

# Informe anual de gobernanza y gestión de actores del SiB Colombia 2020

Diciembre de 2020

*Versión 1.0*



**Informe anual de gobernanza y gestión de actores del SiB Colombia 2020  
2020**

**URI:** <http://hdl.handle.net/20.500.11761/35709>

**Cómo citar:** Informe de gobernanza y gestión de actores del SiB Colombia 2020 (2021) Versión 1.0. Bogotá: SiB Colombia, 22 pp. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.11761/35709>

© **Copyright Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia – SiB Colombia, 2021**

**Contenidos:** Equipo Coordinador del SiB Colombia.

**Diseño y diagramación:** Equipo Coordinador del SiB Colombia

**Control del documento:**

| <b>Versión</b> | <b>Descripción</b>     | <b>Fecha publicación</b> | <b>Autor(es)</b>             |
|----------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1.0            | Creación del documento | 2020.01.21               | Jeimmy Díaz<br>Dairo Escobar |

**Este material circula bajo una licencia Creative Commons CC BY-SA 4.0**



Puedes remezclar, modificar y crear a partir de esta obra, incluso con fines comerciales, siempre y cuando des los créditos correspondientes y licencias las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. Para ver una copia de esta licencia visita:

[https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es\\_ES](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es_ES)

## Acerca del SiB Colombia

**El SiB Colombia es la red nacional de datos abiertos sobre biodiversidad.** Esta iniciativa de país nace con el Decreto 1603 de 1994 como parte del proceso de creación del Sistema Nacional Ambiental (SINA), establecido en la Ley 99 de 1993, y es el nodo oficial del país en la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF). Su principal propósito es brindar acceso abierto a información sobre la diversidad biológica del país para la construcción de una sociedad sostenible. Además, facilita la publicación en línea de datos e información sobre biodiversidad, y promueve su uso por parte de una amplia variedad de audiencias, apoyando de forma oportuna y eficiente la gestión integral de la biodiversidad.

El SiB Colombia es una realidad gracias a la participación de cientos de organizaciones y personas que comparten datos e información bajo los principios de libre acceso, transparencia, cooperación, reconocimiento y responsabilidad compartida.

Lo coordina el Instituto Humboldt y es liderado por un Comité Directivo (CD-SiB), conformado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los 5 institutos de investigación del SINA (Ideam, Invemar, IIAP, Sinchi e Instituto Humboldt), la Universidad Nacional de Colombia y Parques Nacionales Naturales de Colombia. El CD-SiB se apoya en un Comité Técnico (CT-SiB), grupos de trabajo para temas específicos y un Equipo Coordinador (EC-SiB) que cumple las funciones de secretaría técnica, acogiendo e implementando las recomendaciones del CD-SiB.

El SiB Colombia promueve la participación activa del gobierno, la academia, el sector productivo y la sociedad civil para lograr la consolidación de información confiable y oportuna que apoye la toma de decisiones a nivel nacional e internacional.

La implementación del SiB Colombia, a partir del 2000, constituyó el primer resultado del nuevo enfoque de gestión de datos e información en el ámbito nacional y se encuentra articulado con el Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) como el subsistema de información que soporta el componente de biodiversidad.

# Contenidos

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Contexto</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Red de socios</b>   | <b>6</b>  |
| Nuevas organizaciones publicadoras   | 6         |
| Organizaciones activas durante 2020  | 8         |
| <b>Certificado de reporte - CR.SiB</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Cooperación y relacionamiento estratégico</b>   | <b>9</b>  |
| Alianza ANDI -SiB Colombia   | 9         |
| Portal de Información de Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre - PIFS  | 11        |
| Convocatoria BID Caribe 2020   | 12        |
| Proyectos CEPS   | 13        |
| Open PSD   | 13        |
| Data Use   | 14        |
| Turismo de Naturaleza Científico en el departamento de Nariño  | 15        |
| Proyecto ANH   | 15        |
| Experiencia piloto para la construcción de la línea base regional del<br>área priorizada en los departamentos de Putumayo, Caquetá y<br>Nariño - Medio Biótico | 15        |
| <b>Comités SiB Colombia</b>  | <b>16</b> |
| Comité Directivo   | 16        |
| Comité Técnico   | 17        |
| <b>Anexos</b>  | <b>18</b> |
| Anexo 1: Socios publicadores del SiB Colombia al 2020  | 18        |

## Contexto

El SiB Colombia es el resultado del trabajo conjunto realizado por cientos de entidades y personas en todo el país y cuenta con el apoyo de redes e iniciativas nacionales e internacionales. Su sostenibilidad a través del tiempo depende del respaldo del SINA y del voto de confianza que depositan en la red todas y cada una de las organizaciones que participan, quienes con sus aportes, validan continuamente su consolidación.

Desde el Equipo Coordinador se dirigen esfuerzos hacia el desarrollo de capacidad dentro de la red y hacia la construcción de un sistema de apoyo distribuido en el que se reconozcan las habilidades y experiencias relevantes que poseen las personas que conforman el SiB Colombia. De esta forma, se generan mayores beneficios para los usuarios, con un impacto directo en la mejora de los contenidos sobre biodiversidad disponibles.

La participación activa en el SiB Colombia se limita a un número reducido de organizaciones. Por lo tanto, algunas regiones del país tienen poca o ninguna participación directa en las actividades de la red, lo que representa un vacío para el SiB Colombia como una red nacional. El Equipo Coordinador y los socios actuales involucran constantemente a nuevos miembros potenciales a través de contactos ad hoc, buscando ampliar la participación de las regiones y de otros actores a nivel nacional que compilan datos e información sobre biodiversidad.

