



Plan Operativo Anual - POA 2016 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt

Resumen General

| No. | LINEA POA | METAS LINEA | VALOR POR LÍNEA |
|---|---|--|-------------------------|
| Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos | | | |
| 1 | 1. Desarrollo del laboratorio de procesos socioecológicos | 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 | \$ 414.000.000 |
| 2 | 2. Gestión del conocimiento | Estructura de soporte para la consolidación de la producción de conocimiento el IAVH | \$ 500.000.000 |
| 3 | 3. Unidad de proyectos | Facilitar la operatividad de los proyectos complementarios, en una clara articulación con los diferentes programas y líneas de investigación, que permita identificar las oportunidades de crecimiento Institucional e identificar los impactos que éstos dejan interna y externamente. | \$ 200.000.000 |
| 4 | 4. Integración de la Investigación SDI | Procesos investigativos del Instituto respondiendo a los objetivos planteados por la PNGIBSE | \$ 200.000.000 |
| 5 | 5. Evaluación del riesgo de vida silvestre | Investigación científica y herramientas técnicas y analíticas, y sistemas de reporte para especies de fauna y flora silvestre priorizadas para su gestión fortalecida | \$ 500.000.000 |
| 6 | 6. Recursos hidrobiológicos, pesqueros y fauna silvestre | Investigación y conservación de recursos hidrobiológicos y fauna silvestre fortalecida | \$ 421.000.000 |
| 7 | 7. Biodiversidad en bosques y otros ecosistemas de especial interés | Conocimiento ecológico relevante para la gestión integral de los bosques y ecosistemas de sabana, páramos y enclaves secos de Colombia disponible para instrumentos de planificación y toma de decisiones en el país Promover la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en páramos (proyecto páramos Contrapartida Unión Europea) | \$ 800.000.000 |
| 8 | 8. Colecciones biológicas | Colecciones consolidadas y RNC en línea y actualizado, como base del conocimiento de la biodiversidad del país. | \$ 570.000.000 |
| 9 | 9. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia | SiB Colombia promovido y apropiado a escala nacional y posicionado en redes internacionales | \$ 580.000.000 |
| 10 | 10. Biogeografía aplicada | Mapas de distribución validados, estadísticas descriptivas y de calidad de datos y tendencias temporales para un conjunto de especies priorizadas por expertos bajo criterios de amenaza, importancia económica y endemidad. Mapas espacio temporales de comunidades bióticas basados en la mejor información sobre distribución de las especies disponible. | \$ 352.000.000 |
| 11 | 11. Indicadores y Estado de la Biodiversidad | Batería de indicadores para evaluar el estado de la biodiversidad definidos. Al menos 5 indicadores calculados y publicados a través del "tablero de control" Bioreportes. Capacidad creada en el instituto para aplicar criterios de la UICN para Lista Roja de Ecosistemas como alertas tempranas a la pérdida de la biodiversidad. | \$ 280.000.000 |
| 12 | 12. Infraestructura institucional de datos (I2D) | Mejorar la arquitectura de datos e información institucional mediante la formulación de una política institucional de datos y el inicio de la construcción de un sistema web de acceso y gestión. | \$ 300.000.000 |
| 13 | 13. Sistemas de conocimiento y prácticas de innovación | Desarrollar una estrategia para abordar la investigación orientada al conocimiento, prácticas productivas, medios y modos de vida, valores, instituciones y modelos de gobernanza que regulan las relaciones entre la población colombiana y los ecosistemas de los cuales hace parte | \$ 170.000.000 |
| 14 | 14. Institucionalidad y sostenibilidad | | \$ 150.000.000 |
| 15 | 15. Dinámicas socioeconómicas, bienestar y servicios ecosistémicos | | \$ 100.000.000 |
| 16 | 16. Gobernanza ambiental en escenarios de postconflicto | | \$ 100.000.000 |
| 17 | 17. Ecología de restauración | Aportar de manera científica y técnica desde la ecología de la restauración para avanzar hacia las metas de restauración a nivel nacional e internacional | \$ 253.000.000 |
| 18 | 18. Áreas protegidas y estructuración ecológica del territorio | Insumos y propuestas para la gestión de la biodiversidad en el territorio a través de diferentes estrategias y figuras que incorporen el enfoque socioecológico generadas. | \$ 160.000.000 |
| 19 | 19. Biodiversidad y entornos urbano-regionales | Herramientas para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la planeación urbano-regional del país, diseñadas, consolidadas y divulgadas. | \$ 150.000.000 |
| Total líneas de investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos | | | \$ 6.200.000.000 |



