



Plan Operativo Anual - POA 2015 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt

No.	LINEA POA	METAS POA	VALOR POR LINEA
Líneas de Investigación en Gestión de Información y Conocimiento			
1	Línea 1 Mantenimiento de las Colecciones Biológicas de la Nación	1 Consolidar las colecciones biológicas de la Nación como base del conocimiento de la biodiversidad del país	\$ 550.000.000
2	Línea 2 Coordinación y consolidación del SiB Colombia	2 Promover y apropiar el SiB Colombia a escala nacional y posicionarlo en redes internacionales	\$ 630.000.000
3	Línea 3 Análisis y síntesis del conocimiento a nivel de especies	3 Publicar reportes en línea con información sobre diversidad taxonómica sintetizada a partir de datos disponibles y validar modelos de distribución	\$ 400.000.000
4	Línea 4 Infraestructura Institucional de Datos	4 Consolidar la Infraestructura Institucional de Datos (I2D) como plataforma para la integración, mantenimiento, acceso y uso de la información científica y técnica generada por el Instituto	\$ 300.000.000
5	Línea 5 Evaluación y monitoreo de la biodiversidad	5 Desarrollar un programa institucional para la evaluación y monitoreo del estado de la biodiversidad a nivel nacional	\$ 300.000.000
6	Línea 6 Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2014	6 Administrar la actualización de los productos 2014, dirigidos hacia el Reporte de Estado y Tendencias 2014	\$ 50.000.000
Total líneas de investigación GIC			\$ 2.230.000.000
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos			
7	Línea 7 Observatorio de Política y Legislación	7 Consolidar un enfoque metodológico para el seguimiento de políticas y economía relativos a la Gestión Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos	\$ 150.000.000
8	Línea 8 Laboratorio de Procesos Socioecológicos	8 Posicionar la investigación en Sistemas Socio-ecológicos, a partir del fortalecimiento de capacidades internas y relacionales, la generación de redes de trabajo y el aporte en la formulación e implementación de proyectos	\$ 240.000.000



Plan Operativo Anual - POA 2015 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt

No.	LINEA POA	METAS POA	VALOR POR LÍNEA
9	Línea 9 Gestión Territorial de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos	<p>9.1 Analizar el papel de diferentes figuras y estrategias de conservación en los procesos de estructuración ecológica del territorio y de conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en escenarios de cambio ambiental global</p> <p>9.2 Fortalecer la visión institucional de gestión integral de la biodiversidad en entornos urbano-regionales</p> <p>9.3 Promover la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en páramos (proyecto páramos Contrapartida Unión Europea)</p> <p>9.4 Consolidar el proceso de gestión y articulación regional e interinstitucional de las iniciativas de investigación en biodiversidad y servicios ecosistémicos en la Orinoquia</p>	\$ 686.000.000
10	Línea 10 Dimensiones Socioeconómicas de la Conservación y el Uso de la Biodiversidad	<p>10.1 Desarrollar las primeras fases de Valoración Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en contextos locales y avanzar en propuestas metodológicas adicionales de VIBSE (escenarios, mapeo) para ser utilizadas a nivel local</p> <p>10.2 Promover el debate académico y el intercambio de experiencias comunitarias y contar con mayor información y capacidad para impulsar la integración de dimensiones culturales en procesos de planificación y gestión de la biodiversidad en escenarios de posconflicto</p> <p>10.3 Compilar, analizar y sintetizar la información recopilada por el Instituto sobre modos de vida locales, conocimientos tradicionales y formas de organización social como estrategias de gestión de la biodiversidad, generando valor agregado a disposición de las comunidades y otros actores</p> <p>10.4 Establecer una línea metodología para el trabajo con comunidades indígenas relacionado con los sistemas propios de producción y gestión de la biodiversidad mediante el desarrollo de piloto acerca de los sistemas de gestión integral en pueblos indígenas</p>	\$ 418.000.000



Plan Operativo Anual - POA 2015 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt

No.	LINEA POA	METAS POA	VALOR POR LÍNEA
11	Línea 11 Ecología de la conservación	<p>11.1 Aportar técnica y científicamente a procesos de restauración en Colombia</p> <p>11.2 Integrar información y proveer herramientas para el análisis de prioridades de gestión de invasión de especies exóticas e invasoras y sus efectos en procesos ecosistémicos</p> <p>11.3 Consolidar los procesos de análisis de riesgo de extinción y su uso en contextos internacionales</p> <p>11.4 Promover la conservación y uso sostenible de los recursos genéticos, a través del fortalecimiento de capacidades para la gestión integral de los riesgos biológicos asociados.</p> <p>11.5 Implementar las acciones institucionales derivadas del plan de acción de la estrategia nacional para la conservación de plantas</p> <p>11.6 Generar conocimiento ecológico relevante a nivel regional y local, para la gestión integral del bosque seco tropical en Colombia y su vinculación con instrumentos de planificación y toma de decisiones en el país</p>	\$ 1.306.000.000
12	Línea 12 Recursos Hidrobiológicos y Fauna Silvestre	12 Evaluar el riesgo de extinción de recursos hidrobiológicos seleccionados (cangrejos de agua dulce, tortugas y crocodílidos) y fauna silvestre (otros reptiles), y actualizar el conocimiento y estrategias de conservación existentes	\$ 345.000.000
13	Línea 13 Laboratorio de Genética de la Conservación	13 Analizar los patrones espaciales de la diversidad filogenética y funcional en ecosistemas estratégicos en el territorio nacional	\$ 300.000.000
14	Línea 14 Subdirección Científica	14 Fortalecer la capacidad científica del Instituto en el marco de la ciencia integrativa e interpretativa y la promoción de capacidades de los investigadores al respecto	\$ 400.000.000
Total líneas de investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos			\$ 3.845.000.000



Plan Operativo Anual - POA 2015 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt

No.	LINEA POA	METAS POA	VALOR POR LÍNEA
Líneas Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General			
15	Línea 15 Dirección General y Asesorías	15. Cumplir con los compromisos Nacionales e Internacionales, Desarrollar el PICIA 2015-2018 y el POA 2016, actualizar los procesos de Gestión de Calidad con énfasis en el área misional del Instituto y continuar con los compromisos adquiridos con el Sistema Nacional Ambiental SINA	\$ 937.500.000
16	Línea 16 Apoyo a la Investigación	16.1 Diseño de una estrategia institucional de formación y fortalecimiento de capacidades internas	\$ 230.000.000
		16.2 Asesorar, participar, acompañar y fortalecer las actividades de carácter nacional e internacional en las diversas instancias relacionadas con biodiversidad y servicios ecosistémicos en que el Instituto interviene	
		16.3 Proyectar la visión institucional de comunicación para la construcción de una cultura de la biodiversidad en el SINA	
		16.4 Gestionar y proyectar la biblioteca del Instituto como instancia de referencia y apoyo a la investigación especializada en biodiversidad, así como definir lineamientos acerca de estandarización, virtualización, gestión documental y consulta de documentos técnicos	\$ 100.000.000



Plan Operativo Anual - POA 2015 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt

No.	LINEA POA	METAS POA	VALOR POR LÍNEA
17	Línea 17 Comunicación, conciencia pública y educación en biodiversidad y servicios ecosistémicos	<p>17.1 Fortalecer la estrategia institucional de comunicación, a partir de la elaboración de productos derivados de las investigaciones y la gestión de la información producida por el Instituto, y desarrollar herramientas de promoción del quehacer institucional</p> <p>17.2 Desarrollar efectivamente la producción editorial institucional en el marco de la normativa nacional y de las disposiciones de Colciencias, en términos de efectividad, alcance, disponibilidad y viabilidad de las publicaciones institucionales</p> <p>17.3 Publicar trabajos inéditos de investigación sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos</p>	\$ 870.000.000
Total Líneas Dirección General y Apoyo a la Investigación			\$ 2.137.500.000
Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación			
18	Línea 18 Mantenimiento Sedes y Estaciones Institucionales	18. Continuar con las obras de adecuación del entorno institucional propicio para la investigación en términos de puestos de trabajo, laboratorios, estaciones de investigación entre otros y adecuaciones locativas de las diferentes sedes del Instituto	\$ 1.800.000.000
Total Línea Subdirección Financiera y Administrativa			\$ 1.800.000.000