El Equipo Coordinador consolida y mantiene un registro actualizado del estado de los socios publicadores del SiB Colombia y de los contactos relevantes en todas las regiones, generando un mapa de actores anual que permita analizar las oportunidades y limitaciones para la participación de las regiones. En paralelo, desarrolla estrategias de vinculación a través de diferentes instancias y redes.

Durante el 2020 el Equipo Coordinador del SiB Colombia (EC-SiB) continuó dirigiendo su fuerza de tarea en la consolidación de una red más amplia, activa y más articulada con la gestión diaria de actores interesados y la participación en diferentes proyectos.

## Red de socios

Los socios publicadores son el pilar más importante de la red del SiB Colombia, gracias a su participación activa es posible continuar consolidando y construyendo el inventario nacional de la biodiversidad del país. En ese sentido, los esfuerzos del Equipo Coordinador están dirigidos en ampliar la participación de actores pertenecientes a diferentes sectores y a mantener activa la participación de los socios que se han vinculado a lo largo de los años.

Durante el 2020, la comunidad del SiB Colombia continuó su fortalecimiento; la vinculación de 24 organizaciones nuevas deja como resultado una red compuesta por 155 (Anexo 1). De estas organizaciones 82 organizaciones fueron activas en actividades de publicación de datos e información.

En este apartado se describen los principales logros alcanzados en 2020 en pro de la consolidación de la red del SiB Colombia- nuevas organizaciones vinculadas y organizaciones activas durante el año-

### Nuevas organizaciones publicadoras

El 2020 fue un año importante en la consolidación del SiB Colombia como la red nacional de datos sobre biodiversidad. La vinculación de 24 nuevas organizaciones (Tabla 1), representó para la red un crecimiento del 20% en la tasa de nuevos socios publicadores respecto a la registrada en el año 2019. Estas organizaciones pertenecen en su mayoría a empresas con un 37% de participación seguido por la Academia y las ONG con una participación del 25% cada una y los gremios empresariales, las redes/iniciativas y las autoridades ambientales con un 4 % de participación cada una (Fig.1 ).



Figura 1: Representación sectorial de las 24 organizaciones vinculadas durante el 2020 a la red del SiB Colombia.

**Tabla 1:** Nuevas organizaciones publicadoras vinculadas a la red del SiB Colombia durante el 2020. Listado en orden cronológico de vinculación.

| No. | Organización  | Sector                  | Perfil socio  |
|-----|---|-------------------------|---|
| 1   | WWF Colombia  | ONG                     | <a href="https://sibcolombia.net/socios/wwf-colombia/">https://sibcolombia.net/socios/wwf-colombia/</a>   |
| 2   | Universidad EAFIT   | Academia                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/eafit/">https://sibcolombia.net/socios/eafit/</a>   |
| 3   | Tecnológico de Antioquia  | Academia                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/tdea/">https://sibcolombia.net/socios/tdea/</a>   |
| 4   | Fundación Cunaguaro   | ONG                     | <a href="https://sibcolombia.net/socios/cunaguaro/">https://sibcolombia.net/socios/cunaguaro/</a>   |
| 5   | InvBasa UN  | Redes/Iniciativas       | <a href="https://sibcolombia.net/socios/invbasa/">https://sibcolombia.net/socios/invbasa/</a>   |
| 6   | Holcim Colombia S.A   | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/holcim/">https://sibcolombia.net/socios/holcim/</a>   |
| 7   | Universidad de Ibagué   | Academia                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/unibague/">https://sibcolombia.net/socios/unibague/</a>   |
| 8   | Compensation International Progress S.A. -Ciprogress Greenlife- | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/ciprogress-greenlife/">https://sibcolombia.net/socios/ciprogress-greenlife/</a>   |
| 9   | Fundación Ecohabitats   | ONG                     | <a href="https://sibcolombia.net/socios/fundacion-ecohabitats/">https://sibcolombia.net/socios/fundacion-ecohabitats/</a>   |
| 10  | Promigas S.A E.S.P  | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/promigas/">https://sibcolombia.net/socios/promigas/</a>   |
| 11  | Carbones del Cerrejón Limited                                   | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/carbones-del-cerrejon-limited/">https://sibcolombia.net/socios/carbones-del-cerrejon-limited/</a>   |
| 12  | Biotica Consultores LTDA  | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/biotica-consultores/">https://sibcolombia.net/socios/biotica-consultores/</a>   |
| 13  | Federación Nacional de Cacaoteros                               | Gremios Empresariales   | <a href="https://sibcolombia.net/socios/federacion-nacional-de-cacaoteros/">https://sibcolombia.net/socios/federacion-nacional-de-cacaoteros/</a>                                   |
| 14  | Cerro Matoso S.A  | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/red-de-socios/">https://sibcolombia.net/red-de-socios/</a>   |
| 15  | Concesión La Pintada S.A.S                                      | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/concesion-la-pintada/">https://sibcolombia.net/socios/concesion-la-pintada/</a>   |
| 16  | Aguas de Bogotá   | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/aguas-de-bogota-s-a-e-s-p/">https://sibcolombia.net/socios/aguas-de-bogota-s-a-e-s-p/</a>   |
| 17  | Fundación Centro de Primates                                    | ONG                     | <a href="https://sibcolombia.net/socios/fundacion-centro-de-primates/">https://sibcolombia.net/socios/fundacion-centro-de-primates/</a>   |
| 18  | Fundación Cerro Bravo   | ONG                     | <a href="https://sibcolombia.net/socios/fundacion-cerro-bravo/">https://sibcolombia.net/socios/fundacion-cerro-bravo/</a>   |
| 19  | Grupo de Coleopterólogos de Colombia                            | Academia                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/grupo-de-coleopterologos-de-colombia/">https://sibcolombia.net/socios/grupo-de-coleopterologos-de-colombia/</a>                             |
| 20  | Corporación Cuenca Verde  | ONG                     | <a href="https://sibcolombia.net/socios/corporacion-cuenca-verde/">https://sibcolombia.net/socios/corporacion-cuenca-verde/</a>   |
| 21  | Grupo Energía Bogotá  | Empresas                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/grupo-energia-bogota/">https://sibcolombia.net/socios/grupo-energia-bogota/</a>   |
| 22  | Corporación Universitaria del Huila                             | Academia                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/corporacion-universitaria-del-huila/">https://sibcolombia.net/socios/corporacion-universitaria-del-huila/</a>                               |
| 23  | Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano              | Academia                | <a href="https://sibcolombia.net/socios/fundacion-universidad-de-bogota-jorge-tadeo-lozano/">https://sibcolombia.net/socios/fundacion-universidad-de-bogota-jorge-tadeo-lozano/</a> |
| 24  | Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM          | Autoridades Ambientales | <a href="https://sibcolombia.net/socios/cam/">https://sibcolombia.net/socios/cam/</a>   |