Plan Operativo Anual - POA 2016 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt
Resumen General

| No. | LINEA POA | METAS LINEA | VALOR POR LÍNEA |
|--|--|---|-------------------------|
| Líneas Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General | | | |
| 21 | 21. Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General | Cumplir con los compromisos institucionales de la agenda Nacional e Internacional | \$ 1.140.000.000 |
| | | Apoyar los procesos jurídicos relacionados con la investigación y el desarrollo del conocimiento institucional | |
| | | Desarrollar los ejercicios de Planeación, Seguimiento y Evaluación en el proceso de ejecución del PICIA 2015-2018 "Biodiversidad para la paz" | |
| | | Diseño de una estrategia institucional de formación y fortalecimiento de capacidades internas | |
| 22 | 22. Comunicación, conciencia pública y educación en biodiversidad y servicios ecosistémicos | Gestionar los sistemas de información adoptados para promover la diseminación de la información en biodiversidad y posicionar la Biblioteca. | \$ 870.000.000 |
| | | Apropiación del conocimiento en Biodiversidad para mayor incidencia en nuevos públicos. | |
| | | 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 | |
| Total Líneas Apoyo a la Investigación y Compromisos Dirección General | | | \$ 2.010.000.000 |
| Línea Adecuación Estaciones y Sedes de Investigación | | | |
| 23 | 23. Adecuación de estaciones y sedes para la Investigación | Mejorar la capacidad física y tecnológica institucional para el desarrollo de la investigación y el fortalecimiento de la imagen del Instituto. | \$ 1.800.000.000 |
| Total Línea Adecuación Estaciones y Sedes de Investigación | | | \$ 1.800.000.000 |

| RESUMEN GENERAL | | TOTALES POR GRUPO |
|--|--|--------------------------|
| Líneas de investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos | | \$ 6.200.000.000 |
| Líneas Apoyo a la Investigación y compromisos Dirección General | | \$ 2.010.000.000 |
| Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación | | \$ 1.800.000.000 |
| TOTAL POA VIGENCIA 2016 | | \$ 10.010.000.000 |



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2016
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

