

ESTÁNDAR PARA INTERCAMBIAR INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD AL NIVEL DE ORGANISMOS



Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia

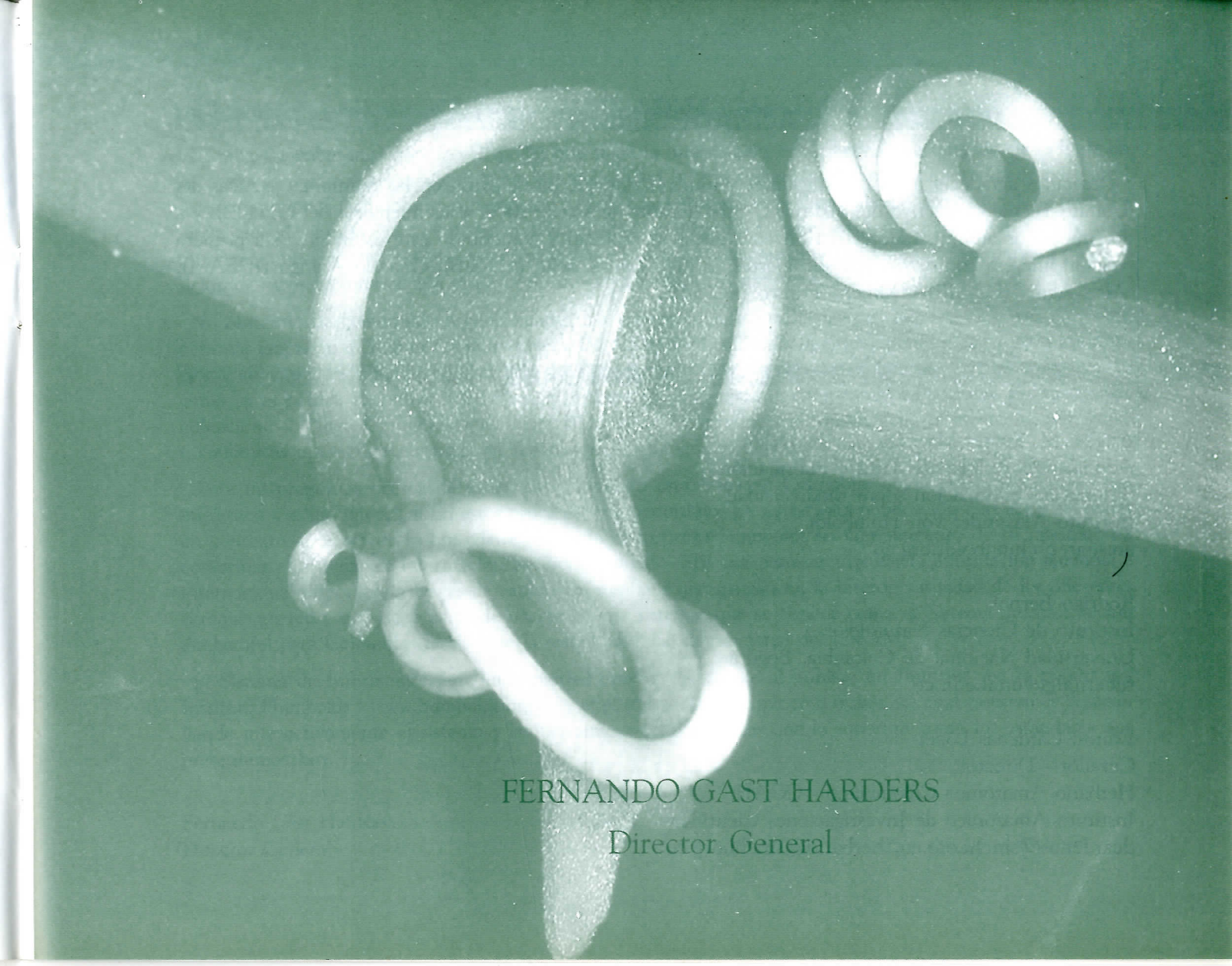
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT

ESTÁNDAR PARA INTERCAMBIAR INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD AL NIVEL DE ORGANISMOS

Ángela M. Suárez-Mayorga
Rodrigo Bernal
Dairon Cárdenas López

Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt



FERNANDO GAST HARDERS

Director General



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS
ALEXANDER VON HUMBOLDT

© Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt
2005

Los textos pueden ser utilizados total o parcialmente citando la fuente

EDICIÓN

Claudia María Villa G.