## Organizaciones activas durante 2020

Durante el 2020, el Equipo Coordinador direccionó la mayoría de sus esfuerzos al acompañamiento de sus organizaciones publicadoras, buscando garantizar que las entidades con interés de participar en la red, tengan las herramientas y la facilidad de hacerlo. Lo anterior, teniendo en cuenta que la mayoría de ellas no tienen las capacidades instaladas para hacerlo de forma autónoma.

Como resultado del trabajo conjunto entre la comunidad del SiB Colombia y el Equipo Coordinador, se garantizó la participación activa de 82 organizaciones<sup>1</sup>, cifra que representa un crecimiento del 52% respecto al año anterior. La Academia sigue siendo el sector más activo en la red con una participación del 36%, seguido por las ONG con un 20%, empresas 15%, Autoridades Ambientales 11%, Centros/Institutos de Investigación 9%, Redes/ iniciativas 6% y finalmente los Gremios empresariales con una participación del 1%

(Fig.2)-



**Figura 2:** Representación sectorial de las 82 organizaciones activas durante el 2020 en la red del SiB Colombia.

En el 2020 se destaca el crecimiento de la participación de las empresas en la red, pasando de un 1% de participación en el 2019 a un 15% en la vigencia actual, posicionándose como el tercer sector más activo en el SiB Colombia.

Lo anterior, es un resultado indiscutible de la alianza estratégica entre la ANDI y el SiB Colombia para incentivar la publicación de datos provenientes de entidades del sector empresarial de la que se dan detalles más adelante en este documento. Véase: <https://sibcolombia.net/empresas/>

<sup>1</sup> Esta cifra incluye 24 organizaciones nuevas durante el 2020



## Certificado de reporte - CR.SiB

El canal de publicación del Certificado de reporte - CR.SiB es la ruta facilitada por el SiB Colombia para la publicación de datos asociados a permisos de recolección de acuerdo a lo establecido en los decretos 1376 y 3016 de 2013 hoy compilados en el Decreto Único del sector ambiente 1076.

Este modelo de publicación transicional que nació en el año 2014, ha sufrido cambios pausados en la gestión y forma de publicar desde el año 2019, lo anterior en busca de integrar en su totalidad este modelo con el modelo de publicación oficial del SiB Colombia.

Para el 2020, desde el Equipo Coordinador se continuó implementando acciones para desincentivar su uso, principalmente en actores estratégicos a través de pilotos de publicación. La participación de 34 entidades, principalmente universidades y empresas representa un incremento del más de 100% en la cobertura de estos pilotos de publicación implementados desde 2019.

Durante 2021, desde el Equipo Coordinador se continuarán implementando acciones para garantizar la integración de ambos modelos a mediano plazo.

## Cooperación y relacionamiento estratégico

Una de las funciones principales del Equipo Coordinador, además de orientar a los socios publicadores, es facilitar la comunicación entre los socios de la red y los diferentes aliados estratégicos a escalas nacionales y globales buscando su articulación y participación en diversos espacios.

Durante el 2020 el Equipo Coordinador trabajó de forma conjunta con diversos actores de la red en más de 10 proyectos con impacto nacional e internacional, logrando objetivos importantes y la consolidación de un Sistema de información sobre biodiversidad cada vez más consolidado y un referente a nivel mundial.

En este apartado, se informa sobre el contexto de cada uno de estos proyectos y sus principales logros.

### Alianza ANDI -SiB Colombia

Los datos sobre biodiversidad son esenciales para planificar, implementar y monitorear estrategias de conservación y uso sostenible. Sin embargo, estos datos no siempre son fácilmente accesibles, o se presentan en formatos que dificultan su interpretación y la interoperabilidad entre distintas fuentes.

Junto con las universidades, los institutos de investigación y las agencias gubernamentales, el sector empresarial desempeña un rol clave, a través de las actividades de evaluación de impacto ambiental, inventarios, colectas, monitoreo de áreas de compensación, entre otros, que lideran y producen miles de datos sobre biodiversidad.

Por esta razón, el SiB Colombia y la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) a través de su iniciativa “Biodiversidad y Desarrollo” (Fig. 3), aunaron esfuerzos durante el 2020 para la consolidación de la alianza: *Datos Abiertos sobre Biodiversidad desde el Sector Empresarial: Una contribución al conocimiento de la biodiversidad*; que tiene por objetivo elevar la contribución del sector empresarial al conocimiento de la biodiversidad, convocando, facilitando e integrando su participación como sector productivo.

