

No.	LÍNEA POA	METAS	VALOR META	VALOR LÍNEA	OTRAS FUENTES Recursos vigencia 2013
1.	Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013	1.1 Preparar el Informe 2013 del estado de la biodiversidad en diferentes formatos, que incluya análisis socioeconómicos y de motores de pérdida.	\$ 1.334.000.000	\$ 1.334.000.000	Esta línea tiene como cofinanciación los proyectos: - Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios - Convenio IAVH-ECOPETROL 5211426-2012 (11-272)
2.	Puesta en marcha y consolidación y del Observatorio de Política y Legislación	2.1 Desarrollar el marco conceptual y operativo de una instancia permanente de análisis de la incidencia de normas y políticas nacionales e internacionales en la gestión de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos BD/SE.	\$ 240.000.000	\$ 240.000.000	Esta línea tiene como cofinanciación el proyecto: - Cooperación PNUD (12-089) Fortalecimiento Comunidades Matavén
3.	Gestión territorial de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	3.1 Definir lineamientos y criterios socioeconómicos para la estructuración ecológica del territorio.	\$ 50.000.000	\$ 460.000.000	Esta línea tiene como cofinanciación el proyecto: - Convenio Interadministrativo MAD5 No. 104 de 2012 (12-222) Desarrollo Forestal y Restauración
		3.2 Definir lineamientos y criterios biológicos para la estructuración ecológica del territorio.	\$ 80.000.000		
		3.3 Construir la posición institucional, el marco conceptual y metodológico sobre restauración, complementario a la PNGIBSE y al Plan Nacional de Restauración elaborado.	\$ 100.000.000		
		3.4 Formular la Estrategia para la gestión de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos.	\$ 230.000.000		
4.	Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	4.1 Identificar instrumentos económicos y sociales de gestión de la BD/SE	\$ 421.000.000	\$ 421.000.000	Esta línea tiene como cofinanciación los proyectos: - UNIÓN EUROPEA. Contrato de Subvención DCI-Env/2010/252-897 (10-308 IAVH) Medios de Vida Páramos - Cooperación PNUD (12-089) Fortalecimiento Comunidades Matavén
5	Mantenimiento de las Colecciones Biológicas de la Nación	5.1 Mantener las Colecciones óptimamente curadas, catalogadas y preservadas, siguiendo estándares internacionales y evaluadas según su índice de salud	\$ 350.000.000	\$ 520.000.000	RESUMEN
		5.2 Contar con colecciones depuradas taxonómicamente (herbario, colección entomológica, vertebrados, tejidos y colección de sonidos)	\$ 120.000.000		
		5.3 Mantener la información asociada a las colecciones de aves, entomológica, herbario, sonidos y tejidos revisada, depurada y publicada usando protocolos, estándares y plataformas nacionales e internacionales.	\$ 50.000.000		
		5.4 Mantener y en mejoramiento continuo el Registro Nacional de Colecciones Biológicas, RNC. Actualizar y aplicar una estrategia de mejoramiento del RNC como instrumento de soporte a las colecciones biológicas del país, accesible, visible y difundido en escenarios claves.	\$ 0		



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

Vigencia 2013

No.	LINEA POA	METAS	VALOR META	VALOR LÍNEA	OTRAS FUENTES Recursos vigencia 2013
6.	Infraestructura institucional de datos	6.1 Mantener el Catálogo Institucional de metadatos y la información biológica y geoespacial asociada	\$ 140.000.000	\$ 140.000.000	
7.	Coordinación y consolidación del SiB Colombia	7.1 Consolidar y posicionar internacionalmente, así como promover y apropiar nacionalmente el Sistema de Información sobre Biodiversidad, SiB Colombia como la alianza nacional para la gestión de información sobre biodiversidad de Colombia	\$ 610.000.000	\$ 610.000.000	
8.	Comunicación, conciencia pública, ciencia ciudadana y educación en BD/SE	8.1 Poner en aplicación los instrumentos para la comunicación institucional dirigidos a promover el desarrollo de conciencia pública y la educación en BD/SE	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000	
9.	Mejoramiento para la capacidad de gestión institucional	9.1 Atender los compromisos nacionales e internacionales de la Dirección General, relacionados con el fortalecimiento de la imagen y sostenibilidad económica del Instituto y mejorar la capacidad para el desarrollo de la investigación.	\$ 425.000.000	\$ 4.675.000.000	
		9.2 Adquirir inmueble y contratar los estudios y diseños requeridos con miras a la construcción de la sede principal del Instituto y adecuar la infraestructura y los espacios de trabajo, a las necesidades institucionales y de convivencia. Asimismo mantener y adecuar las diferentes Sedes del Instituto tanto en Bogotá como en Villa De Leyva	\$ 4.250.000.000		
TOTAL POA VIGENCIA 2013			\$ 8.750.000.000	\$ 8.750.000.000	