RESUMEN GENERAL	TOTALES POR LÍNEA
Líneas GIC	\$ 2.230.000.000
Líneas de investigación SDC	\$ 3.845.000.000
Líneas Apoyo a la Investigación y compromisos Dirección General	\$ 2.137.500.000
Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación	\$ 1.800.000.000
TOTAL POA VIGENCIA 2015	\$ 10.012.500.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2015
Líneas de Investigación en Gestión de Información y Conocimiento

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 1 Mantenimiento de las Colecciones Biológicas de la Nación				
1	Cumplir con la función misional del Instituto Humboldt de mantener las Colecciones Biológicas -IAVH y consolidar su rol en la construcción de conocimiento sobre la biodiversidad del país, en particular con relación al Inventario Nacional de Biodiversidad.	1 Consolidar las colecciones biológicas de la Nación como base del conocimiento de la biodiversidad del país	1. Colecciones biológicas del Instituto Humboldt óptimamente curadas y proporcionando datos e información relevantes para la gestión integral de la biodiversidad continental de Colombia.	\$ 550.000.000
TOTAL LÍNEA 1				\$ 550.000.000
Línea 2 Coordinación y consolidación del SiB Colombia				
2	Ejercer la coordinación del Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia en cumplimiento de la función misional del instituto enmarcada en el Decreto 1603 de 1994.	2 Promover y apropiar el SiB Colombia a escala nacional y posicionarlo en redes internacionales	1. SiB Colombia consolidado como una red nacional que provee acceso libre y gratuito a datos e información sobre la biodiversidad del país. Plataformas de publicación de información sobre biodiversidad del SiB Colombia, actualizada y en funcionamiento, de libre acceso y uso activo para todos los usuarios interesados	\$ 630.000.000
TOTAL LÍNEA 2				\$ 630.000.000
Línea 3 Análisis y síntesis del conocimiento a nivel de especies				
3	Realizar análisis y síntesis del conocimiento sobre la biodiversidad a nivel de especies que permita ser incluido de manera eficiente en la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	3 Publicar reportes en línea con información sobre diversidad taxonómica sintetizada a partir de datos disponibles y validar modelos de distribución	1. Reportes en línea de diversidad alfa, vacíos de información geográfica de especie, riesgo de invasión por especies de alto riesgo, por filtro geográfico (departamento, municipio, territorios colectivos, áreas protegidas, y cuencas hidrográficas (áreas hidrográficas)) 2. Comunidad de expertos creada dentro de plataforma colaborativa para consolidación del conocimiento sobre distribución de especies 3. Mapas de distribución de especies validados por expertos, para al menos 200 especies, en al menos 5 grupos taxonómicos.	\$ 400.000.000
TOTAL LÍNEA 3				\$ 400.000.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2015
Líneas de Investigación en Gestión de Información y Conocimiento