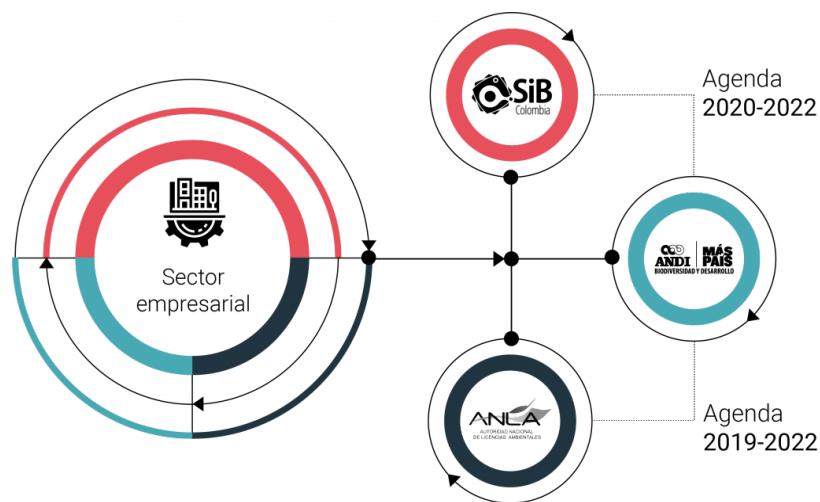


Figura 3. Arquitectura alianza ANDI - SiB Colombia

Como resultado, se estableció contacto con más de 25 empresas del sector, de las cuales 10 se sumaron como nuevos socios publicadores y 4 reactivaron su participación en el SiB Colombia (Tabla 2). En términos de actividad, el resultado fue la publicación de 142.059 registros biológicos y 4 listas de especies; cifras que representan un crecimiento del 1000% en el caso de registros biológicos respecto a la vigencia anterior. Adicional a esto, la red cierra el 2020 con la participación de 22 empresas, que esperan seguir aportando información durante el 2021 (Fig. 4).

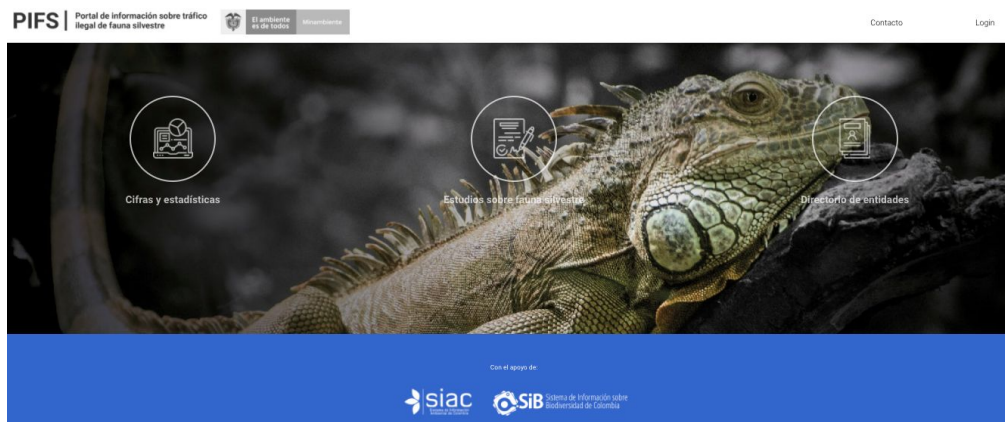


Figura 4. A la izquierda detalle de las empresas vinculadas a la red del SiB Colombia a diciembre de 2020, a la derecha síntesis de las cifras logradas en el marco de la alianza.

## Portal de Información de Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre - PIFS

Desde el último semestre del año 2019 y el primer semestre de 2020, el Equipo Coordinador del SiB Colombia brindó su apoyo al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS en las actividades necesarias para la culminación y puesta en marcha de la versión 1.0 del Portal de información de tráfico ilegal de fauna silvestre PIFS a través del SiB Colombia, que soporte la toma de decisiones informadas respecto a esta temática y garantice la implementación de las acciones establecidas en la ley 1333 de 2009. La fase tres de este proyecto tuvo como propósito desarrollar 18 casos de uso necesarios para poder poner en marcha y a disposición de la comunidad este servicio.

El resultado final de este proyecto que acaparó gran parte de la fuerza de trabajo del Equipo Coordinador del SiB Colombia durante su ejecución, se encuentra disponible en <https://pifs.minambiente.gov.co/>(Fig.5). La puesta en marcha oficial de este proyecto estará a discreción de la Dirección de Bosques del Ministerio, quien se espera lidere los pilotos de implementación con las autoridades ambientales del país. Autoridades ambientales regionales para poner en marcha formalmente este portal.



**Figura 5.** Home del Portal de Información de Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre desarrollado por el SiB Colombia para el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <https://pifs.minambiente.gov.co/>

## Convocatoria BID Caribe 2020

Para el segundo semestre de 2020 GBIF abrió la convocatoria a la comunidad internacional para quienes estuviesen interesados en presentar propuestas para el financiamiento de proyectos en la región del Caribe a través del programa Información sobre Biodiversidad para el Desarrollo (BID)<sup>2</sup>, financiado por la Dirección General para la Cooperación Internacional de la Unión Europea (Fig. 6).

