

Informe semestral de gobernanza y gestión de actores del SiB Colombia 2019-I

Junio 2019

Versión 1.0



**Informe semestral de gobernanza y gestión de actores del SiB Colombia 2019-I
2019**

URI: <http://hdl.handle.net/20.500.11761/35453>

Cómo citar: Informe semestral de gobernanza y gestión de actores del SiB Colombia 2019-I (2019) Versión 1.0. Bogotá: SiB Colombia, 22 pp. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.11761/35453>

© **Copyright Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia – SiB Colombia, 2019**

Contenidos: Equipo Coordinador del SiB Colombia.

Diseño y diagramación: Equipo Coordinador del SiB Colombia

Control del documento:

Versión	Descripción	Fecha publicación	Autor(es)
1.0	Creación del documento	2019.07.30	Jeimmy Díaz 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 licencies 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

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

Acerca del SiB Colombia	3
Contenidos	4
Contexto	5
Mapa de organizaciones publicadoras	5
Socios publicadores	10
Nuevos socios publicadores	10
Socios activos durante 2019-1	11
Novedades de la red	14
Estrategia para la vinculación de socios de interés	16
Coordinación de esfuerzos	17
SiB Colombia como estudio de caso	21

Contexto

El SiB Colombia es el resultado del trabajo 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 depende del respaldo del SINA y por encima de todo, del voto de confianza que depositan en la red todos y cada uno de sus integrantes, 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 primer semestre de 2019 el Equipo Coordinador del SiB concentró su actividades en 4 frentes de trabajo para el fortalecimiento y consolidación de la red: 1. construcción de la primera versión del mapa de actores del SiB Colombia que incluye la segmentación de los socios de la red, 2. implementación de estrategias de vinculación de socios potenciales y de interés para la red, 3. fortalecimiento y vinculación de nuevas entidades como socios publicadores y, 4. trabajo conjunto con actores de la red en la consolidación del SiB Colombia.

Mapa de organizaciones publicadoras

Las organizaciones publicadoras de datos son uno de los actores más relevantes dentro de la dinámica del SiB Colombia. Estas organizaciones son conocidas comúnmente como socios publicadores. El SiB Colombia cierra el primer semestre del año con 119 socios publicadores pertenecientes a varios sectores del país, entre ellos: academia, autoridades ambientales centros e institutos de investigación, empresas, ONG, redes e iniciativas entre otros.

Desde la implementación en 2012 del nuevo esquema de publicación, el ejercicio de segmentación de socios publicadores del SiB Colombia se realizó de manera gradual, basada en una gran variedad de criterios que cambiaban con frecuencia y que atendían la necesidad inmediata de categorización de una nueva entidad. Para este periodo, resultado de este ejercicio, el SiB Colombia contaba con 10 categorías de segmentación con poca claridad sobre las características que de las diferenciaban de acuerdo a la misionalidad del SiB Colombia (Tabla 1).

Tabla 1. Categorización usada para la segmentación de los socios publicadores del SiB Colombia desde 2012 hasta el primer semestre de 2019. Compuesta por 10 categorías utilizadas principalmente para la visualización de datos y cifras a través de los productos y servicios del SiB Colombia.

Categorías	Descripción
Universidad	Instituciones de educación superior.
Autoridad Ambiental	Según ley 99 del 93: Las Corporaciones Autónomas Regionales son entes corporativos de carácter público, creados por la ley, integrados por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente.
Instituto de Investigación - SINA	Entidades científicas adscritas y vinculadas al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Centros de Investigación	- Entidades dedicadas a la ciencia y a la investigación científica. - Entidades vinculadas al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación.
ONG / Fundación	- Según la Resolución 1996/31 de las Naciones Unidas, una ONG es "cualquier grupo de ciudadanos voluntarios sin ánimo de lucro que surge en el ámbito local, nacional o internacional, de naturaleza altruista y dirigido por personas con un interés común". - Las fundaciones surgen de la iniciativa de algún particular, empresa o, incluso, gobierno, que crean un consenso para la consecución de fines de carácter social.
Organización de la Sociedad Civil	Organizaciones de la sociedad civil
Sector Privado	El sector privado, que se contrapone al sector público, es aquella parte de la economía que busca el lucro en su actividad y que no está controlada por el Estado. ¹ Por contraste, las empresas que pertenecen al Estado son parte del sector público. Las organizaciones privadas sin ánimo de lucro están incluidas en el sector voluntario o tercer sector.
Red de Especialistas	
Red de Ciencia Participativa	Grueso de su trabajo sea ciencia participativa. Facilitan medios digitales al alcance de cualquier ciudadano para la captura de información. El dato desde su origen es de acceso abierto. Conformada por personas expertas y no expertas.
Entidad Territorial	Gobernaciones, alcaldías. Se entiende como una entidad territorial las personas jurídicas, de derecho público, que componen la división político-administrativa del Estado, gozando de autonomía en la gestión de sus intereses. Son entidades territoriales los departamentos, municipios, distritos y los territorios indígenas y eventualmente, las regiones y provincias.

Realizar una segmentación de los socios publicadores más afin a los procesos de diagnóstico, planeación y seguimiento fue una prioridad para el Equipo Coordinador con una categorización mucho más integradora que tuvo en cuenta los niveles organizacionales, desempeños de actividades y niveles de impacto en la misionalidad del SiB Colombia. Esta nueva segmentación está definida a partir de 2 niveles. Un nivel primario que permiten definir el sector y el alcance que tienen las organizaciones vinculadas al SiB Colombia y un nivel secundario que segmenta de una forma más detallada a un socio y los agrupa de acuerdo a la mayor cantidad de características que comparten entre sí (Tablas 2 y 3).

Tabla 2. Nueva segmentación primaria de los socios publicadores del SiB Colombia. Las categorías permiten una segmentación absoluta y primaria. Las categorías no son mutuamente excluyentes.