| No. | RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País" | RELACIONAMIENTO PICA | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2016 | META(S) LÍNEA 2016 | PRODUCTO(S) LINEA POA 2016 | VALOR PRODUCTO(S) | RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos) | | |
|-----|---|--|---|--|---|---|--|---|----------------|--|
| | | OBJETIVO ESTRATÉGICO | ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO | | | | | | | |
| 1 | Indicador Meta Intermedia PND: Estrategias aplicadas de transformación institucional y social que mejoran la eficiencia y la satisfacción de la gestión ambiental del SINA Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental" | Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos. | ET 1. Desarrollo del laboratorio de procesos socioecológicos | 1. Desarrollo del laboratorio de procesos socioecológicos | 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 | Aprendizajes de aplicación de enfoque en la aplicación de sistemas socioecológicos derivados de proyectos y programas institucionales; Nuevos proyectos formulados con enfoque socioecológico | \$ 414.000.000 | OBESP 4 Fortalecer al Instituto como un centro de excelencia y referencia Nacional e Internacional en investigación y producción de conocimiento para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos | | |
| 2 | | | ET 2 Gestión del conocimiento | 2 Gestión del conocimiento | Estructura de soporte para la consolidación de la producción de conocimiento el IAVH | Publicaciones científicas seriadas del IAVH (Biota, documentos de trabajo) | \$ 250.000.000 | | | |
| 3 | | | ET 3. Unidad de proyectos | 3. Unidad de proyectos | Facilitar la operatividad de los proyectos complementarios, en una clara articulación con los diferentes programas y líneas de investigación, que permita identificar las oportunidades de crecimiento Institucional e identificar los impactos que éstos dejan interna y externamente. | Sistema de manejo articulado de proyectos complementarios implementado | \$ 200.000.000 | OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos | | |
| 4 | | | ET 4. Influencia en la toma de decisiones | 4. Integración de la Investigación SDI | Procesos investigativos del Instituto respondiendo a los objetivos planteados por la PNGIBSE | Documentos de síntesis sobre ciencia integrativa e interpretativa, y su vinculación a los programas y proyectos del Instituto | \$ 200.000.000 | OBESP 4 Fortalecer al Instituto como un centro de excelencia y referencia Nacional e Internacional en investigación y producción de conocimiento para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos | | |
| 5 | Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental" | Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos. | OP 1. Ciencias de la Biodiversidad | 5. Evaluación del riesgo de vida silvestre | Investigación científica y herramientas técnicas y analíticas, y sistemas de reporte para especies de fauna y flora silvestre priorizadas para su gestión fortalecida | Insuros técnicos e información poblacional para la conservación de especies amenazadas y objeto de uso en contextos nacionales e internacionales. | \$ 170.000.000 | OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos | | |
| | | | | | | Implementación de un sistema para el análisis de riesgo de extinción de fauna y flora silvestre. | \$ 180.000.000 | | | |
| | | | | | | Información técnica y herramientas para el análisis de prioridades de gestión de invasión de especies exóticas e invasoras y sus efectos en procesos ecosistémicos | \$ 150.000.000 | | | |
| 6 | | | | | | 6. Recursos hidrobiológicos, pesqueros y fauna silvestre | Investigación y conservación de recursos hidrobiológicos y fauna silvestre fortalecida | Publicaciones recursos hidrobiológicos, pesqueros y humedales continentales de Colombia | \$ 163.000.000 | OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos |
| | | | | | | | Publicación Serie Fauna Silvestre | \$ 158.000.000 | | |
| | | | | | | | Apoyo iniciativas de conservación de tortugas y crocodillos | \$ 100.000.000 | | |
| 7 | | | 7. Biodiversidad en bosques y otros ecosistemas de especial interés | Conocimiento ecológico relevante para la gestión integral de los bosques y ecosistemas de sabana, páramos y enclaves secos de Colombia disponible para instrumentos de planificación y toma de decisiones en el país | Documentos científicos sobre el estado de conocimiento de los bosques de Colombia, enfocado en la identificación de vacíos de investigación y gestión del conocimiento en biodiversidad | \$ 95.000.000 | OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos | | | |
| | | | | Documentos científicos generados desde la agenda de investigación y monitoreo de bosques y enclaves secos de Colombia. | \$ 256.000.000 | | | | | |
| | | | | Levantamiento y publicación de datos originados por una red de investigación en bosques nublados, montanos y altoandinos de Colombia | \$ 249.000.000 | | | | | |
| | | | | Promover la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en páramos (proyecto páramos Contrapartida Unión Europea) | Plataforma de coordinación interinstitucional del proyecto Páramos y Agua (Contrapartida UE) | \$ 200.000.000 | | | | |