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 4 Infraestructura Institucional de Datos				
4	Consolidar la Infraestructura Institucional de Datos (I2D) como plataforma para la integración, mantenimiento, acceso y uso de la información científica y técnica generada por el Instituto.	4 Consolidar la Infraestructura Institucional de Datos (I2D) como plataforma para la integración, mantenimiento, acceso y uso de la información científica y técnica generada por el Instituto	1. Infraestructura Institucional de Datos (I2D) en nivel 2 de implementación: a) Recursos de información estructurados, documentados y catalogados; b) Plataformas web consolidadas y en funcionamiento; c) Servicios de información geoespacial según estándares internacionales; d) Política institucional para la gestión de datos; e) Prototipo de sitio web que integre catálogos, datos y servicios de la I2D.	\$ 300.000.000
TOTAL LÍNEA 4				\$ 300.000.000,00
Línea 5 Evaluación y monitoreo de la biodiversidad				
5	Consolidar un programa para la evaluación y monitoreo del estado de la biodiversidad a nivel nacional	5 Desarrollar un programa institucional para la evaluación y monitoreo del estado de la biodiversidad a nivel nacional	1. Documento de posición institucional donde se presente la visión marco del programa 2. Caja de herramientas para el monitoreo de las variables esenciales de la biodiversidad en el Neotrópico, con al menos 5 productos específicos 3. Métodos para la evaluación de la distribución de al menos 10 especies, a partir de sensores remotos y muestreos automatizados	\$ 300.000.000
TOTAL LÍNEA 5				\$ 300.000.000
Línea 6 Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2014				
6	Expedir y publicar el Reporte de Estado y Tendencia 2014	6 Administrar la actualización de los productos 2014, dirigidos hacia el Reporte de Estado y Tendencias 2014	Publicación del Reporte de Estado y Tendencia 2014	\$ 50.000.000
TOTAL LÍNEA 6				\$ 50.000.000
TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO				\$ 2.230.000.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2015
Líneas de Investigación Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 7 Observatorio de Política y Legislación				
7	Establecer un proceso constante de seguimiento y respuesta a procesos políticos y económicos con potenciales implicaciones sobre la biodiversidad y sus SE	7 Consolidar un enfoque metodológico para el seguimiento de políticas y economía relativos a la Gestión Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos	1. Documentación del proceso de seguimiento y respuesta de los procesos priorizados. (Documento de "estado del arte") 2. Reporte sobre la elaboración y seguimiento de columnas de opinión sobre temas priorizados. 3. Reporte sobre la elaboración y seguimiento de policy papers 4. Informe y consolidación de indicadores de trabajo en redes de conocimiento	\$ 150.000.000
TOTAL LÍNEA 7				\$ 150.000.000
Línea 8 Laboratorio de Procesos Socioecológicos				
8	Realizar investigación que aporte a la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos mediante modelos socioecológicos	8 Posicionar la investigación en Sistemas Socioecológicos, a partir del fortalecimiento de capacidades internas y relacionales, la generación de redes de trabajo y el aporte en la formulación e implementación de proyectos	1. Documento "Marco conceptual y metodológico para el abordaje de la Gestión Territorial, en el marco de los Sistemas Socioecológicos" 2. Plan de capacitación IAVH en SSE 3. Documento de trabajo: gestión de redes en SSE (incluye trabajo ESP y Ecosystem Assessment) 4. Proyectos formulados para la GIBSE con enfoque socioecológico, y articulados con el programa de gestión territorial	\$ 240.000.000
TOTAL LÍNEA 8				\$ 240.000.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Plan Operativo Anual 2015

Líneas de Investigación Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 9 Gestión Territorial de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos				
9	Realizar investigación que aporte a la gestión territorializada de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, incluyendo el reconocimiento de la Estructura Ecológica	9.1 Analizar el papel de diferentes figuras y estrategias de conservación en los procesos de estructuración ecológica del territorio y de conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en escenarios de cambio ambiental global	1. Documento publicable sobre el papel de diferentes figuras de conservación en la gestión de territorio orientada a la estructuración ecológica principal y la conservación de servicios ecosistémicos. 2. Propuesta metodológica para integrar las herramientas de manejo del paisaje en la gestión del territorio con énfasis en los servicios ecosistémicos	\$ 150.000.000
	Promover la incorporación de consideraciones de biodiversidad y servicios ecosistémicos en los procesos de planeación, ordenamiento y uso del territorio en ámbitos urbano-regionales	9.2 Fortalecer la visión institucional de gestión integral de la biodiversidad en entornos urbano-regionales	1. Documento Estado del Conocimiento que plantee la visión institucional sobre los servicios ecosistémicos urbanos. 2. Documentos sobre el proceso de gestión de la biodiversidad con el Distrito Capital 3. Documento sobre las percepciones en biodiversidad y servicios ecosistémicos en las ciudades colombianas	\$ 176.000.000
	Contribuir al mantenimiento de la capacidad de regulación hidrológica y la diversidad del ecosistema de páramo en áreas clave focalizadas de los Andes del norte	9.3 Promover la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en páramos (proyecto páramos Contrapartida Unión Europea)	1. Plataforma de coordinación interinstitucional del proyecto Páramos y Agua (Contrapartida UE)	\$ 220.000.000
	Fortalecer los procesos de gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la región de la Orinoquía colombiana	9.4 Consolidar el proceso de gestión y articulación regional e interinstitucional de las iniciativas de investigación en biodiversidad y servicios ecosistémicos en la Orinoquía	1. Documento de visión 2020 de la Gestión Integral de la Biodiversidad en la Orinoquía 2. Documento sobre los lineamientos de gestión integral del recurso hídrico en la macrocuenca del Orinoco 3. Documento de la línea base y diagnóstico de la biodiversidad como eje articulador de la gestión territorial en el departamento del Vichada	\$ 140.000.000
TOTAL LÍNEA 9				\$ 686.000.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Plan Operativo Anual 2015