Categorías	Subcategorías	Descripción
Sector	Público	El sector puede ser dividido en dos grandes esferas: <i>Público</i> , <i>Privado</i> . Para efectos de esta segmentación, entiéndase como <i>Público</i> aquellas instituciones estatales, empresas públicas y organismos gubernamentales. Como <i>Privado</i> , aquellas que tienen una gestión particular de manera unipersonal, en asociación o en corporación. En el caso de organizaciones mixtas, se asumen como públicas debido a sus obligaciones con el estado.
	Privado	
Nivel	Internacional	En el que la organización desarrolla de sus principales actividades: Internacional, Nacional, Regional, Local. Otra forma válida para categorizar esta variable es usando los niveles territoriales: Internacional, Nacional, Departamental, Municipal y Resguardo Indígena. Sin embargo, esta última genera conflictos con las Autoridades Ambientales o cualquier otro actor que tenga un alcance más allá de un departamento y por tal razón se descarta.
	Nacional	
	Regional	
	Local	

Tabla 3. Nueva segmentación secundaria de los socios publicadores del SiB Colombia. Las agrupaciones responden a la mayor cantidad de características que comparten entre sí.

Categorías	Subcategorías
Empresas	Industriales
	Comerciales
	Agropecuarias
	Servicios
	Consultoras Ambientales
Gremios Empresariales	Industriales
	Comerciales
	Agropecuarias
	Servicios
Academia	Instituciones Técnicas Profesionales
	Instituciones Tecnológicas
	Instituciones Universitarias o Escuelas Tecnológicas
	Universidades
ONG	Asociaciones, Fundaciones, Corporaciones
Centros/Institutos de Investigación	Autónomos, Dependientes, Públicos
Entidades Administrativas Territoriales	Gobernaciones
	Alcaldías
	Territorios Indígenas
Autoridades Ambientales	Nacionales
	Regionales
	Urbanas
Redes/Iniciativas	Redes Temáticas
	Grupos de Especialistas
	Ciencia Participativa

La nueva segmentación de actores fue implementada a partir de junio de 2019 con el reporte mensual de actividad de publicación¹ (Tabla 4).

Tabla 4. Lista de organizaciones publicadoras a junio de 2019 de acuerdo a la nueva segmentación de actores. La lista está conformada por 119 organizaciones en las siguientes categorías: Academia: 27; Autoridades Ambientales: 15;

¹ https://datastudio.google.com/reporting/1vqaSRnp8ANAjZ488CAq1Zlv_sAYQGpIS/page/Ge2V

Centros/Institutos de Investigación: 13; Empresas: 8; Entidades Administrativas Territoriales: 2; Gremios Empresariales: 1; ONG: 40; Redes/Iniciativas: 12.

Publicador	Alcance	Sector	Categoría
Instituto Tecnológico del Putumayo	Regional	Privado	Academia
Instituto Tecnológico Metropolitano	Regional	Privado	Academia
Pontificia Universidad Javeriana	Nacional	Privado	Academia
Universidad Católica de Oriente	Nacional	Privado	Academia
Universidad CES	Nacional	Privado	Academia
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A	Nacional	Privado	Academia
Universidad de la Salle	Nacional	Privado	Academia
Universidad de los Andes	Nacional	Privado	Academia
Universidad El Bosque	Nacional	Privado	Academia
Universidad Icesi	Nacional	Privado	Academia
Universidad de Antioquia	Nacional	Público	Academia
Universidad de Caldas	Nacional	Público	Academia
Universidad de Córdoba	Nacional	Público	Academia
Universidad de la Amazonia	Nacional	Público	Academia
Universidad de los Llanos	Nacional	Público	Academia
Universidad de Nariño	Nacional	Público	Academia
Universidad del Cauca	Nacional	Público	Academia
Universidad del Magdalena	Nacional	Público	Academia
Universidad del Quindío	Nacional	Público	Academia
Universidad del Tolima	Nacional	Público	Academia
Universidad del Valle	Nacional	Público	Academia
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Nacional	Público	Academia
Universidad Industrial de Santander	Nacional	Público	Academia
Universidad Nacional de Colombia	Nacional	Público	Academia
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Nacional	Público	Academia
Universidad Tecnológica de Pereira	Nacional	Público	Academia
Universidad Tecnológica del Chocó	Nacional	Público	Academia
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Nacional	Público	Autoridades Ambientales
Parques Nacionales Naturales de Colombia	Nacional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional de Caldas	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... - CORNARE	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... - CVS	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... - CARDER	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... - Corantioquia	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... - Corpoguanavio	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... - Cortolima	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... del Cauca	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación Autónoma Regional ... - CDMB	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación para el Desarrollo Sostenible ... - CORALINA	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación para el Desarrollo Sostenible ... - Cormacarena	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Corporación para el Desarrollo Sostenible ... - Corpoamazonia	Regional	Público	Autoridades Ambientales
Secretaría Distrital de Ambiente	Local	Público	Autoridades Ambientales
Centro de Bioinformática y Biología Computacional de Colombia - BIOS	Nacional	Privado	Centros/Institutos de Investigación
Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)	Internacional	Privado	Centros/Institutos de Investigación
Centro Nacional de Investigaciones del Café - Cenicafé	Nacional	Privado	Centros/Institutos de Investigación
Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite - CENIPALMA	Nacional	Privado	Centros/Institutos de Investigación
Corporación CorpoGen	Nacional	Privado	Centros/Institutos de Investigación
Fundación Centro para la Investigación ... - CIPAV	Nacional	Privado	Centros/Institutos de Investigación
Instituto Colombiano de Medicina Tropical - ICTM	Nacional	Privado	Centros/Institutos de Investigación
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI	Nacional	Público	Centros/Institutos de Investigación
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt	Nacional	Público	Centros/Institutos de Investigación
Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico ... - IIAP	Nacional	Público	Centros/Institutos de Investigación