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Plan Operativo Anual 2016

Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

| No. | RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País" | RELACIONAMIENTO PICIA | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2016 | META(S) LÍNEA 2016 | PRODUCTO(S) LINEA POA 2016 | VALOR PRODUCTO(S) | RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos) | | | | |
|-----|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|----------------|---|
| | | OBJETIVO ESTRATÉGICO | ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO | | | | | | | | | |
| 8 | <p>Compromiso PND: Consolidación del Sistema de Información Ambiental - SIAC (interoperabilidad de los subsistemas, consulta de bases de datos, una estrategia de comunicación, geo-portal, programa nacional de monitoreo de ecosistemas)</p> <p>Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental</p> <p>Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental"</p> <p>Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"</p> | <p>Objetivo 2. Desarrollar e implementar sistemas registro y observación de la biodiversidad, así como sistemas de monitoreo orientados a la gestión, que permitan en conjunto evaluar el estado y trayectorias de cambio de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Su operación será a escala regional y nacional, estando integrados a los sistemas de conocimiento e información del país.</p> | <p>OP 2. Monitoreo y evaluación de la biodiversidad</p> | 8. Colecciones biológicas | Colecciones consolidadas y RNC en línea y actualizado, como base del conocimiento de la biodiversidad del país. | <p>Información de Colecciones validada, disponible, oportuna y articulada a la toma de decisiones y Plataforma en línea del RNC.</p> <p>Agenda científica de colecciones biológicas para la gestión de la biodiversidad</p> | <p>\$ 350.000.000</p> <p>\$ 220.000.000</p> | <p>OBESP 1 Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escala</p> | | | | |
| 9 | | | | 9. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia | SiB Colombia promovido y apropiado a escala nacional y posicionado en redes internacionales | SiB Colombia consolidado como una plataforma colaborativa de referencia nacional e internacional mediante la integración y disponibilidad de datos e información de calidad., productos y servicios para procesos de comunicación y apropiación social de la biodiversidad y el desarrollo de tecnologías informáticas y herramientas para el manejo e interoperabilidad para la toma de decisiones. | \$ 580.000.000 | | | | | |
| 10 | | | | 10. Biogeografía aplicada | Mapas de distribución validados, estadísticas descriptivas y de calidad de datos y tendencias temporales para un conjunto de especies priorizadas por expertos bajo criterios de amenaza, importancia económica y endemidad. Mapas espacio temporales de comunidades bióticas basados en la mejor información sobre distribución de las especies disponible. | Mapas de distribución de especies priorizados y validados, aplicación web de "Biomodelos", reportes estadísticas descriptivas y calidad de datos sobre las especies presentes en "BioModelos" y mapas espacio temporales de diversidad alfa y beta para Colombia | \$ 352.000.000 | | | | | |
| 11 | | | | 11. Indicadores y Estado de la Biodiversidad | Batería de indicadores para evaluar el estado de la biodiversidad definidos. Al menos 5 indicadores calculados y publicados a través del "tablero de control" Bioreportes. Capacidad creada en el instituto para aplicar criterios de la UICN para Lista Roja de Ecosistemas como alertas tempranas a la pérdida de la biodiversidad. | Batería de Indicadores para evaluar el estado de la Biodiversidad a nivel nacional y regional y que sirvan para reportar el avance a las metas de ODS, Aichi y PND | \$ 130.000.000 | | | | | |
| | | | | | | Cálculo y publicación en el "tablero de control" de al menos cinco indicadores propuestos en la batería de indicadores. | \$ 100.000.000 | | | | | |
| | | | | | | Diseño y primera fase de implementación de la Estrategia para Alertas Tempranas a la Pérdida de Biodiversidad con base en la aplicación de criterios de la UICN para Lista Roja de Ecosistemas. | \$ 50.000.000 | | | | | |
| 12 | | | | 12. Infraestructura institucional de datos (I2D) | Mejorar la arquitectura de datos e información institucional mediante la formulación de una política institucional de datos y el inicio de la construcción de un sistema web de acceso y gestión. | Política Institucional de Datos e Información. | \$ 40.000.000 | | | | | |
| | | | | | | Consolidación sistema web de acceso a los recursos de datos e información del IAvH. | \$ 60.000.000 | | | | | |
| | | | | | | Datos e información Biológica y geográfica institucional documentada e incorporada. | \$ 200.000.000 | | | | | |
| 13 | | | | <p>Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones</p> <p>Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental</p> <p>Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental"</p> <p>Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"</p> | <p>Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos.</p> | <p>OP 3. Ciencias Sociales y Saberes de la Biodiversidad</p> | 13. Sistemas de conocimiento y prácticas de innovación | | Desarrollar una estrategia para abordar la investigación orientada al conocimiento, prácticas productivas, medios y modos de vida, valores, instituciones y modelos de gobernanza que regulan las relaciones entre la población colombiana y los ecosistemas de los cuales hace parte | Actualización y aplicación de una estrategia de desarrollo de conocimiento relacionada con la diversidad cultural y de sistemas de conocimiento asociados con la biodiversidad y sus Servicios ecosistémicos e innovación y saberes étnicos y locales | \$ 170.000.000 | <p>OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos</p> |
| 14 | | | | | | | 14. Institucionalidad y sostenibilidad | | Identificación potencial de estrategias de uso alternativo y gestión de los servicios ecosistémicos como soluciones de gestión ambiental bajo esquemas de economía verde y sostenibilidad de sistemas productivos. | \$ 150.000.000 | | |
| 15 | | | | | | | 15. Dinámicas socioeconómicas, bienestar y servicios ecosistémicos | | Documento de caracterización e interpretación de conflictos socioambientales priorizados, sus dinámicas, construcción de escenarios y posibles mecanismos de superación. | \$ 100.000.000 | | |
| 16 | 16. Gobernanza ambiental en escenarios de postconflicto | Diseño de guías metodológicas e identificación de lineamientos para avanzar en la comprensión de dinámicas sociales, en la consolidación de formas de gobernanza ambiental del territorio en zonas de posconflicto | \$ 100.000.000 | | | | | | | | | |