El programa BID busca mejorar las capacidades para la publicación y el uso efectivo de los datos sobre biodiversidad para apoyar la toma de decisiones y políticas para el desarrollo sostenible a través de financiamiento a proyectos que impulsen estas actividades. Esta convocatoria busca apoyar proyectos en la región del Caribe para que publiquen datos sobre biodiversidad relevantes para la toma de decisiones y políticas para el desarrollo sostenible, usen buenas prácticas y las amplíen en procesos de digitalización de colecciones biológicas y publicación de otros datos sobre biodiversidad y hagan uso de datos sobre biodiversidad en procesos de apoyo a la toma de decisiones e investigación.

En su segunda fase el programa incluyó a Colombia como uno de los países elegibles, y el SiB Colombia como nodo oficial de país coordinó la participación de organizaciones nacionales, logrando orientar y respaldar 26 propuestas de diferentes partes del país. Más detalles de la convocatoria en: <https://sibcolombia.net/convocatoria-abierta-bid-caribe-2020/>.

<sup>2</sup> Detalles del programa BID Caribe <https://www.gbif.org/es/programme/82243/bid-biodiversity-information-for-development>

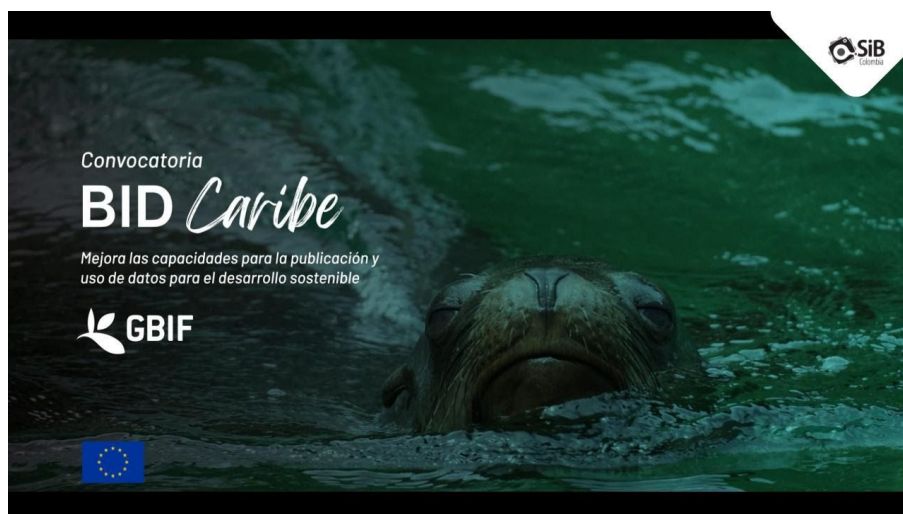


Figura 6. Pieza de la segunda fase de la convocatoria BID Caribe lanzada por GBIF en el segundo semestre de 2020

## Proyectos CEPS

El Programa de apoyo a la mejora de capacidades - CEPS por sus siglas en inglés ofrecido por GBIF tiene como objetivo abordar las necesidades de capacidad específicas identificadas por los nodos de GBIF al facilitar la colaboración a nivel regional y mundial.

Esta convocatoria que tiene una periodicidad anual proporciona cofinanciación a los nodos de GBIF para proyectos que mejoren sus capacidades técnicas a través de varios tipos de acción como: Actividades de mentoría, apoyo a eventos regionales y talleres de capacitación y documentación en general.

El SiB Colombia como nodo oficial de país de SiB Colombia, buscando maximizar el impacto de las actividades que desarrolla a nivel nacional y global, participa anualmente en uno o más proyectos de este programa. Para el 2020 participó en 4 proyectos de diferentes índoles.

## Open PSD

El proyecto Open PSD: Publicación y uso de datos sobre biodiversidad del sector privado es una alianza del SiB Colombia junto con socios de España, Portugal, Noruega y Francia, busca incentivar y apoyar a empresas privadas en la publicación y visibilidad de sus inventarios de biodiversidad a través la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF, por sus siglas en inglés) y por supuesto el SiB Colombia como nodo país.

Este proyecto que se encuentra en marcha desde el segundo semestre de 2019 y fue catapultado e implementado a nivel nacional a través de la alianza ANDI - SiB Colombia cuyo lanzamiento oficial se realizó en el mes de mayo de 2020 mediante un webinar de asistencia masiva (participación de más

de 150 personas)<sup>3</sup> logrando resultados muy importantes, entre ellos la vinculación de 10 empresas, la reactivación de 4 y la publicación de más de 140.000 registros biológicos y 4 listas de especies.

Adicionalmente, como parte del proyecto se construyeron piezas de difusión (videos y guía de publicación) , disponibles en 5 idiomas y 6 traducciones; sobre los beneficios de ser un publicador de datos a través de GBIF y el SiB Colombia, enfocado en entidades del sector privado (Fig. 7).

Video disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=RpekFNVIM64&feature=youtu.be>



**Figura 7.** Páginas 7 y 8 de la guía de publicación en GBIF y el SiB Colombia enfocada en el sector empresarial. Material producto del proyecto Open PSD.

## Data Use

El proyecto Data use for decisión-making workshop: an Iberoamerican community call, que tuvo inicio en el segundo semestre de 2019, fue diseñado para buscar cerrar la brecha entre los sistemas de información y los tomadores de decisiones de la región.

Las capacitaciones programadas para realizarse durante el primer semestre de 2020, fueron canceladas debido a la contingencia mundial por el Covid-19 y el alcance del proyecto fue modificado. Sin embargo en el 2021 de manera independiente los participantes del proyecto buscarán ejecutar el taller de manera virtual y expandirlo a más participantes.