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - Invemar	Nacional	Público	Centros/Institutos de Investigación
Instituto Nacional de Salud	Nacional	Público	Centros/Institutos de Investigación
Instituto para la Investigación y la Preservación ... - INCIVA	Regional	Público	Centros/Institutos de Investigación
Aigos SAS	Nacional	Privado	Empresas
Inerco Consultoría Colombia Ltda	Nacional	Privado	Empresas
Moam Monitoreos Ambientales S.A.S	Regional	Privado	Empresas
Anadarko Colombia Company	Nacional	Privado	Empresas
Oleoducto Bicentenario	Regional	Privado	Empresas
Hatovial S.A.S	Local	Privado	Empresas
Isagen S.A.S.	Nacional	Privado	Empresas
Museo Entomológico de Comfenalco - Antioquia	Regional	Privado	Empresas
Gobernación de San Andrés y Providencia	Regional	Público	Entidades Administrativas Territoriales
Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis"	Local	Público	Entidades Administrativas Territoriales
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia	Nacional	Privado	Gremios Empresariales
Asociación de Becarios del Casanare	Regional	Privado	ONG
Asociación GAICA	Regional	Privado	ONG
Asociación para el estudio ... - Calidris	Nacional	Privado	ONG
Asociación SELVA: Investigación para la Conservación en el Neotrópico	Nacional	Privado	ONG
Cabildo Verde de Sabana de Torres	Local	Privado	ONG
Corporación Paisajes Rurales	Nacional	Privado	ONG
Corporación para la gestión ambiental Biodiversa	Regional	Privado	ONG
Corporación San Jorge	Local	Privado	ONG
Fundación Alma	Nacional	Privado	ONG
Fundación Bosques y Humedales	Regional	Privado	ONG
Fundación Botánica y Zoológica de Barranquilla	Local	Privado	ONG
Fundación Chimbilako	Nacional	Privado	ONG
Fundación Colombia Azul	Nacional	Privado	ONG
Fundación Ecológica Fenicia Defensa Natural - FEDENA	Local	Privado	ONG
Fundación Ecotrópico de Colombia	Nacional	Privado	ONG
Fundación El Refugio	Local	Privado	ONG
Fundación Entropika	Regional	Privado	ONG
Fundación Estación Biológica Guayacanal	Nacional	Privado	ONG
Fundación Gaia	Regional	Privado	ONG
Fundación Humedales	Nacional	Privado	ONG
Fundación Jardín Botánico de Medellín Joaquín Antonio Uribe	Local	Privado	ONG
Fundación Jardín Botánico del Chocó - Jotaudó	Local	Privado	ONG
Fundación Macuáticos Colombia	Nacional	Privado	ONG
Fundación Malpelo y Otros Ecosistemas Marinos	Regional	Privado	ONG
Fundación Natura Colombia	Nacional	Privado	ONG
Fundación Omacha	Nacional	Privado	ONG
Fundación Orinoquía	Regional	Privado	ONG
Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB)	Regional	Privado	ONG
Fundación Pantera Colombia	Nacional	Privado	ONG
Fundación para la Investigación y Conservación ... - Ecomares	Nacional	Privado	ONG
Fundación Pro-Sierra Nevada de Santa Marta	Regional	Privado	ONG
Fundación Reserva Natural La Palmita - Centro de Investigación	Regional	Privado	ONG
Fundación Tortugas del Mar	Nacional	Privado	ONG
Fundación Trópico	Regional	Privado	ONG
Jardín Botánico de Cartagena "Guillermo Piñeres"	Local	Privado	ONG
Jardín Botánico del Quindío	Local	Privado	ONG
Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad ... - Patrimonio Natural	Nacional	Privado	ONG
Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras - ProCAT Colombia	Regional	Privado	ONG
WCS Colombia	Nacional	Privado	ONG

YOLUKA ONG, Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación	Nacional	Privado	ONG
eBird Colombia	Internacional	Privado	Redes/Iniciativas
Naturalista Colombia	Internacional	Privado	Redes/Iniciativas
Red Nacional de Observadores de Aves (RNOA)	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
SEAK S.A.S	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
Asociación Bogotana de Ornitología	Regional	Privado	Redes/Iniciativas
Asociación Colombiana de Ictiólogos	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
Asociación Colombiana de Ornitología	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
Asociación Primatólogica Colombiana	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
Sociedad Colombiana de Mastozoología	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
Asociación Colombiana de Piscicultura y Pesca - PISPESCA	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas
Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia	Nacional	Privado	Redes/Iniciativas

Socios publicadores

Los socios publicadores son el pilar más importante que tiene 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 siempre están dirigidos en ampliar la participación de distintos actores y mantener activa la participación de los socios que se han vinculado a lo largo de los años.

En este apartado se describen los resultados en términos de nuevas organizaciones vinculadas a la red, organizaciones activas durante el semestre y las principales novedades de la red de socios.

Nuevos socios publicadores

Paralelo a las estrategias implementadas por el Equipo Coordinador del SiB Colombia, durante los primeros meses de 2019 se continuó con la vinculación de nuevas entidades. Durante el 2019-I, se sumaron al SiB Colombia 8 nuevos publicadores para completar un total al cierre del semestre de 113 socios publicadores:

Los nuevos socios fueron:

- Centro Nacional de Investigaciones de Café
- Corporación Autónoma Regional del Quindío
- eBird Colombia
- Fundación Ecológica Fenicia Defensa Natural - FEDENA
- Gobernación del Departamento Archipiélago de San Andrés, providencia y Santa Catalina
- INERCO Consultoría Colombia
- MoAm SAS
- Naturalista Colombia

Las organizaciones vinculadas pertenecen a una amplia variedad de sectores como: Empresas (2), Redes/Iniciativas (2), Entidades Administrativas Territoriales (1), ONG (1), Centros/Institutos de investigación (1) y Autoridades Ambientales (1). De este semestre, se destaca la vinculación de las redes nacionales de ciencia participativa eBird Colombia y Naturalista Colombia; resultado del ejercicio de repatriación de datos realizado por el Equipo Coordinador del SiB Colombia en el mes de marzo y la vinculación de la primera Gobernación del país como proveedora de datos sobre biodiversidad.

Las nuevas organizaciones vinculadas son principalmente producto de la gestión realizada por el Equipo Coordinador, buscando asegurar la participación efectiva de las redes más grandes de ciencia participativa, autoridades ambientales y entidades que solo participaban en reportes por permisos de recolección.

Socios activos durante 2019-1

Durante este periodo de tiempo el Equipo Coordinador continuó con sus actividades de acompañamiento y orientación a los socios publicadores, garantizando que 37² organizaciones se mantuvieran activas (Tabla 5). El sector más activo fue la Academia con un 34% de participación, seguido por ONG con un 21%, Centros/Institutos de Investigación 18%, Autoridades Ambientales y Empresas con una participación del 9% cada uno y finalmente las Entidades Administrativas Territoriales y las Redes/ iniciativas con una participación del 6% cada uno.