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2016
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

| No. | RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País" | RELACIONAMIENTO PICIA | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2016 | META(S) LÍNEA 2016 | PRODUCTO(S) LINEA POA 2016 | VALOR PRODUCTO(S) | RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos) |
|---|---|--|--|--|--|---|-------------------------|--|
| | | OBJETIVO ESTRATÉGICO | ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO | | | | | |
| 17 | Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental" | Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos. | OP 4. Gestión Territorial de la Biodiversidad | 17. Ecología de restauración | Aportar de manera científica y técnica desde la ecología de la restauración para avanzar hacia las metas de restauración a nivel nacional e internacional | Prioridades de conservación y restauración a escala semidetallada en La Mojana, Macizo de Iguaque, Hidro-Ituango y 1:100.000 a escala nacional | \$ 80.000.000 | OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos |
| | | | | | | Experimento de ecología de la restauración en humedales continentales de tierras bajas, bosque seco tropical y en áreas quemadas del macizo de iguaque | \$ 70.000.000 | |
| | | | | | | Número especial de la revista Biota - Simposio de Restauración nodo REDCRE Suroccidente de 2015 y Libro del III Congreso Colombiano de Restauración Ecológica. | \$ 29.000.000 | |
| | | | | | | Documento de trabajo sobre diagnóstico y monitoreo para ecosistemas andinos afectados por incendios. Caso de estudio Iguaque | \$ 38.000.000 | |
| | | | | | | Congreso de Restauración organizado y realizado y en el marco de este un curso un curso de restauración organizado y realizado (sobre restauración ecológica a escala paisaje) y dos simposios organizados y realizados (temas: monitoreo a la restauración y restauración a escala paisaje) | \$ 36.000.000 | |
| 18 | | | | 18. Áreas protegidas y estructuración ecológica del territorio | Insumos y propuestas para la gestión de la biodiversidad en el territorio a través de diferentes estrategias y figuras que incorporen el enfoque socioecológico generadas. | Insumos y ruta de trabajo para la estructuración ecológica del territorio en un escenario de paz: análisis de estrategias para la conservación de la biodiversidad en Colombia | \$ 110.000.000 | OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos |
| | | | | | | Conceptos previos para áreas protegidas regionales emitidos de acuerdo al Artículo 38 del decreto 2372 de 2010, y nominaciones de Areas importantes para la Conservación de las Aves revisadas. | \$ 50.000.000 | |
| 19 | | | | 19. Biodiversidad y entornos urbano-regionales | Herramientas para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la planeación urbano-regional del país, diseñadas, consolidadas y divulgadas. | Documento científico Medellín, una ciudad para la biodiversidad: El caso de un Plan de Acción Local en Biodiversidad (LBSAP por sus siglas en inglés) según el Convenio de Diversidad Biológica, aportes a la gobernanza de la biodiversidad urbana. | \$ 50.000.000 | OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos |
| | | | | | | Un documento de análisis de las relaciones urbano regionales de Medellín referido a Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos y Ordenamiento (rio Aburrá, EcoMedellín e Hidroituango), incluyendo la formulación de la fase II Naturaleza Urbana | \$ 100.000.000 | |
| TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS | | | | | | | \$ 6.200.000.000 | |



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2016
Líneas de Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General