SEDES	\$ 4.250.000.000
Presupuesto Sin SEDE	\$ 4.500.000.000
Inflexibilidades	\$ 2.095.000.000
Distribuíble	\$ 2.405.000.000



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 1. Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013

No.	LÍNEA PÍCIA	LÍNEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECÍFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
1.	Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos. La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.	Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013	1.1 Preparar el Informe 2013 del estado de la biodiversidad en diferentes formatos, que incluya análisis socioeconómicos y de motores de pérdida.	Act 1) Generación de capacidades de análisis y síntesis	Estrategia de participación de investigadores e instituciones externas en la evaluación de estado y tendencias	\$ 420.000.000	\$ 114.666.667	Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. - OFERTA - DEMANDA - RIESGO; Conservar la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos prestados por los bosques, páramos, humedales, zonas secas. - OFERTA - DEMANDA - RIESGO; Conservar la Flora Silvestre amenazada y en riesgo de extinción. - OFERTA; Conservar las especies de fauna silvestre amenazadas. - DEMANDA; Usar sosteniblemente las especies de fauna silvestre. - RIESGO; Reducir el riesgo de extinción de la fauna silvestre.	- Generar información sobre acciones que se deben adelantar para la conservación de aquellas especies de flora que se encuentre en peligro crítico. - Estrategia Nacional del Inventario de Biodiversidad ENIBIO - Generar propuestas que Colombia debería desarrollar para inclusión en la CITES. - Realizar proyectos orientados a conocer el estado de las poblaciones de especies que están bajo algún grado de amenaza (debido a aprovechamiento, tráfico entre otros), con el fin de establecer medidas de protección, recuperación y aprovechamiento sostenible de las especies priorizadas.
					Marco conceptual desarrollado y validado para la evaluación del estado y tendencias de la biodiversidad		\$ 76.000.000		
					Marco metodológico desarrollado para la evaluación del estado y tendencias de la biodiversidad		\$ 229.333.333		
				Act 2) Análisis de biodiversidad (alfa, beta y gamma) y producción de los mapas de ecosistemas (acuáticos y terrestres integrados)	Publicación(es) sobre los métodos analíticos para el desarrollo de los análisis de biodiversidad	\$ 240.000.000	\$ 60.000.000	- OFERTA -DEMANDA - RIESGO; Conservar la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos de los recursos hidrobiológicos continentales. - GOBERNANZA; Fortalecimiento de la Gobernanza de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a través de la articulación interinstitucional	- Determinación de ecosistemas de referencia para orientar la restauración en ecosistemas prioritarios. - Fortalecimiento de Sistemas de información, en el marco del SIAC.
Resultados del análisis de biodiversidad: 1) Mapas de distribución de especies: aves, anfibios, plantas, insectos principalmente. 2) Mapas de diversidad beta a escala nacional y regional 3) Diversidad gamma 4) Análisis regionales de la interacción alfa-gamma	Resultados del análisis de biodiversidad: 1) Estimación de la diversidad filogenética por grupos biológicos: plantas, aves, anfibios en diversos ecosistemas 2) Análisis para identificación de especies con códigos de barras ADN	\$ 70.000.000							