Tabla 5. Organizaciones activas durante el primer semestre de 2019 en la publicación de datos a través del SiB Colombia tipos de datos y publicaciones realizadas

Organización	Número de recursos publicados por tipo de datos				Disponible en
	RR.BB	Lista de Especies	Eventos de Muestreo	Fichas de especies	
Anadarko Colombia Company	2				1. http://doi.org/10.15472/syq8ir , 2. http://doi.org/10.15472/o8xonn
Asociación Colombiana de Ornitología		1			1. http://doi.org/10.15472/qhsz0p
Asociación de Becarios del Casanare	3				1. http://doi.org/10.15472/rcox8o , 2. http://doi.org/10.15472/xfh8lc , 3. http://doi.org/10.15472/ka0pks
Asociación Calidris	1				1. http://doi.org/10.15472/j67mww
Centro Nacional de Investigaciones de Café (<i>¡Nuevo socio!</i>)	4				1. http://doi.org/10.15472/vrubym , 2. http://doi.org/10.15472/n2eqc4 , 3. http://doi.org/10.15472/uzibiz , 4. http://doi.org/10.15472/017mzy
Corporación Autónoma Regional de Caldas	1				1. http://doi.org/10.15472/orqixi
Corporación Autónoma Regional del Quindío (<i>¡Nuevo socio!</i>)	1				1. http://doi.org/10.15472/usplae
Corporación Paisajes Rurales	5				1. http://doi.org/10.15472/psmhaz , 2. http://doi.org/10.15472/md59z2 , 3. http://doi.org/10.15472/lh28wc , 4. http://doi.org/10.15472/edwl8t , 5. http://doi.org/10.15472/7s9kiw
eBird Colombia (<i>¡Nuevo socio!</i>)	1				1. https://doi.org/10.15472/zso3xd
Fundación CIPAV	1				1. http://doi.org/10.15472/vie84v

² Esta cifra incluye 8 organizaciones nuevas vinculadas al SiB Colombia

Fundación Colombia Azul	1				1. http://doi.org/10.15472/ywuiig
Fundación Fedena (<i>¡Nuevo socio!</i>)	4				1. http://doi.org/10.15472/kuiwk5 2. http://doi.org/10.15472/vaquqz 3. http://doi.org/10.15472/m29mre 4. http://doi.org/10.15472/uqv4o8
Fundación Ecotrópico Colombia	1				1. http://doi.org/10.15472/uqcsnp
Fundación Malpelo y Otros Ecosistemas Marinos	4				1. http://doi.org/10.15472/ot1qwm 2. http://doi.org/10.15472/et5lon 3. http://doi.org/10.15472/m1svcv 4. http://doi.org/10.15472/yde8tf
Fundación Omacha	8				1. http://doi.org/10.15472/fijwbi 2. http://doi.org/10.15472/rmn2cj 3. http://doi.org/10.15472/cqkn0x 4. http://doi.org/10.15472/8sq42h 5. http://doi.org/10.15472/u2sxcv 6. http://doi.org/10.15472/lu9in 7. http://doi.org/10.15472/rkxyq4 8. http://doi.org/10.15472/mt8cas
Gobernación Dpto. Archipiélago de San Andrés, providencia y Santa Catalina (<i>¡Nuevo socio!</i>)	1				1. http://doi.org/10.15472/eyagoq
INERCO Consultoría Colombia (<i>¡Nuevo socio!</i>)	1				1. http://doi.org/10.15472/uecnz
Instituto Sinchi	4				1. http://doi.org/10.15472/wh6f9i 2. http://doi.org/10.15472/6sq16z 3. http://doi.org/10.15472/xqp6os 4. http://doi.org/10.15472/7luru
Instituto Humboldt	37	5			1. http://doi.org/10.15472/tivhef 2. http://doi.org/10.15472/dawdhh 3. http://doi.org/10.15472/miva0u 4. http://doi.org/10.15472/vivreh 5. http://doi.org/10.15472/it31i8 6. http://doi.org/10.15472/c9ovuv 7. http://doi.org/10.15472/k1aqbl 8. http://doi.org/10.15472/3ihq2u 9. http://doi.org/10.15472/ohhfbr 10. http://doi.org/10.15472/yw72ok 11. http://doi.org/10.15472/fqge5x 12. http://doi.org/10.15472/a74bio 13. http://doi.org/10.15472/ewnivg 14. http://doi.org/10.15472/3u25qt 15. http://doi.org/10.15472/lopvma 16. http://doi.org/10.15472/6kkpjh 17. http://doi.org/10.15472/k3txur 18. http://doi.org/10.15472/po6pzh 19. http://doi.org/10.15472/qikdo4 20. http://doi.org/10.15472/xowzwc 21. http://doi.org/10.15472/su1eqg 22. http://doi.org/10.15472/fljzn1 23. http://doi.org/10.15472/zaactun 24. http://doi.org/10.15472/nxz26c 25. http://doi.org/10.15472/vzdqba 26. http://doi.org/10.15472/0mvpmp 27. http://doi.org/10.15472/eh73eh 28. http://doi.org/10.15472/w7amvl 29. http://doi.org/10.15472/sq11qv 30. http://doi.org/10.15472/nnaua5 31. http://doi.org/10.15472/4vfdtc 32. http://doi.org/10.15472/xvqivp 33. http://doi.org/10.15472/vkschw 34. http://doi.org/10.15472/oasqia 35. http://doi.org/10.15472/bnmpmw 36. http://doi.org/10.15472/qnahlk 37. http://doi.org/10.15472/8zr4pp 38. http://doi.org/10.15472/fzx0rj 39. http://doi.org/10.15472/ebu78y 40. http://doi.org/10.15472/v4x8r7 41. http://doi.org/10.15472/gmbeow 42. http://doi.org/10.15472/anqse0
Instituto IIAP	15	7			1. http://doi.org/10.15472/vlamov 2. http://doi.org/10.15472/vo3ivr 3. http://doi.org/10.15472/6eqar2 4. http://doi.org/10.15472/pwjqga 5. http://doi.org/10.15472/craqbc1 6. http://doi.org/10.15472/nmdwom 7. http://doi.org/10.15472/szk7v6 8. http://doi.org/10.15472/zyrwgn 9. http://doi.org/10.15472/kdhieo 10. http://doi.org/10.15472/psd7y8 11. http://doi.org/10.15472/4i7dct 12. http://doi.org/10.15472/topwwc 13. http://doi.org/10.15472/udwbta 14. http://doi.org/10.15472/9z4ay0 15. http://doi.org/10.15472/67wpl4 16. http://doi.org/10.15472/waeros 17. http://doi.org/10.15472/ati2pu 18. http://doi.org/10.15472/pcpfxp 19. http://doi.org/10.15472/rixtsz 20. http://doi.org/10.15472/1p10za 21. http://doi.org/10.15472/iaifof 22. http://doi.org/10.15472/znkktk
Invenmar		1	3		1. http://doi.org/10.15472/2bekzn 2. http://doi.org/10.15472/4ibujq 3. http://doi.org/10.15472/iipeom
Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis"	2				1. http://doi.org/10.15472/xmkibe 2. http://doi.org/10.15472/xmkibe
MoAm SAS (<i>¡Nuevo socio!</i>)			1		1. http://doi.org/10.15472/ce2uim
Naturalista Colombia (<i>¡Nuevo socio!</i>)	1				1. https://doi.org/10.15472/qsqxe8
Parques Nacionales Naturales de Colombia			21		1. http://doi.org/10.15472/6priv6 2. http://doi.org/10.15472/tzu2zf 3. http://doi.org/10.15472/so3uyz 4. http://doi.org/10.15472/3tj5gm 5. http://doi.org/10.15472/lyniqy 6. http://doi.org/10.15472/brbqbg 7. http://doi.org/10.15472/7rhc1m 8. http://doi.org/10.15472/ahktu6 9. http://doi.org/10.15472/owqv9l 10. http://doi.org/10.15472/qnes7k 11. http://doi.org/10.15472/vqleuw 12. http://doi.org/10.15472/dkbvv4 13. http://doi.org/10.15472/uoz9tg 14. http://doi.org/10.15472/9ape34 15. http://doi.org/10.15472/arkicq 16. http://doi.org/10.15472/quvvtk 17. http://doi.org/10.15472/zvpzir 18. http://doi.org/10.15472/weisxe 19. http://doi.org/10.15472/mm7zmo20 20. http://doi.org/10.15472/ybwgkp 21. http://doi.org/10.15472/fek67s
Pontificia Universidad Javeriana	1			20	1. http://doi.org/10.15472/ppbz1y