Líneas de Investigación Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 10 Dimensiones Socioeconómicas de la Conservación y el Uso de la Biodiversidad				
10	Promover la implementación de las herramientas de VIBSE en los procesos de toma de decisiones a nivel territorial	10.1 Desarrollar las primeras fases de Valoración Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos en contextos locales y avanzar en propuestas metodológicas adicionales de VIBSE (escenarios, mapeo) para ser utilizadas a nivel local	1. Cartillas de divulgación del proceso VIBSE desarrollado a nivel local 2. Documentación y divulgación de conflictos socio-ambientales (caracterización y casos relevantes) 3. Dos publicaciones de desarrollos metodológicos de valoración integral (escenarios, mapeo e instrumentos de política)	\$ 200.000.000
	Fortalecer la consideración de dimensiones culturales en la investigación y Gestión Integral de la Biodiversidad a escala nacional, regional y local	10.2 Promover el debate académico y el intercambio de experiencias comunitarias y contar con mayor información y capacidad para impulsar la integración de dimensiones culturales en procesos de planificación y gestión de la biodiversidad en escenarios de posconflicto	1. Artículo de política que resume la participación institucional y proyecta una posición institucional sobre las culturas locales y la gestión de la biodiversidad en escenarios de posconflicto	\$ 30.000.000
	Comprender los modos de vida y formas de organización social alrededor del conocimiento local y el uso de la biodiversidad como base para el diálogo intercultural y la toma de decisiones, con énfasis en comunidades indígenas	10.3 Compilar, analizar y sintetizar la información recopilada por el Instituto sobre modos de vida locales, conocimientos tradicionales y formas de organización social como estrategias de gestión de la biodiversidad, generando valor agregado a disposición de las comunidades y otros actores	1. Documento conocimiento y monitoreo de biodiversidad en territorios colectivos. Indicadores nacionales y bases de datos de extracción de fauna y alimentación	\$ 50.000.000
			2. Memorias: Biodiversidad y decisiones propias para la gestión del territorio	
	10.4 Establecer una línea metodología para el trabajo con comunidades indígenas relacionado con los sistemas propios de producción y gestión de la biodiversidad mediante el desarrollo de piloto acerca de los sistemas de gestión integral en pueblos indígenas	1. Documento "Conocimiento tradicional y biodiversidad (estrategias propias de conservación, uso y gestión desde el enfoque diferencial)" 2. Artículo "Sistema de chagras como instrumento de conservación, aprovechamiento y gestión de biodiversidad en el Pueblo indígena de los Pastos, Resguardo Gran Cumbal Dpto. Nariño"	\$ 138.000.000	
TOTAL LÍNEA 10				\$ 418.000.000