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 1. Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
1.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.</p>	Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013	1.1 Preparar el Informe 2013 del estado de la biodiversidad en diferentes formatos, que incluya análisis socioeconómicos y de motores de pérdida.		Documento conceptual y metodológico y primera iteración para un nuevo mapa de ecosistemas continentales involucrando factores bióticos, socio-ecológicos y de servicios ecosistémicos a resolución de 1 km ²		\$ 60.000.000		
					Aportes conceptuales y metodológicos para análisis socio-ecológicos del estado de la biodiversidad		Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-15) Laboratorios		
					Mapas de áreas importantes para la conservación de ecosistemas acuáticos y terrestres integrados (áreas de endemismos, hotspots de diversidad, áreas de uso, áreas de concentración de especies amenazadas, etc.).		\$ 50.000.000		
		Puesta en marcha y consolidación y del Observatorio de Política y Legislación	Act 3) Integración, consolidación y divulgación del inventario nacional de biodiversidad, Incluye Biota Colombiana como mecanismo de soporte para ENIBIO		Nuevo modelo de publicación de artículos de datos implementado y operando	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	<p>Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana</p> <p>- DEMANDA; Lograr la Sostenibilidad de los Sectores Productivos.</p> <p>- GOBERNANZA; Liderar el fortalecimiento institucional que asegure el uso sostenible de los recursos naturales renovables en los sectores productivos (EAE - Evaluación Ambiental Estratégica)</p>	<p>- Información sobre especies endémicas y amenazadas de fauna y flora, presencia y distribución para análisis regional y local en la evaluación de viabilidad ambiental de macro proyectos.</p> <p>- Fortalecimiento de la capacidad institucional para la gestión ambiental sectorial (EAE - Evaluación Ambiental Estratégica)</p>
Base de conocimiento de la biodiversidad de Colombia en crecimiento y fortalecida en número de listas de chequeo como apoyo para la construcción del ENIBIO									
Biota Colombiana al menos en categoría B de Colciencias para el 2013									
Todos los contenidos de Biota Colombiana disponibles en formato estándar a través de internet									
					2 ediciones publicadas de Biota colombiana				



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 1. Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADs - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADs
1.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.</p>	Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013	1.1 Preparar el Informe 2013 del estado de la biodiversidad en diferentes formatos, que incluya análisis socioeconómicos y de motores de pérdida.	Act 4). Análisis de dinámicas socioeconómicas que afectan la biodiversidad	Capítulo "Análisis socioeconómico de los motores de transformación de la biodiversidad en dimensiones priorizadas" (Agropecuaria, minera, infraestructura, ocupación territorial, etc)	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		
				Act 5). Análisis político de adaptación a Cambio climático	Documento Institucional de Análisis Político para la gestión de la BD y los SES en relación con las dinámicas de Adaptación a Cambio Climático, dentro del marco de las políticas, normas e instrumentos de gestión nacional e internacional.		\$ 64.000.000		
					Resultados del análisis de biodiversidad alfa, beta y gamma proyectados en escenarios de cambio climático				
					Documento con instrucciones para la interpretación de las proyecciones donde se incorpore sus supuestos, incertidumbres y alcances para la gestión de la biodiversidad		Colciencias- Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios		
					Proyecciones y escenarios sobre servicios ecosistémicos agrupados por regiones		Colciencias- Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios		
Documento con el estado del arte sobre el impacto de los diferentes sectores productivos sobre la biodiversidad, recopilando estudios internacionales y nacionales									
					\$ 64.000.000			<p>Dirección de cambio Climático</p> <p>-Reducir la vulnerabilidad y Lograr la adaptación efectiva del país al cambio climático.</p>	- Estudios sobre la pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos a causa del cambio climático.



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 1. Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS		
1.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la</p>	Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013	1.1 Preparar el Informe 2013 del estado de la biodiversidad en diferentes formatos, que incluya análisis socioeconómicos y de motores de pérdida.		Documento que señale las líneas de investigación prioritarias para mejorar el entendimiento del impacto del sector productivo sobre la biodiversidad		Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios				
					Documento síntesis con los principales impactos de los diferentes sectores sobre la biodiversidad, este documento será la guía para realizar evaluaciones en escenarios de cambio						
					Act 6). Especies invasoras	Insumos técnicos para el desarrollo de herramientas de identificación y análisis de especies invasoras (plantas): 1) Base de datos con información geográfica y biológica de especies introducidas/invasoras. 2) Documento de revisión y propuesta preliminar de herramientas de monitoreo de especies invasoras.	\$ 50.000.000			\$ 50.000.000	Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios
						Mapas de distribución de especies invasoras en escenarios actuales y de cambio climático					
					Act 7). Realizar investigación científica sobre los recursos hidrobiológicos y pesqueros continentales de Colombia (Cocodrilos, Rayas de agua dulce, biogeografía de los morichales en la Orinoquia)	1) Publicaciones VI, VII y VIII Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia: VI. Morichales de la Orinoquia-Amazonia; VII. Rayas de agua dulce Colombia y cuencas transfronterizas; VIII. Cocodrilidos de Colombia.	\$ 90.000.000			\$ 90.000.000	Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios
						Documento con marco conceptual y metodológico para modelar la distribución de especies dulceacuícolas					
		Mapas de distribución de especies dulceacuícolas									

Dirección de Cambio Climático

-RIESGO; Reducir la vulnerabilidad y Lograr la adaptación efectiva del país al cambio climático.