Universidad CES	1				1. http://doi.org/10.15472/qhhocc
Universidad de Caldas	7				1. http://doi.org/10.15472/ssi098 , 2. http://doi.org/10.15472/kbwcsv 3. http://doi.org/10.15472/iify2 , 4. http://doi.org/10.15472/idji8x 5. http://doi.org/10.15472/auay0p , 6. http://doi.org/10.15472/1h3i0f 7. http://doi.org/10.15472/ipbbra
Universidad UDCA	1				1. http://doi.org/10.15472/tlxigi
Universidad del Cauca	1				1. http://doi.org/10.15472/nwilc0
Universidad del Quindío		1			1. http://doi.org/10.15472/eejps6
Universidad del Valle	10				1. http://doi.org/10.15468/xiooq2 2. http://doi.org/10.15472/70qg9k 3. http://doi.org/10.15472/fzqy9a 4. http://doi.org/10.15472/xipiew 5. http://doi.org/10.15472/jeh0ic 6. http://doi.org/10.15472/rydunn 7. http://doi.org/10.15472/o8vwwi 8. http://doi.org/10.15472/wjmfww 9. http://doi.org/10.15472/natkcp 10. http://doi.org/10.15472/f1tu3w
Universidad Icesi	1				1. http://doi.org/10.15472/s0el1l
Universidad Industrial de Santander	1				1. http://doi.org/10.15472/uq6pal
Universidad Nacional de Colombia	8	1		22	1. http://doi.org/10.15472/mddvpo 2. http://doi.org/10.15472/6ctu5r 3. http://doi.org/10.15472/avllrs 4. http://doi.org/10.15472/xc3lqs 5. http://doi.org/10.15472/bmzrb5 6. http://doi.org/10.15472/apzuln 7. http://doi.org/10.15472/i9zt3e 8. http://doi.org/10.15472/nzedd7 9. http://doi.org/10.15472/7rocx4
Universidad Tecnológica del Chocó	1				1. http://doi.org/10.15472/rmbpsh

Durante 2019-I, fueron publicados y actualizados un total de 170 recursos, de los cuales 137 son nuevos y se actualizaron 33 más (Fig 1). De esta actividad de publicación, 130 recursos corresponden a Registros biológicos, seguidos por eventos de muestreo con 24 recursos y listas de especies con 16 recursos (Fig 2)

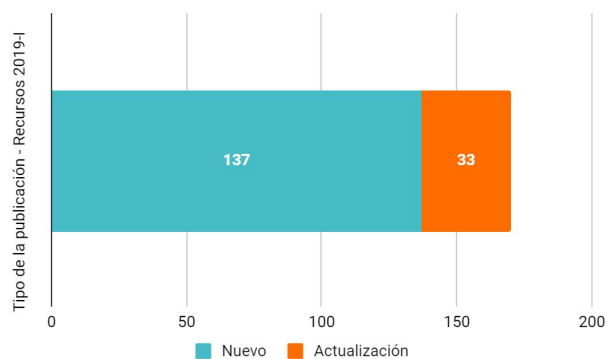


Figura 1: Número de recursos nuevos y actualizados durante el primer semestre de 2019

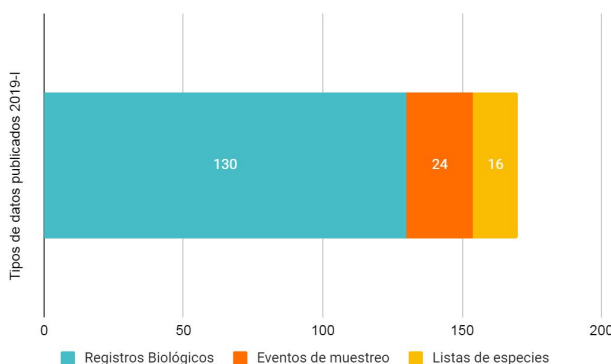


Figura 2: Tipos de datos publicados a través del SiB Colombia durante el primer semestre del 2019

De este periodo se destaca la actividad de publicación de Parques Nacionales Naturales de Colombia - PNN, quienes aportaron el 88% de los eventos de muestreo publicados en el primer semestre del año y el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico - IIAP, quienes publicaron el 44 % de las listas de especies.