<sup>3</sup> Webinar de lanzamiento alianza ANDI - SiB Colombia llevado a cabo en el mes de mayo de 2020 disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=UwOIU27jFa4&feature=youtu.be>   
 Memorias del lanzamiento alianza ANDI - SiB Colombia llevado a cabo en el mes de mayo de 2020 disponibles en: <http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/35530>

## Turismo de Naturaleza Científico en el departamento de Nariño

En el marco de este proyecto que tiene vigencia hasta el año 2021, el Equipo Coordinador apoyará la construcción de la ventana regional del departamento y la consolidación y síntesis de cifras para el departamento. Durante el 2020 los principales resultados obtenidos fueron

- Consolidación de cifras preliminares de datos sobre biodiversidad publicados a través del SiB Colombia para el inicio del proyecto en las áreas del Resguardo Indígena de la comunidad Awá - Pialapí-Pueblo Viejo y la Reserva Natural La Planada. Estos datos y cifras fueron compartidos con los participantes del proyecto para la consolidación de la línea base y como parte de la revisión de información y datos disponible para el área de estudio.
- Consolidación de cifras preliminares de datos sobre biodiversidad publicados a través del SiB Colombia para el inicio del proyecto para el Departamento de Nariño que incluye la revisión y depuración de datos.
- Búsqueda de delimitación cartográfica oficial del área de estudio área de estudio Resguardo Pialapí – Pueblo Viejo, Reserva Natural La Planada, con el apoyo de la I2D y la delimitación del área marino-costera del departamento de Nariño con apoyo del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés - INVEMAR.
- Transferencia de capacidades (virtual) en gestión y publicación de datos sobre biodiversidad a los investigadores vinculados a la Universidad de Nariño. Se compartió un kit de entrenamiento para la publicación de datos a través del SiB Colombia, que incluía el manejo de herramientas de limpieza de datos y validaciones taxonómicas.
- Construcción de un perfil de publicación de listas de especies que incluyera la extensión de referencia de literatura (literature references), distribución y usos para facilitar la estructuración y mapeo de las especies identificadas en el área de estudio para su posterior publicación.

## Proyecto ANH

### Experiencia piloto para la construcción de la línea base regional del área priorizada en los departamentos de Putumayo, Caquetá y Nariño - Medio Biótico

En el año 2020 el Instituto Humboldt y la Agencia Nacional de Hidrocarburos celebraron el convenio 20-115 que tiene por objeto aunar esfuerzos para consolidar información de medio Biótico, que permita la construcción de una línea base regional para el departamento del Putumayo que facilite los procesos de planeación para los sectores productivos y la empresa privada, como herramientas estratégicas para que la toma de decisiones por parte de la Autoridad Ambiental.



En el marco de este proyecto llamado Experiencia piloto para la construcción de la línea base regional del área priorizada en los departamentos de Putumayo, Caquetá y Nariño - Medio Biótico el SiB Colombia, apoyó la construcción de la línea base y la gestión de actores de la región para la publicación de datos y sus principales resultados fueron

- 38 conjuntos de datos entre listas de especies, evento de muestreo y registros biológicos, de estos 34 son nuevos y 4 actualizaciones y suman más de 145.000 mil registros biológicos depurados.
- Encuesta a las colecciones biológicas para identificar las necesidades en la región amazónica.

## Comités SiB Colombia

Los Comités Directivo y Técnico del SiB Colombia son las instancias que representan los intereses de los socios del SiB Colombia y el medio por el cual se toman decisiones colectivas; y se construyen colaborativamente de las orientaciones conceptuales y operativas del SiB Colombia respectivamente.

Durante 2020 se celebraron las décimo sexta y décimo séptima reunión del Comité Directivo y la vigésima reunión del Comité Técnico en modalidad virtual con los siguientes tópicos.

### Comité Directivo

Durante el 2020 el Comité Directivo del SiB Colombia (CD-SiB) se reunió en dos oportunidades: En el mes de febrero se llevó a cabo la XVI sesión de este comité que tuvo como objetivos principales:

- Presentar el balance de la red para el año 2019
- Presentar el plan de trabajo para la red del año 2020
- Reporte del nuevo status del SiB Colombia ante GBIF
- Retos y oportunidades de CR.SiB
- Socializar la actualización de la infraestructura informática del SiB Colombia

Y durante el mes de diciembre se llevó a cabo la XVII que tuvo como objetivos principales:

- Presentar el balance 2020
- Recibir los insumos para la construcción del plan de trabajo 2021

Esta última reunión se realizó de forma virtual atendiendo a las directrices sanitarias y de aislamiento debido a la contingencia por el COVID.



## Comité Técnico

En el mes de diciembre se llevó a cabo la XX reunión del Comité Técnico del SiB Colombia que tuvo los siguientes objetivos:

- Presentar el balance 2020
- Solicitar los insumos para la construcción del plan de trabajo 2021