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Plan Operativo Anual 2015

Líneas de Investigación Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 11 Ecología de la conservación				
11	Contribuir a la construcción de lineamientos y herramientas para la restauración ecológica en Colombia	11.1 Aportar técnica y científicamente a procesos de restauración en Colombia	1. Segunda revisión del mapa y estrategia nacional de Restauración 1:100.000, para responder al manual de compensaciones 2. Reporte del acompañamiento y creación de capacidad en los procesos locales de restauración 3. Organización de dos simposios en el IV Congreso Iberoamericano de Restauración	\$ 278.000.000
	Fortalecer procesos nacionales sobre análisis de riesgo de extinción de especies de fauna	11.2 Integrar información y proveer herramientas para el análisis de prioridades de gestión de invasión de especies exóticas e invasoras y sus efectos en procesos ecosistémicos	1. Documento sobre plantas exóticas de alto riesgo de invasión y análisis de rutas y vectores 2. Base de datos sobre información de especies exóticas en la iniciativa global del CDB GIASI Partnership (Alianza global de información sobre especies exóticas). 3. Estudio de caso sobre especies exóticas y procesos ecológicos desde el enfoque de diversidad funcional en bosque seco	\$ 110.000.000
			1. Implementación de propuesta técnica operativa para el sistema nacional de análisis de riesgo de extinción de fauna. 2. Documento con los lineamientos, criterios e indicadores para la extracción de especies silvestres. "Dictamen de Extracción No Perjudicial -DENP" de especies de Orquídeas. 3. Libro rojo de aves Vol 2	\$ 78.000.000
	Generar insumos para la gestión y toma de decisiones por parte de diferentes actores en materia de Recursos Genéticos y Seguridad Biológica, con miras a fortalecer el relacionamiento de la conservación y el uso de la biodiversidad con procesos de desarrollo sostenible y de bienestar	11.4 Promover la conservación y uso sostenible de los recursos genéticos, a través del fortalecimiento de capacidades para la gestión integral de los riesgos biológicos asociados.	1. Documento sobre el estado de aplicación y estrategias para el funcionamiento del Sistema Nacional de Seguridad Biológica (SNSB) 2. Informe sobre las fases de implementación del Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Polinizadores 3. Reporte de las acciones adelantadas en el marco del compromiso internacional con el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad en la Biotecnología (CIISB - BCH).	\$ 200.000.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2015
Líneas de Investigación Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
	Generar conocimiento científico a través de redes e iniciativas de país que fortalezcan los procesos de concienciación, planeación y toma de decisiones para la conservación de bosques y plantas en el país	11.5 Implementar las acciones institucionales derivadas del plan de acción de la estrategia nacional para la conservación de plantas	1. Documento con el modelo conceptual y operativo para la evaluación de riesgo de extinción de plantas de Colombia	\$ 192.000.000
			2. Artículo o publicación de datos y registros de especies endémicas y prioritarias para la conservación de bosque seco y páramos de Colombia	\$ 88.000.000
		11.6 Generar conocimiento ecológico relevante a nivel regional y local, para la gestión integral del bosque seco tropical en Colombia y su vinculación con instrumentos de planificación y toma de decisiones en el país	1. Levantamiento y publicación de datos originados en la Red de parcelas permanentes de bosque seco tropical en Colombia	\$ 150.000.000
			2. Estación de monitoreo para bosque seco establecido en el marco de la iniciativa internacional Tropi Dry	\$ 98.000.000
			3. Documento e implementación del Programa intercambio científico en bosque seco tropical	\$ 112.000.000
TOTAL LÍNEA 11				\$ 1.306.000.000
Línea 12 Recursos Hidrobiológicos y Fauna Silvestre				
12	Realizar en todo el territorio nacional investigación sobre los recursos hidrobiológicos y fauna silvestre, con miras al incremento de su conocimiento, conservación y uso sostenible	12 Evaluar el riesgo de extinción de recursos hidrobiológicos seleccionados (cangrejos de agua dulce, tortugas y crocodílidos) y fauna silvestre (otros reptiles), y actualizar el conocimiento y estrategias de conservación existentes	1. Libro rojo de cangrejos dulceacuícolas de Colombia	\$ 345.000.000
			2. Libro rojo de reptiles de Colombia	
			3. Libro grandes vertebrados de Colombia	
			4. Publicaciones varias recursos hidrobiológicos y fauna silvestre	
			5. Reporte del apoyo a la conservación en tortugas y recursos pesqueros continentales en Colombia	
TOTAL LÍNEA 12				\$ 345.000.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Plan Operativo Anual 2015