Novedades de la red

Durante el primer semestre del año, la red del SiB Colombia tuvo dos novedades importantes. En primer lugar la integración de las publicaciones realizadas por las Reservas Naturales de la Sociedad Civil bajo una sola organización y en segundo lugar la vinculación de socios estratégicos del modelo CR.SiB mediante la implementación de un piloto de publicación. En este apartado se contará el detalle de cada una de las novedades, sus implicaciones y resultados.

Integración publicaciones de Reservas Naturales de la Sociedad Civil

Una de las principales novedades que tuvo la red para el primer semestre del 2019, fue la disminución en el número de socios publicadores como resultado integración de las publicaciones realizadas por las Reservas Naturales de la Sociedad Civil Tenasuca de Pedro Palo, La Disculpa y Nuestro Sueño bajo una sola organización: La Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil - Resnatur. Esta integración es producto de una estrategia de visibilización de la red que las representa y quien tiene a cargo coordinar la publicación de datos de cada una de reservas que hacen parte de su sociedad. En ese sentido, la red que cerró el año 2018 con 113 publicadores, inicia el 2019 con 111 socios publicadores.

Vinculación de socios estratégicos del modelo CR.SiB

El SiB Colombia funciona como un punto de integración de los datos e información de la biodiversidad del país, por ende una de sus funciones principales es servir como entrada para el acceso, consulta y uso de los mismos. Actualmente a través del SiB Colombia es posible la publicación de registros biológicos, listas de especies, eventos de muestreo, fichas de especies, y metadatos (Fig 3).



Figura 3. Principales tipos de datos de información que son publicados a través del SiB Colombia. Datos: registros biológicos, eventos de muestreo y listas de especies. Información: Fichas de especies, cifras e indicadores y metadatos.

La integración de registros biológicos cuenta con dos rutas de acuerdo al motivo de la publicación. La primera ruta es el camino más utilizado por los socios publicadores a partir de un acuerdo de voluntades, donde el Equipo Coordinador ofrece un acompañamiento para la publicación exitosa de los datos, asegurando que los conjuntos de datos cuentan con la mayor calidad posible. La segunda ruta es el camino usado para la publicación de datos asociados los permisos de recolección de acuerdo a las obligaciones establecidas en los decretos 1376 y 3016 de 2013 (CR-SiB).

La acción de compartir datos a través de esta última ruta se conoce como “Reporte CR-SiB”, que obedece exclusivamente a un tema normativo y un proceso de autogestión que no involucra un acompañamiento directo del Equipo Coordinador, diferente al de facilitar las herramientas necesarias para el reporte. La ruta CR-SiB tiene tres elementos principales diferenciadores: 1. los datos integrados no son visibles a través del Portal de Datos del SiB Colombia, 2. tampoco son visibles en las plataformas internacionales como GBIF u OBIS y, 3. los datos no son usados en la construcción de cifras oficiales que buscan conocer el estado de la biodiversidad del país.

Durante el primer semestre de 2019, el Equipo Coordinador del SiB Colombia inició el desarrollo de un plan de acción para unificar ambas rutas de publicación, en busca de optimizar el tiempo invertido por los socios publicadores que participan a través de las dos rutas y, reducir la brecha de datos que no son visibles a través del Portal de Datos.

Como primer paso para esta integración, se habilitó una ruta piloto de publicación dirigida a entidades estratégicas que son titulares de permisos de recolección y que mostraron voluntad en hacer visible sus datos a través de los canales de participación del SiB Colombia. El piloto inició con el Centro Nacional de Investigaciones de Café - Cenicafé y la Universidad Pontificia Bolivariana. Sus buenos resultados permitieron ampliar el piloto a la Universidad del Valle, Universidad de Ciencias Ambientales y Aplicadas U.D.C.A, Asociación de Becarios del Casanare y Universidad del Cauca.

En el marco de este piloto fueron publicados 16 conjuntos de datos de manera voluntaria con el acompañamiento del Equipo Coordinador y asegurando el cumplimiento de la norma por estar en el marco de un permiso de recolección (Tabla 8).

Tabla 8. Conjuntos de datos publicados en el marco de la implementación de un piloto para fusionar las dos rutas de integración de registros biológicos.

Organización	Disponible
Asociación de Becarios del Casanare	1. http://doi.org/10.15472/xfh8lc 2. http://doi.org/10.15472/ka0pks
Centro Nacional de Investigaciones de Café (<i>¡Nuevo socio!</i>)	1. http://doi.org/10.15472/vrubym , 2. http://doi.org/10.15472/n2egc4 3. http://doi.org/10.15472/uzibiz 4. http://doi.org/10.15472/017mzy
Universidad UDCA	1. http://doi.org/10.15472/tlxqiq
Universidad del Cauca	1. http://doi.org/10.15472/nwilc0
Universidad del Valle	1. http://doi.org/10.15472/fzqy9a 2. http://doi.org/10.15472/xipjew 3. http://doi.org/10.15472/jeh0ic

	4. http://doi.org/10.15472/rydunn 5. http://doi.org/10.15472/o8vwwi 6. http://doi.org/10.15472/wjmffw 7. http://doi.org/10.15472/natkcp 8. http://doi.org/10.15472/f1tu3w
--	--

Estrategia para la vinculación de socios de interés

Uno de los retos del SiB Colombia es ampliar la participación regional y sectorial vinculando entidades regionales y sectoriales para continuar consolidando una red nacional de datos sobre biodiversidad del país.