# Anexos

## Anexo 1: Socios publicadores del SiB Colombia al 2020

| No. | Organización  | Sector                              |
|-----|---|-------------------------------------|
| 1   | Aguas de Bogotá   | Empresas                            |
| 2   | Aigos SAS   | Empresas                            |
| 3   | Anadarko Colombia Company   | Empresas                            |
| 4   | Asociación Bogotana de Ornitología  | Redes/Iniciativas                   |
| 5   | Asociación Colombiana de Ictiólogos   | Redes/Iniciativas                   |
| 6   | Asociación Colombiana de Ornitología  | Redes/Iniciativas                   |
| 7   | Asociación Colombiana de Piscicultura y Pesca - PISPESCA  | Redes/Iniciativas                   |
| 8   | Asociación de Becarios del Casanare   | ONG                                 |
| 9   | Asociación GAICA  | ONG                                 |
| 10  | Asociación para el estudio y conservación de las aves acuáticas en Colombia - Calidris                            | ONG                                 |
| 11  | Asociación Primatológica Colombiana   | Redes/Iniciativas                   |
| 12  | Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil - Resnatur                                   | Redes/Iniciativas                   |
| 13  | Asociación SELVA: Investigación para la Conservación en el Neotrópico   | ONG                                 |
| 14  | Biotica Consultores LTDA  | Empresas                            |
| 15  | Cabildo Verde de Sabana de Torres   | ONG                                 |
| 16  | CAR - Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca   | Autoridades Ambientales             |
| 17  | Carbones del Cerrejón Limited   | Empresas                            |
| 18  | CARDER - Corporación Autónoma Regional de Risaralda   | Autoridades Ambientales             |
| 19  | CDMB - Corporación Autónoma Regional Para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga                                  | Autoridades Ambientales             |
| 20  | Celsia S.A. E.S.P.  | Empresas                            |
| 21  | Centro de Bioinformática y Biología Computacional de Colombia - BIOS  | Centros/Institutos de Investigación |
| 22  | Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT   | Centros/Institutos de Investigación |
| 23  | Centro Nacional de Investigaciones del Café - Cenicafé  | Centros/Institutos de Investigación |
| 24  | Cerro Matoso S.A  | Empresas                            |
| 25  | Compensation International Progress S.A. -Ciprogress Greenlife-   | Empresas                            |
| 26  | Concesión La Pintada S.A.S  | Empresas                            |
| 27  | CORALINA - Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina | Autoridades Ambientales             |
| 28  | CORANTIOQUIA - Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia  | Autoridades Ambientales             |
| 29  | CORMACARENA - Corporación para el Desarrollo Sostenible del área de Manejo Especial La Macarena                   | Autoridades Ambientales             |
| 30  | CORNARE- Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare                                    | Autoridades Ambientales             |
| 31  | CORPOAMAZONÍA - Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia                                  | Autoridades Ambientales             |
| 32  | CORPOBOYACÁ - Corporación Autónoma Regional de Boyacá   | Autoridades Ambientales             |
| 33  | CORPOCALDAS - Corporación Autónoma Regional de Caldas   | Autoridades Ambientales             |

|    |   |                                     |
|----|---|-------------------------------------|
| 34 | CORPOCHIVOR - Corporación Autónoma Regional de Chivor   | Autoridades Ambientales             |
| 35 | CORPOGUAVIO - Corporación Autónoma Regional del Guavio  | Autoridades Ambientales             |
| 36 | Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM  | Autoridades Ambientales             |
| 37 | Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite - CENIPALMA                                | Centros/Institutos de Investigación |
| 38 | Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA                                  | Centros/Institutos de Investigación |
| 39 | Corporación CorpoGen  | Centros/Institutos de Investigación |
| 40 | Corporación Cuenca Verde  | ONG                                 |
| 41 | Corporación Paisajes Rurales  | ONG                                 |
| 42 | Corporación para la gestión ambiental Biodiversa  | ONG                                 |
| 43 | Corporación San Jorge   | ONG                                 |
| 44 | Corporación Universitaria del Huila   | Academia                            |
| 45 | CORTOLIMA - Corporación Autónoma Regional del Tolima  | Autoridades Ambientales             |
| 46 | CRQ - Corporación Autónoma Regional del Quindío   | Autoridades Ambientales             |
| 47 | CVC- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca  | Autoridades Ambientales             |
| 48 | CVS- Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge                         | Autoridades Ambientales             |
| 49 | eBird Colombia  | Redes/Iniciativas                   |
| 50 | Federación Nacional de Cacaoteros   | Gremios Empresariales               |
| 51 | Federación Nacional de Cafeteros de Colombia  | Gremios Empresariales               |
| 52 | Fundación Alma  | ONG                                 |
| 53 | Fundación Bosques y Humedales   | ONG                                 |
| 54 | Fundación Botánica y Zoológica de Barranquilla  | ONG                                 |
| 55 | Fundación Centro de Primates  | ONG                                 |
| 56 | Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria - Cipav | Centros/Institutos de Investigación |
| 57 | Fundación Cerro Bravo   | ONG                                 |
| 58 | Fundación Chimbilako  | ONG                                 |
| 59 | Fundación Colombia Azul   | ONG                                 |
| 60 | Fundación Cunaguaro   | ONG                                 |
| 61 | Fundación Ecohabitats   | ONG                                 |
| 62 | Fundación Ecológica Fenicia Defensa Natural - FEDENA  | ONG                                 |
| 63 | Fundación Ecotrópico de Colombia  | ONG                                 |
| 64 | Fundación El Refugio  | ONG                                 |
| 65 | Fundación Entropika   | ONG                                 |
| 66 | Fundación Estación Biológica Guayacanal   | ONG                                 |
| 67 | Fundación Gaia  | ONG                                 |
| 68 | Fundación Humedales   | ONG                                 |
| 69 | Fundación Jardín Botánico de Medellín Joaquín Antonio Uribe                                       | ONG                                 |
| 70 | Fundación Jardín Botánico del Chocó - Jotaudó   | ONG                                 |
| 71 | Fundación Macuáticos Colombia   | ONG                                 |
| 72 | Fundación Malpelo y Otros Ecosistemas Marinos   | ONG                                 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 73  | Fundación Natura Colombia  | ONG                                     |
| 74  | Fundación Omacha   | ONG                                     |
| 75  | Fundación Orinoquía  | ONG                                     |
| 76  | Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB)   | ONG                                     |
| 77  | Fundación Panthera Colombia  | ONG                                     |
| 78  | Fundación para la Investigación y Conservación Biológica Marina - Ecomares                                       | ONG                                     |
| 79  | Fundación Pro-Sierra Nevada de Santa Marta   | ONG                                     |
| 80  | Fundación Reserva Natural La Palmita - Centro de Investigación   | ONG                                     |
| 81  | Fundación Tortugas del Mar   | ONG                                     |
| 82  | Fundación Trópico  | ONG                                     |
| 83  | Fundación Trópico Alto   | ONG                                     |
| 84  | Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano   | Academia                                |
| 85  | Gobernación de San Andrés y Providencia  | Entidades Administrativas Territoriales |
| 86  | Grupo de Coleopterólogos de Colombia   | Academia                                |
| 87  | Grupo Energía Bogotá   | Empresas                                |
| 88  | Hatovial S.A.S   | Empresas                                |
| 89  | Holcim Colombia S.A  | Empresas                                |
| 90  | Inerco Consultoría Colombia Ltda   | Empresas                                |
| 91  | Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI  | Centros/Institutos de Investigación     |
| 92  | Instituto Colombiano de Medicina Tropical - ICTM   | Centros/Institutos de Investigación     |
| 93  | Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt   | Centros/Institutos de Investigación     |
| 94  | Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico John Von Neumann - IIAP                                    | Centros/Institutos de Investigación     |
| 95  | Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - Invemar  | Centros/Institutos de Investigación     |
| 96  | Instituto Nacional de Salud  | Centros/Institutos de Investigación     |
| 97  | Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca - INCIVA | Centros/Institutos de Investigación     |
| 98  | Instituto Tecnológico del Putumayo   | Academia                                |
| 99  | Instituto Tecnológico Metropolitano  | Academia                                |
| 100 | InvBasa UN   | Redes/Iniciativas                       |
| 101 | Isagen S.A.S.  | Empresas                                |
| 102 | Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis"   | Entidades Administrativas Territoriales |
| 103 | Jardín Botánico de Cartagena "Guillermo Piñeres"   | ONG                                     |
| 104 | Jardín Botánico del Quindío  | ONG                                     |
| 105 | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible   | Autoridades Ambientales                 |
| 106 | Moam Monitoreos Ambientales S.A.S  | Empresas                                |
| 107 | Museo Entomológico de Comfenalco - Antioquia   | Empresas                                |