Líneas de Investigación Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 13 Laboratorio de Genética de la Conservación				
13	Promover la investigación de la diversidad genética y funcional como potencial de respuesta al cambio e insumo para la comprensión, restauración y monitoreo de los procesos ecológicos en ecosistemas estratégicos	13 Analizar los patrones espaciales de la diversidad filogenética y funcional en ecosistemas estratégicos en el territorio nacional	1. Documento técnico sobre la caracterización funcional y filogenética de ecosistemas estratégicos y recomendaciones para la inclusión de esta información en la gestión integral de la biodiversidad. 2. Artículo científico analizando los patrones espaciales de la diversidad filogenética y funcional de ecosistemas estratégicos del país. 3. Publicación en línea de las rutinas de análisis de datos de diversidad filogenética y funcional.	\$ 300.000.000
TOTAL LÍNEA 13				\$ 300.000.000
Línea 14 Subdirección Científica				
14	Orientar conceptual y operativa los procesos investigativos del Instituto para responder a los objetivos planteados por la PNGIBSE	14 Fortalecer la capacidad científica del Instituto en el marco de la ciencia integrativa e interpretativa y la promoción de capacidades de los investigadores al respecto	1. Marco conceptual, funcional y operativo de ciencia integrativa e interpretativa, y su vinculación a los programas y proyectos del Instituto	\$ 400.000.000
TOTAL LÍNEA 14				\$ 400.000.000
TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN SUBDIRECCIÓN CIENTÍFICA				\$ 3.845.000.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2015
Líneas de Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 15 Dirección General y Asesorías				
15	Cumplir con los compromisos Nacionales e Internacionales, Desarrollar la Planeación de mediano y corto plazo y actualizar los procesos de Gestión de Calidad del Instituto y su Relacionamento con el Sistema Nacional Ambiental SINA	15. Cumplir con los compromisos Nacionales e Internacionales, Desarrollar el PICIA 2015-2018 y el POA 2016, actualizar los procesos de Gestión de Calidad con énfasis en el área misional del Instituto y continuar con los compromisos adquiridos con el Sistema Nacional Ambiental SINA	1. Informe sobre la gestión para el desarrollo de temas, procesos y eventos dirigidos a garantizar el cumplimiento de los compromisos institucionales nacionales. 2. Informe de atención de los compromisos internacionales y de país en coordinación con el MADS. 3. Informe de Gestión Anual.	\$ 575.000.000
			4. Informe de la gestión contractual y documento de política sobre derechos de autor y su aplicación institucional	\$ 140.000.000
			5. Documento y aplicación de la Estructura de seguimiento y evaluación de la Planeación Institucional con énfasis en el seguimiento a la investigación misional. Plan de Gestión Ambiental Institucional	\$ 142.500.000
			6. Informes sobre la documentación de los nuevos procesos institucionales y de la actualización de los procesos de Gestión de Calidad vigentes con énfasis en el área misional	\$ 45.000.000
			7. Cumplimiento de los compromisos legales, normativos y acordados con las instituciones del SINA (Consejos directivos CARs , planificación y acompañamiento a procesos de alcance sectorial)	\$ 35.000.000
TOTAL LINEA 15				937.500.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Plan Operativo Anual 2015

Líneas de Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 16 Apoyo a la Investigación				
No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
16	Diseñar e implementar estrategias institucionales de fortalecimiento de capacidades.	16.1 Diseño de una estrategia institucional de formación y fortalecimiento de capacidades internas	1. Plan institucional de fortalecimiento de capacidades para la consolidación de grupos de investigación, el mejoramiento de habilidades para la comunicación de la ciencia y la definición de la estrategia para la formación ciudadana en gobernanza socioecológica.	\$ 50.000.000
	Consolidar la presencia colombiana a través del Instituto en escenarios de cooperación y negociación internacional y nacional como base de incidencia en decisiones y desarrollo de conocimiento del cambio global y nacional	16.2 Asesorar, participar, acompañar y fortalecer las actividades de carácter nacional e internacional en las diversas instancias relacionadas con biodiversidad y servicios ecosistémicos en que el Instituto interviene	1. Informe de participación y posición del Instituto Humboldt en las instancias internacionales y nacionales	\$ 60.000.000
	Proyectar la visión institucional de comunicación para la construcción de una cultura de la biodiversidad en el SINA	16.3 Proyectar la visión institucional de comunicación para la construcción de una cultura de la biodiversidad en el SINA	1. Documento impreso de perspectivas conceptuales y estratégicas para el cambio cultural 2. Propuesta de estrategia de innovación en comunicaciones institucionales y desarrollo de proyecto piloto	\$ 120.000.000
	Apoyar la generación del conocimiento institucional, a través de acceso, búsqueda, adquisición, organización y circulación de la información sobre biodiversidad, producida en Colombia y el mundo	16.4 Gestionar y proyectar la biblioteca del Instituto como instancia de referencia y apoyo a la investigación especializada en biodiversidad, así como definir lineamientos acerca de estandarización, virtualización, gestión documental y consulta de documentos técnicos	Documento de política institucional que incluya plan de desarrollo estratégico para la gestión documental y plan de desarrollo tecnológico para incrementar la virtualización y diseminación de los servicios de la Biblioteca.	\$ 100.000.000
TOTAL LÍNEA 16				330.000.000