- Estudios sobre la pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos a causa del cambio climático.



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 1. Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013

No.	LINEA PÍCIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECÍFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
1.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la</p>				Códigos de barras ADN de organismos acuáticos			<p>Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico</p> <p>- OFERTA - DEMANDA; Conservar y recuperar ecosistemas de los cuales depende la oferta de agua del país.</p>	<p>- Formular los Planes Estratégicos para las Macrocuencas Orinoco.</p> <p>-Bases conceptuales e insumos para el desarrollo de metodologías estratégicas para el análisis y monitoreo de cuencas y sistemas socio ecológicos (apoyo a la toma de decisiones)</p>
				Act 8). Diagnóstico de la pesca ornamental en la Amazonia colombiana	Documento diagnóstico de la pesca ornamental en la Amazonia colombiana editado	\$ 45.000.000	\$ 45.000.000		
				Act 9). Índice de Integridad Biótica - IIB aplicado en ríos temporales	Documento o informe resultante de la salida de campo, valor numérico del IIB	\$ 45.000.000	\$ 45.000.000		
					<p>Evaluación del riesgo de extinción de especies seleccionadas (plantas, medicinales, alimenticias y fauna): listado de especies y talleres realizados.</p> <p>Información sobre uso de fauna y flora en el contexto de la implementación de CITES (Directrices para Dictámenes de Extracción No perjudicial (Informes técnicos con revisión de documentos de la COP y documento técnico revisión y priorización de especies para DNP).</p> <p>Base de datos de prioridades regionales de conservación de plantas.</p>		\$ 100.000.000		
	Act 10). Desarrollo y aplicación herramientas para la gestión integral del riesgo con base en cuatro factores de transformación del territorio: riesgo de extinción de especies, vulnerabilidad de especies por uso, pérdida de hábitat e introducción de especies exóticas. Especies y ecosistemas amenazados	Mapas de distribución de especies en escenarios actuales y futuros como insumo para análisis de riesgos. Resultados de análisis de diversidad beta y gamma en escenarios actuales y de cambio climático como insumo para análisis de riesgo de ecosistemas.	\$ 130.000.000	Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios					



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 1. Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013

No.	LINEA PÍCIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECÍFICO - MAD5 - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MAD5		
I.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.</p>	Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013	1.1 Preparar el Informe 2013 del estado de la biodiversidad en diferentes formatos, que incluya análisis socioeconómicos y de motores de pérdida.		Participación en el Proyecto Lista Roja de Ecosistemas del país (2012-2014) coordinado por la Universidad Javeriana - aportes técnicos, conceptuales y metodológicos a la valoración de ecosistemas amenazados		\$ 30.000.000				
					Documentación de grupos focales de especies amenazadas, especies objeto de tráfico ilegal y de especies de importancia socio-económica que requieran estudios de genética de poblaciones para orientar procesos como reintroducción o viabilidad de las poblaciones actuales		Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios				
				Act 11). Mapeo (zonificación) de áreas prioritarias para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos (áreas de conservación y manejo especial)	Síntesis y mapeo de información socioeconómica relacionada con procesos de transformación de la biodiversidad (insumos para el monitoreo de estado y procesos de cambio de la biodiversidad)		\$ 20.000.000			\$ 20.000.000	Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios
					Apoyo conceptual en establecimiento de prioridades de conservación utilizando la complementariedad de objetos de conservación y enfoques multicriterio					Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios	
	Resultados de análisis de diversidad: mapas de distribución de especies, diversidad alfa y beta, como insumo para establecer prioridades de conservación	Colciencias-Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios									
	Diagnóstico del estado del arte sobre el monitoreo de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos elaborado.	\$ 140.000.000									
	Documento con la propuesta de Programa de Monitoreo de la biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.										