Durante el primer semestre de 2019 el Equipo Coordinador del SiB Colombia concentró sus esfuerzos en la vinculación de las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), resaltando su importancia como un actor relevante a nivel regional, e que tienen como función administrar, dentro del área de su jurisdicción, los recursos naturales renovables y su uso sostenible con un componente fuerte en gestión de la información sobre biodiversidad de esos territorios.

Las actividades de gestión se enfocaron en el contacto e invitación de 19 CAR segmentadas en 2 grupos (Tabla 7). Un primer grupo de organizaciones ya vinculadas al SiB Colombia pero sin mucha actividad de publicación y un segundo grupo de aquellas que aún no estaban vinculadas y que son de interés.

Tabla 7. Corporaciones Autónomas Regionales de interés en 2019 para ser vinculadas como nuevos socios o reactivar su actividad de publicación a través del SiB Colombia.

Grupo	CAR	Nombre Corto	Actividades de Gestión
Nuevo	Corporación Autónoma Regional de Boyacá	Corpoboyacá	Entidad contactada en junio de 2019. Publicador muestra interés en publicar y se agenda una posible reunión para el segundo semestre de 2019.
	Corporación Autónoma Regional de Chivor	Corpochivor	Entidad contactada en junio de 2019. Publicador muestra interés en publicar y se agenda una posible reunión para el segundo semestre de 2019.
	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	CAR	Entidad contactada en junio de 2019. Publicador muestra interés en publicar y se agenda una posible reunión para el segundo semestre de 2019.
	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena	CAM	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación Autónoma Regional del Atlántico	CRA	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación Autónoma Regional del Cauca	CRC	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación Autónoma Regional del Magdalena	Corpamag	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre

	Corporación Autónoma Regional del Quindío	CRQ	Entidad contactada en febrero de 2019. Al cierre del semestre se encuentra vinculada como nuevo socio
Reactivación	Corporación Autónoma Regional de Caldas	Corpocaldas	Entidad contactada en febrero de 2019. Al cierre del semestre reactiva su actividad de publicación
	Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare	Cornare	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge	CVS	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia	Corantioquia	Entidad contactada en junio de 2019. Publicador muestra interés en publicar y se agenda una posible reunión para el segundo semestre de 2019.
	Corporación Autónoma Regional del Guavio	Corpoguavio	Entidad contactada en abril de 2019. Publicador muestra interés en publicar y se da inicio al proceso de publicación de dos recursos. Se espera cerrar las publicaciones en el segundo semestre de 2019
	Corporación Autónoma Regional del Tolima	Cortolima	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	CVC	Entidad contactada en junio de 2019. Publicador muestra interés en publicar y se agenda una posible reunión para el segundo semestre de 2019.
	Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga	CDMB	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Coralina	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre
	Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial de la Macarena	Cormacarena	Entidad contactada en mayo de 2019. Publicador muestra interés en publicar y se da inicio al proceso de publicación de un recursos. Se espera cerrar las publicaciones en el segundo semestre de 2019
	Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia	Corpoamazonia	Entidad contactada en junio de 2019. Sin respuesta a la invitación al cierre del semestre

Coordinación de esfuerzos

El Equipo Coordinador busca continuamente ampliar la escala y el impacto de las actividades de su quehacer, estableciendo alianzas con los socios publicadores, promotores y asesores del SiB Colombia que puedan contribuir con habilidades y desarrollos que promuevan su misión.

En el primer semestre de 2019 el Equipo Coordinador trabajó de la mano con más de 10 organizaciones en diferentes escenarios de socialización, capacitación y coordinación de esfuerzos

para ampliar la participación de nuevas organizaciones y nuevas fuentes de datos. Algunas de las más relevantes son:

Dataton Naturalista

En alianza con el Instituto Humboldt y la Fundación Karisma, el 2 de marzo de 2019 se llevó una Dataton haciendo uso de la aplicación iNaturalist Colombia, en el marco de la celebración global del *Open Data Day* (Fig.4). Esta jornada tuvo como objetivo revisar y mejorar la calidad de las observaciones sobre biodiversidad que fueron realizadas durante el *City Nature Challenge* 2018. Además, se compartieron guías para facilitar la identificación de las especies, tips para revisar las observaciones, así como buenas prácticas para mejorar la calidad de los datos.

Memorias del encuentro disponibles en: <https://sibcolombia.net/memorias-dataton/>



Figura 4. Invitación para participar en la jornada del Dataton Naturalista, realizado en Bogotá el 2 de marzo de 2019.

Red Iberoamericana de Ciencia Participativa - RICAP

La Red Iberoamericana de Ciencia Participativa (RICAP) es una iniciativa en consolidación que nació durante el primer trimestre de 2019. Durante esta fase inicial, la red trabajó en el diseño del plan estratégico, esquema de gobernanza y sitio web que permita darle visibilidad.

Para los primeros meses de 2019 se consolidó, mediante una convocatoria abierta, un panorama de las experiencias en ciencia participativa existentes en la región de latinoamérica (Fig. 5). En este proyecto, donde el SiB Colombia es un aliado, trabajan personas y organizaciones de Argentina, Brasil, Ecuador, Colombia, Chile, México, España y Perú.

Más información sobre la convocatoria disponible en: <https://sibcolombia.net/experiencias-ricap/>



Figura 5. Invitación a participar en la consolidación del Panorama regional de experiencias de Ciencia Participativa

CEPS - GBIF

Fortaleciendo capacidades para la construcción de listas de especies nacionales en Latinoamérica y el Caribe (2018 - 2019)

Las listas de especies son un componente clave para todos los sistemas de información sobre biodiversidad, ya que facilitan el intercambio e integración de información sobre las especies. Sin embargo, la mayoría de países de la región de Latinoamérica y el Caribe carecen de documentación y lineamientos de región para su consolidación. Por esta razón, el SiB Colombia, en alianza con los nodos GBIF de Argentina, Chile, México, Brasil, Cyted y AndinoNET, participó en la ejecución de un proyecto regional para definir y acordar los procedimientos para la consolidación de listas de especies nacionales, generar actividades de creación de capacidad para su implementación y realizar pilotos con publicaciones a través de GBIF. El SiB Colombia es un referente en este campo, derivado del trabajo articulado con algunos grupos de especialistas y el gran volumen de listas publicadas a través de GBIF.