FOTOGRAFÍAS

Francisco Nieto M.
Banco de Imágenes Ambientales
Instituto Alexander von Humboldt

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Carolina Norato A.

IMPRESIÓN

Grafiweb

Impreso en Bogotá, Colombia

Junio de 2005

Cítese como: Suárez-Mayorga A.M., Bernal R., Cárdenas D. 2005. Estándar para intercambiar información sobre biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá D. C., Colombia, 26 p.

ISBN

958 - 8151 - 41 - 4

*Esta obra contribuye
al Inventario Nacional de la Biodiversidad*

Documento modificado y aprobado por el CTD-SIB - Agosto 4 de 2004 -
Modificado el 10 de agosto de 2004

COMITÉ TÉCNICO DIRECTIVO (CTD)

Miembros:

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI

Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

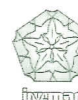
Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico – IIAP

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR,

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt - IAvH

Invitado permanente:

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial



AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer a los investigadores y funcionarios que participaron en las reuniones técnicas del Comité Técnico Directivo del SIB (CTD-SIB) durante agosto de 2004, a los miembros del CTD-SIB y a los miembros administradores del Sistema que han probado y comentado este estándar. Esta primera versión impresa contó con valiosos aportes de Juan Carlos Bello (EC-SIB), Gonzalo Arango (IDEAM), Alan Aguía (EC-SIB) y Ximena Franco (EC-SIB).

ÍNDICE DE AUTORES

Ángela M. Suárez-Mayorga
Administradora líder de datos e información
Sistema de Información sobre Biodiversidad
Instituto Alexander von Humboldt
amsuarez@humboldt.org.co

Rodrigo Bernal
Instituto de Ciencias Naturales
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
rgbernal@unal.edu.co

Dairon Cárdenas López
Curador - Director
Herbario Amazónico Colombiano - COAH
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI
dcardenas@sinchi.org.co, herbario@sinchi.org.co

PRESENTACIÓN

La incuestionable importancia y el poder que tiene la información es un hecho que también tiene lugar en las acciones que se relacionan con la biodiversidad. Con la tecnología y los desarrollos informáticos existentes, será cada vez más fácil obtener información para la toma de decisiones. Sin embargo, alrededor de la puesta a disposición de información existe en nuestro medio una actitud de desconfianza y prevención. Quien tiene información quiere reconocimiento por su trabajo, lo que es perfectamente legítimo, pero sin ponerla a disposición de otros, la información tendrá sólo un uso y su utilidad será limitada.

No obstante, ha comenzado a consolidarse una tendencia global en la que un número cada vez mayor de personas empiezan a entender la importancia, las ventajas y la utilidad que tiene poner a disposición información confiable y de calidad para que otros puedan explorar nuevas aplicaciones, interpretaciones y usos. Es así como ya es posible encontrar iniciativas en el tema de biodiversidad, compilando bibliografía, sistematizando colecciones biológicas, digitalizando historias naturales o produciendo publicaciones electrónicas o guías taxonómicas interactivas, basadas en ilustraciones o fotografías digitales.

Ante las preguntas acerca de quién está haciendo esta tarea en Colombia, quién está articulando estas iniciativas y cómo participar en estos procesos, nos permitimos presentar esta publicación con el fin de poner en contexto al lector de lo que viene haciendo el Instituto Humboldt en cumplimiento de su mandato de conformar el Sistema de Información en Biodiversidad – SIB que permite articular la información nacional e internacional disponible a través de estándares mínimos que garantizan la interoperatividad de los diferentes sistemas en red y que hace parte de un sistema de sistemas que se conoce como el Sistema de Información Ambiental para Colombia -SIAC bajo la responsabilidad institucional del IDEAM.

El Sistema de Información en Biodiversidad está ya disponible al público en Internet en la página del Instituto Humboldt - www.humboldt.org.co y el portal - www.siac.net.co a través del cual ya estamos desarrollando interactivamente el sistema y las herramientas informáticas que lo soportan como los estándares que presentamos hoy.

Fernando Gast Harders
Director General

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	9
1. Contenido del estándar	12
Referente conceptual - Referente de clasificación	13
Referente conceptual - Evidencia física	15
Referente temporal	16
Referente espacial	17
2. Referencias bibliográficas	20
3. Anexo	22
Ejemplo de documentación	23