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 1. Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.</p>	Estado y tendencias de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a escala nacional 2013	1.1 Preparar el Informe 2013 del estado de la biodiversidad en diferentes formatos, que incluya análisis socioeconómicos y de motores de pérdida.	Act 12). Estrategia de monitoreo de biodiversidad - EMOBIO	<p>Síntesis información y lineamientos para el monitoreo participativo (Biodiversidad en territorios colectivos)</p> <p>Documento con la integración de las metodologías y resultados del estado y tendencias de la biodiversidad al sistema de monitoreo e indicadores</p> <p>Documento con el diseño de metodologías innovadoras que permitan adquirir datos para alimentar el sistema de monitoreo e indicadores</p>	\$ 140.000.000	<p>Colciencias- Fidubogotá 0532 (12-151) Laboratorios</p>		
1.						1.334.000.000	\$ 1.334.000.000		

Plan Operativo Anual 2013 - Línea 2. Puesta en marcha y consolidación y del Observatorio de Política y Legislación

No.	LINEA PÍCIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
2.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>Fortalecer el rol de interfaz como puente que identifica necesidades de conocimiento e innovación para el soporte de las decisiones sociales y la promoción de la investigación y desarrollo del conocimiento. Este resultado se materializa en la definición y agendas internacionales, nacionales, regionales y sectoriales que deben orientar la discusión en estos mismos ámbitos.</p>	Puesta en marcha y consolidación y del Observatorio de Política y Legislación	2.1 Desarrollar el marco conceptual y operativo de una instancia permanente de análisis de la incidencia de normas y políticas nacionales e internacionales en la gestión de la BD/SE.	Act 1). Evaluación de avances en conservación definidas y espacios de divulgación sobre la importancia de las plantas para el bienestar.	Documento con metas al 2020, indicadores y plan de acción, en el marco de la Estrategia Nacional de Conservación de Plantas.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	<p>Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.</p> <p>- GOBERNANZA; Fortalecimiento de la Gobernanza de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a través de la articulación interinstitucional</p>	<p>- Estrategia y Plan de Acción de la PNGIBSE.</p> <p>- Apoyo en la implementación de convenios, tratados e iniciativas internacionales</p>
				Act 2). Seguimiento a la implementación de la PNGIBSE	Análisis de la PNGIBSE en relación con políticas sectoriales y territoriales	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
				Act 3). Coordinación de la Estrategia y Plan de Acción Nacional de Biodiversidad (NBSAP)	Coordinación y acompañamiento en la formulación de la Estrategia y Plan de Acción Nacional de Biodiversidad NBSAP	\$ 0	Convenio CBD-PNUD		
					Sistema de criterios e indicadores para la implementación participativa del Plan de Acción	\$ 0	Convenio CBD-PNUD		
				Act 4). Generación de capacidad de incidir en Políticas públicas sociales de alimentación	Documento con propuestas de inclusión de disposiciones sobre Biodiversidad y Servicios ecosistémicos en las políticas de alimentación, en el marco de la implementación de la PNGIBSE y de su Plan de Acción en seguridad alimentaria.		\$ 40.000.000		
					Agenda, acuerdos o proyectos intersectoriales definidos, apoyados o implementados. Propuestas de gestión de BD/SE incluidas en políticas y decisiones críticas.	\$ 80.000.000	\$ 40.000.000		



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 2. Puesta en marcha y consolidación y del Observatorio de Política y Legislación

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
				Act 5). Generación de capacidad para influir en Políticas publicas sectoriales (minería y agricultura)	Incorporación de dimensiones de gestión integral de BD/SE en políticas sectoriales de minería y agricultura, en el marco del a implementación de la PNGIBSE y de su Plan de Acción, representada en agendas, acuerdos o proyectos intersectoriales definidos, apoyados o implementados	\$ 90.000.000	\$ 90.000.000	sostenible de los recursos naturales renovables en los sectores productivos (EAE - Evaluación Ambiental Estratégica)	(EAE - Evaluación Ambiental Estratégica)
TOTAL LÍNEA 2						240.000.000	240.000.000		



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 3. Gestión territorial de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