|     |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| 108 | Naturalista Colombia   | Redes/Iniciativas       |
| 109 | Oleoducto Bicentenario   | Empresas                |
| 110 | Parques Nacionales Naturales de Colombia   | Autoridades Ambientales |
| 111 | Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas "Patrimonio Natural" | ONG                     |
| 112 | Pontificia Universidad Javeriana   | Academia                |
| 113 | Promigas S.A E.S.P   | Empresas                |
| 114 | Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras - ProCAT Colombia                          | ONG                     |
| 115 | Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia   | Redes/Iniciativas       |
| 116 | Red Nacional de Observadores de Aves (RNOA)  | Redes/Iniciativas       |
| 117 | SDA - Secretaría Distrital de Ambiente   | Autoridades Ambientales |
| 118 | SEAK S.A.S   | Redes/Iniciativas       |
| 119 | Sociedad Colombiana de Mastozoología   | Redes/Iniciativas       |
| 120 | Stratos Consultoría Geológica  | Empresas                |
| 121 | Tecnológico de Antioquia   | Academia                |
| 122 | TERRASOS   | Empresas                |
| 123 | Universidad Católica de Oriente  | Academia                |
| 124 | Universidad CES  | Academia                |
| 125 | Universidad de Antioquia   | Academia                |
| 126 | Universidad de Caldas  | Academia                |
| 127 | Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A                                | Academia                |
| 128 | Universidad de Córdoba   | Academia                |
| 129 | Universidad de Ibagué  | Academia                |
| 130 | Universidad de la Amazonia   | Academia                |
| 131 | Universidad de la Salle  | Academia                |
| 132 | Universidad de los Andes   | Academia                |
| 133 | Universidad de los Llanos  | Academia                |
| 134 | Universidad de Nariño  | Academia                |
| 135 | Universidad de Pamplona  | Academia                |
| 136 | Universidad de Sucre   | Academia                |
| 137 | Universidad del Cauca  | Academia                |
| 138 | Universidad del Magdalena  | Academia                |
| 139 | Universidad del Quindío  | Academia                |
| 140 | Universidad del Sinú Cartagena   | Academia                |
| 141 | Universidad del Tolima   | Academia                |
| 142 | Universidad del Valle  | Academia                |
| 143 | Universidad Distrital Francisco José de Caldas   | Academia                |
| 144 | Universidad EAFIT  | Academia                |
| 145 | Universidad El Bosque  | Academia                |
| 146 | Universidad Icesi  | Academia                |
| 147 | Universidad Industrial de Santander  | Academia                |
| 148 | Universidad Nacional de Colombia   | Academia                |
| 149 | Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia                                       | Academia                |

|     |  |          |
|-----|--|----------|
| 150 | Universidad Pontificia Bolivariana                                     | Academia |
| 151 | Universidad Tecnológica de Pereira                                     | Academia |
| 152 | Universidad Tecnológica del Chocó                                      | Academia |
| 153 | WCS Colombia   | ONG      |
| 154 | WWF Colombia   | ONG      |
| 155 | YOLUKA ONG, Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación | ONG      |