| No. | RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País" | RELACIONAMIENTO PICIA | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2016 | META(S) LÍNEA 2016 | PRODUCTO(S) LINEA POA 2016 | VALOR PRODUCTO(S) | RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos) | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|--|---|--|---|---|--|---|---------------|
| | | OBJETIVO ESTRATÉGICO | ESTRATEGÍA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO | | | | | | | | | | | |
| 21 | <p>Compromiso PND: Formulación de una agenda de investigación ambiental, innovación y cambio climático integrada al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación.</p> <p>Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental</p> <p>Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental"</p> <p>Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"</p> | <p>Objetivo 4. Consolidar al Instituto como una institución de construcción de conocimiento, que interactúa permanentemente con la academia, comunidades étnicas, campesinas y locales tradicionales, de práctica o emergentes (urbanas), organizaciones sociales, sectores, empresas e instituciones públicas con el fin de construir colectivamente una nueva cultura nacional que reconoce, recupera e integra la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en sus formas de vida y modelos de desarrollo.</p> | ET 5. Incorporación de la biodiversidad en la gestión climática | 21. Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General | Cumplir con los compromisos institucionales de la agenda Nacional e Internacional | Consultorías para cumplimiento de compromisos de la Dirección General (cambio climático, crecimiento verde, entre otros). | \$ 200.000.000 | OBESP 4 Fortalecer al Instituto como un centro de excelencia y referencia Nacional e Internacional en investigación y producción de conocimiento para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos | | | | | | |
| | | | Cumplimiento de compromisos internacionales en el marco de la CBD, PNUD, IpBes,UICN,GBIF,ESP, entre otras. | | | \$ 230.000.000 | | | | | | | | |
| | | | Cumplimiento de los compromisos legales, normativos y acordados con las instituciones del SINA (Consejos directivos CARs , planificación y acompañamiento a procesos de alcance sectorial) | | | \$ 40.000.000 | | | | | | | | |
| | | | Documento de monitoreo y seguimiento a políticas públicas, recientes o en proyecto y propuestas de incidencia en los sectores relacionados que se relacionen con biodiversidad y servicios ecosistémicos | | | \$ 100.000.000 | | | | | | | | |
| | | | Análisis sobre el proceso de implantación del NBSAP (Estrategia y Plan de Acción de Biodiversidad) | | | \$ 50.000.000 | | | | | | | | |
| | | | Contrapartida IPBES en la Unidad Técnica de Apoyo en el Marco de la Evaluación de Biodiversidad de la Américas | | | \$ 100.000.000 | | | | | | | | |
| | | | Indicador Meta Intermedia PND: Estrategias aplicadas de transformación institucional y social que mejoran la eficiencia y la satisfacción de la gestión ambiental del SINA | | <p>Objetivo 3. Fortalecer al Instituto como un centro de innovación en el conocimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, de excelencia en relación con la calidad, pertinencia e incidencia del conocimiento y de referencia nacional e internacional.</p> | ET 6. Construcción de sentido | 21. Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General | | Apoyar los procesos jurídicos relacionados con la investigación y el desarrollo del conocimiento institucional | Revisión y depuración de las carpetas contractuales, que permita consolidar la información contractual de acuerdos vigentes de larga data con otras instituciones. | \$ 168.000.000 | OBESP 3 Consolidar al Instituto como una "Entidad Viva" que interactúa, comunica, forma y educa en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos | | |
| | | | | | | | | | | Desarrollar POA 2017 | Desarrollar los ejercicios de Planeación, Seguimiento y Evaluación en el proceso de ejecución del PICIA 2015-2018 "Biodiversidad para la paz" | | Desarrollar los ejercicios de Planeación, Seguimiento y Evaluación en el proceso de ejecución del PICIA 2015-2018 "Biodiversidad para la paz" | \$ 75.000.000 |
| | | | | | | | | | | Consolidación del sistema y grupo de seguimiento a la investigación, Implantación del formato y proceso definitivo del Planes Individuales de Trabajo - PIT | | | \$ 92.000.000 | |
| | | | | | | | | | | Actualización y documentación de procesos y procedimientos, enfocados hacia nuevos y emergentes. Acompañar iniciativas de certificación en procesos misionales en particular asociados a sistemas de información y laboratorios | | | \$ 35.000.000 | |
| Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" | Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental" | ET 6. Construcción de sentido | 21. Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General | 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 | | | | | | | | |



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2016
Líneas de Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General