Como resultado de este proyecto, que finalizó el primer semestre de 2019, se generaron los lineamientos para la construcción de listas de especies y se realizó la actualización de la Lista de referencia de Mamíferos de Colombia.

Más información sobre el proyecto disponible en: <http://bit.ly/checklist-LAC>

Curso Iberoamericano de uso de datos para la toma de decisiones (2019-2020)

La aparente brecha entre el SiB Colombia y los tomadores de decisiones, a nivel nacional, regional y urbano, refleja una limitación en la implementación de acciones para mejorar el impacto de los datos facilitados a través del SiB Colombia en las políticas nacionales, por esto desde el SiB Colombia buscamos mejorar y fortalecer este vínculo, destacando la importancia de la toma de decisiones basada en evidencia a través de la discusión de estrategias y la generación de productos de datos relevantes para las políticas del país.

Por esta razón el SiB Colombia, en alianza con GBIF y los nodos de España, Chile, Argentina y Perú, viene participando en el diseño de un curso iberoamericano que aporte al cierre de la brecha entre los sistemas de información y los tomadores de decisiones de la región.

Más información sobre el proyecto disponible en: http://bit.do/datause_ceps

Open PSD: Publicación y uso de datos sobre biodiversidad del sector privado (2019-2020)

Las empresas privadas registran una cantidad significativa de datos sobre biodiversidad cada año. Recopilados como parte de los estudios de Evaluación de Impacto Ambiental y los programas nacionales de monitoreo, estos datos a menudo permanecen encerrados en informes, que no están disponibles para la sociedad en general.

El proyecto Open PSD es una alianza del SiB Colombia junto con los nodos GBIF de España, Portugal, Noruega y Francia, buscando incentivar y apoyar a empresas privadas en la publicación y visibilidad de sus inventarios de biodiversidad a través de GBIF y el SiB Colombia en el caso de los datos nacionales.

Con base en experiencias previas de los nodos de Noruega y Portugal, países donde varias empresas privadas ya publican datos abiertos sobre biodiversidad bajo los principios FAIR, este proyecto se encuentra desarrollando actividades de tutoría, talleres y documentación para involucrar y promover la publicación y uso de datos sobre biodiversidad por parte del sector privado. Los nodos de Colombia, Francia y España utilizarán estas enseñanzas para desarrollar sus estrategias e involucrar a empresas privadas en sus países, produciendo resultados y entregables que otros puedan reutilizar.

Más información sobre el proyecto disponible en: bit.ly/OpenPSD_es

Portal de Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre -PIFS, Fase 3 (2019-2020)

Durante el primer semestre de 2019 se tuvieron los primeros acercamientos entre el SiB Colombia y el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible para continuar con el desarrollo de la fase 3 del Portal de Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre - PIFS, se espera que para el segundo semestre del año se inicie la ejecución de este proyecto.

Santander BIO (2018-2019)

En el marco de este proyecto el Equipo Coordinador desarrolló la primera ventana regional sobre la biodiversidad en el departamento de Santander, como parte de su estrategia de regionalización (Fig. 3). La ventana es una instancia web que sintetiza el estado del conocimiento de la biodiversidad a nivel departamental a partir de la actividad de publicación a través del SiB Colombia.

Este es el primer paso en la regionalización del SiB Colombia. Como herramienta, su objetivo principal es el de responder preguntas fundamentales sobre el estado de la biodiversidad a nivel regional de manera eficaz, sencilla y oportuna.



Figura 3: Imagen de inicio de la Ventana Biodiversidad en Cifras - Santander.
Disponible en: <http://santander.biodiversidad.co/>

El lanzamiento de esta ventana ocurrió en el marco del Foro sobre Biodiversidad del Departamento de Santander, evento central de cierre del proyecto Santander BIO, que se llevó a cabo en la ciudad de Bucaramanga en el mes de febrero de 2019.

Boyacá BIO (2018-2019)

En el marco de este proyecto el Equipo Coordinador del SiB Colombia tiene como misión desarrollar a segunda ventana regional en el departamento de Boyacá. Durante el primer semestre de 2019 se continuaron las actividades de desarrollo de la ventana que tiene previsto su lanzamiento a finales de año.

SiB Colombia como estudio de caso

El modelo de datos abiertos del SiB Colombia y la forma que opera ha sido modelo de referencia para la implementación de otros sistemas de información en la región de latinoamérica y el caribe.

En esta oportunidad el SiB Colombia fue caso de estudio la la Unidad de Investigación de Políticas Científicas (SPRU, por sus siglas en inglés *Science Policy Research Unit*) de la Universidad de Sussex y el Comité para la Política Científica y Tecnológica (CSTP, por sus siglas en inglés *Committee for Scientific and Technological Policy*) de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

Estudio de caso SPRU

SPRU es un centro académico que se especializa en los estudios de la política y la gestión para la ciencia, la tecnología y la innovación en el mundo, buscando profundizar en el conocimiento y el desarrollo de enfoques para su gobernanza. Desde este centro académico se usó al SiB Colombia como un caso de estudio en Ciencia Abierta para comprender cómo opera este concepto, cuáles son los retos y oportunidades en su aplicación a un sistema de información sobre biodiversidad.

El estudio fue llevado a cabo por el estudiante Sebastián Castrillón (candidato número 178819) bajo la supervisión de las profesoras Johana Chataway y Puay Tang, obteniendo una mención de honor y el título de M.Sc. en Políticas para la Ciencia y la Tecnología.

Estudio de caso OCDE

El reciente ingreso de Colombia a la OCDE ha generado una serie de estudios y análisis del país en diferentes sectores. Uno de estos ha sido desde el CSTP, responsable de promover la cooperación entre los países miembros de la OCDE en el campo de la política de ciencia, tecnología e innovación, con el fin de contribuir al logro de los objetivos económicos, sociales y científicos. Desde este comité y su comunidad para mejorar el acceso a datos para ciencia, tecnología e innovación, documentó estudios de caso relevantes para 18 de sus países miembro y el SiB Colombia fue escogido para representar a Colombia de manera concreta en esta temática:

<https://community.oecd.org/docs/DOC-149102>