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Plan Operativo Anual 2015

Líneas de Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 17 Comunicación, conciencia pública y educación en biodiversidad y servicios ecosistémicos				
No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
17	Promover que el conocimiento acerca de biodiversidad y servicios ecosistémicos sea apropiado con mayor cobertura y por diferentes públicos para que se traduzca en decisiones, cambios de hábitos y opiniones informadas.	17.1 Fortalecer la estrategia institucional de comunicación, a partir de la elaboración de productos derivados de las investigaciones y la gestión de la información producida por el Instituto, y desarrollar herramientas de promoción del quehacer institucional	Productos y servicios asociados a la gestión de información institucional, entre ellos los programas que soportan la gestión del Programa de Comunicaciones; <ul style="list-style-type: none"> - Comunicados de prensa (12), - Relacionamiento con medios de comunicación, - Exposiciones institucionales (2), - Edición de Notas Humboldt (6) - Canje y donación de publicaciones institucionales - Además de otras estrategias de apropiación social. 	\$ 285.000.000
			Herramientas de comunicación: <ul style="list-style-type: none"> - Participación en la organización de eventos y talleres (7), - Impresión de publicaciones de comunicación, conciencia pública, apropiación social y relacionamiento institucional (5), incluyendo su depósito legal y el desarrollo de la marca institucional "Conexión Vital". 	\$ 315.000.000
	Formulación y puesta en marcha de la estrategia editorial del Instituto para el cumplimiento efectivo y de alta calidad en la administración, edición, divulgación y distribución de los libros resultado de investigación y otras publicaciones institucionales	17.2 Desarrollar efectivamente la producción editorial institucional en el marco de la normativa nacional y de las disposiciones de Colciencias, en términos de efectividad, alcance, disponibilidad y viabilidad de las publicaciones institucionales	Digitalización de las publicaciones institucionales de mayor demanda: <ul style="list-style-type: none"> - Sin archivos digitales (5), - Reimpresión de publicaciones institucionales de gran demanda y de bajo inventario en almacén, (3) - Edición de nuevos productos (3), - Divulgación y distribución, eventos de lanzamiento de publicaciones (3) - Asistencia a la Feria del Libro 	\$ 200.000.000
	Continuar con la publicación de la revista Biota Colombiana y mantener su indexación	17.3 Publicar trabajos inéditos de investigación sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	Edición, impresión y distribución de la Revista Biota Colombiana (Vol. 16, año 2015), en cumplimiento de la función de contribuir a la conformación del inventario nacional de la biodiversidad	\$ 70.000.000
TOTAL LINEA 17				870.000.000
TOTAL LÍNEAS DIRECCIÓN GENERAL Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN				\$ 2.137.500.000



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2015
Líneas Mantenimiento Sedes y Estaciones Institucionales

No.	OBJETIVO LÍNEA	META LÍNEA 2015	PRODUCTOS LINEA	VALOR PRODUCTO
Línea 18 Mantenimiento Sedes y Estaciones Institucionales				
18	Mejorar la capacidad física y tecnológica institucional para el desarrollo de la investigación y el fortalecimiento de la imagen institucional	18. Continuar con las obras de adecuación del entorno institucional propicio para la investigación en términos de puestos de trabajo, laboratorios, estaciones de investigación entre otros y adecuaciones locativas de las diferentes sedes del Instituto	1. Construcción de Cafetería y baños, suministro e instalación de cableado estructurado, mobiliario, cuatro frio, aire acondicionado e iluminación. Nota: Las obras correspondientes a la vigencia 2015 corresponden al 40% del valor total de las modificaciones y reparaciones locativas previstas para la sede ubicada en Villa de Leyva.	\$ 600.000.000
			2. Mantenimiento realizados en la infraestructura física y tecnológica de las sedes 28 y Calle 72.	\$ 30.000.000
			3. Construcción del Sistema de drenaje sostenible y planta de tratamiento de aguas para Venado de Oro Nota: Suministro e instalación de Celdas de drenaje Flow-Cell, construcción de humedales para el tratamiento de aguas lluvias y residuales.	\$ 800.000.000
			5. Vía de acceso, parqueadero y carpa tensada, construidas y terminadas.	\$ 300.000.000
			6. Solución energética sostenible sede Venado de Oro, instalada y en funcionamiento.	\$ 70.000.000
			TOTAL LINEA 18	
TOTAL LÍNEA MANTENIMIENTO SEDES Y ESTACIONES INSTITUCIONALES				\$ 1.800.000.000