| No. | RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País" | RELACIONAMIENTO PICIA | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2016 | META(S) LÍNEA 2016 | PRODUCTO(S) LINEA POA 2016 | VALOR PRODUCTO(S) | RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos) | |
|---|---|--|--|---|---|---|-------------------------|---|--|
| | | OBJETIVO ESTRATÉGICO | ESTRATÉGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO | | | | | | |
| 22 | Compromiso PND: Diseño de una estrategia para la educación, cultura y participación, que favorezca la generación de alianzas con los actores sociales, étnico territoriales, sectoriales e institucionales para una efectiva gestión ambiental del territorio. Tema: Educación, Cultura y Participación Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental" | Objetivo 3. Fortalecer al Instituto como un centro de innovación en el conocimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, de excelencia en relación con la calidad, pertinencia e incidencia del conocimiento y de referencia nacional e internacional. | ET 6. Construcción de sentido | 22. Comunicación, conciencia pública y educación en biodiversidad y servicios ecosistémicos | <p> Gestionar los sistemas de información adoptados para promover la diseminación de la información en biodiversidad y posicionar la Biblioteca.</p> | <p> Productos para implementar los lineamientos y políticas de depósito de documentos y productos de investigación a los sistemas de información de la Biblioteca e integrarlos con otros sistemas del Instituto.</p> | \$ 150.000.000 | OBESP 4 Fortalecer al Instituto como un centro de excelencia y referencia Nacional e Internacional en investigación y producción de conocimiento para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos | |
| | | | | | <p> Productos para la virtualización y diseminación de los servicios y posicionamiento de la Biblioteca.</p> | <p> Productos para la virtualización y diseminación de los servicios y posicionamiento de la Biblioteca.</p> | | | |
| | | | | | <p> Apropiación del conocimiento en Biodiversidad para mayor incidencia en nuevos públicos.</p> | <p> Productos y servicios asociados a la gestión de divulgación, transferencia y apropiación social de la información institucional</p> | \$ 462.000.000 | | OBESP 3 Consolidar al Instituto como una "Entidad Viva" que interactúa, comunica, forma y educa en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos |
| | | | | | <p> 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> Herramientas de comunicación para la promoción de procesos institucionales de investigación y gestión</p> | \$ 108.000.000 | | |
| <p> Producción editorial institucional (libros de investigación y divulgativos)</p> | <p> Producción editorial institucional (libros de investigación y divulgativos)</p> | \$ 150.000.000 | | | | | | | |
| TOTAL LÍNEAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y COMPROMISOS DE LA DIRECCIÓN | | | | | | | \$ 2.010.000.000 | | |



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Plan Operativo Anual 2016
Línea Sedes y Estaciones Institucionales

| No. | RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País" | RELACIONAMIENTO PICIA | | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2016 | META(S) LÍNEA 2016 | PRODUCTO(S) LINEA POA 2016 | VALOR PRODUCTO(S) | RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos) |
|-----|---|--|--|--|---|--|-------------------|--|
| | | OBJETIVO ESTRATÉGICO | ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO | | | | | |
| 23 | Indicador Meta Intermedia PND: Estrategias aplicadas de transformación institucional y social que mejoran la eficiencia y la satisfacción de la gestión ambiental del SINA Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental" | Objetivo 3. Fortalecer al Instituto como un centro de innovación en el conocimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, de excelencia en relación con la calidad, pertinencia e incidencia del conocimiento y de referencia nacional e internacional. | ET 6. Construcción de sentido | 23. Adecuación de estaciones y sedes para la Investigación | Mejorar la capacidad física y tecnológica institucional para el desarrollo de la investigación y el fortalecimiento de la imagen del Instituto. | 1. Adecuación infraestructura sede Claustro de San Agustín - Villa de Leyva para mantenimiento de colecciones, en concordancia con permiso entregado por MinCultura (Cafetería y baños, cableado estructurado, zonificación y mobiliario, cuatro frío, aire acondicionado, iluminación). | \$ 670.000.000 | OBESP 3 Consolidar al Instituto como una "Entidad Viva" que interactúa, comunica, forma y educa en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos |
| | | | | | | 2. Estudios de factibilidad para construcción edificio verde sede calle 28. | \$ 122.000.000 | |
| | | | | | | 3. Mantenimiento a realizarse en la infraestructura de física y tecnológica (Data Center) de las sedes del Instituto. | \$ 412.000.000 | |
| | | 4. Tenso estructuras construidas, terminadas e instaladas para los espacios educativos sede Venado de Oro. | | | | \$ 286.000.000 | | |
| | | 5. Obras de acceso (parqueadero e hidráulicas), de la sede Venado de Oro | | | | \$ 204.000.000 | | |
| | | 6. Planta eléctrica sede Villa de Leyva, instalada y en funcionamiento. | | | | \$ 106.000.000 | | |
| | | TOTAL LÍNEA SEDES Y ESTACIONES INSTITUCIONALES | | | | | | \$ 1.800.000.000 |