No.	LINEA PÍCIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECÍFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
	<p>Resultado Estratégico No. 1. La biodiversidad y su carácter estructurante del territorio.</p> <p>Capacidad y producción de conocimiento e insumos dirigidos a materializar el carácter estructurante del territorio que tiene la biodiversidad, a traducirse en un componente incidente y determinante para el ordenamiento territorial y sectorial, y en la toma de decisiones. En esta dimensión, se hace énfasis en reconocer los métodos de organización de los socioecosistemas de acuerdo con los niveles de transformación, amenaza y riesgo</p> <p>Desarrollar procesos dirigidos hacia la estructuración ecológica del territorio como labor permanente y producto concebido en conjunto con los institutos de investigación y bajo el liderazgo del MADS, pero en donde el Instituto Humboldt esta</p>	Gestión territorial de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	3.1 Definir lineamientos y criterios socioeconómicos para la estructuración ecológica del territorio.	Act 1). Lineamientos y criterios socioeconómicos para la planificación ecológica del territorio.	Artículo de revisión del proceso de discusión de la estructuración ecológica del territorio	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	<p>Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.</p> <p>- OFERTA - DEMANDA - RIESGO; Conservar la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos prestados por los bosques, páramos, humedales, zonas secas.</p> <p>- OFERTA - DEMANDA - RIESGO; Conservar la Flora Silvestre amenazada y en riesgo de extinción.</p> <p>- OFERTA; Conservar las especies de fauna silvestre amenazadas. - DEMANDA; Usar sosteniblemente las especies de fauna silvestre. - RIESGO; Reducir el riesgo de extinción de la fauna silvestre.</p> <p>- GOBERNANZA; Fortalecimiento de la Gobernanza de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a través de la articulación interinstitucional</p>	<p>- Gestión integral de la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos como la Base para el Ordenamiento Territorial y el desarrollo sectorial (la Biodiversidad fuera de las Áreas protegidas)</p> <p>- Determinación de ecosistemas de referencia para orientar la restauración en ecosistemas prioritarios.</p>
					Documento de sistematización y análisis de proceso estructuración ecológica año 2012				
					Documento base para la consideración de los servicios culturales de los ecosistemas en procesos de planificación.				
					Propuesta de áreas de conservación de servicios ecosistémicos con criterios socioeconómicos (Orinoquia)				
			3.2 Definir lineamientos y criterios biológicos para la estructuración ecológica del territorio.	Act 1). Delimitación de áreas y ecosistemas protegidos	Documento y mapas de áreas importantes para la conservación de servicios ecosistémicos identificadas en una zona de la Orinoquia.	\$ 80.000.000	\$ 80.000.000		
					Documento con revisión de conceptos, metodologías, proyectos relevantes que incidan en la gestión de los servicios ecosistémicos en el país.				
3.3 Construir la posición institucional, el marco conceptual y metodológico sobre restauración, complementario a la PNGIBSE y al Plan Nacional de Restauración elaborado.	Act. 1.) Restauración ecológica y herramientas de manejo de paisajes	Marco de análisis para la incorporación de instrumentos económicos en temas de restauración y compensación	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000					
		Estrategias socioeconómicas para la restauración y gestión de biodiversidad en paisajes rurales							
								<p>- Gestión integral de la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos como la Base para el Ordenamiento Territorial y el desarrollo sectorial. desarrollo (agricultura, minería, infraestructura), con base en las relaciones ecosistémicas suelo- subsuelo</p> <p>- Definición de la estructura ecológica principal para áreas</p>	



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 3. Gestión territorial de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

No.	LINEA PICIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS		
3.	<p>3.1 Desarrollar el marco conceptual y soportar científicamente el proceso general, bajo la consideración de los servicios ecosistémicos como principal determinante. Un resultado central, consecuencia de la estructura ecológica en el nivel territorial, será su empleo para la definición de modelos de gestión de la biodiversidad de la Orinoquía y los páramos.</p>			Act. 2). Construcción de la línea de restauración ecológica del territorio	Documento institucional con el marco conceptual y metodológico sobre la línea de restauración ecológica del territorio	\$ 60.000.000			<p>metropolitanas o regiones urbanas. - Impactos de la urbanización sobre la biodiversidad. -Política Nacional Ambiental para el recurso suelo (subsuelo)</p>		
				Act. 3). Definición de necesidades de investigación para la restauración ecológica del bosque seco	Taller de la agenda de investigación en restauración ecológica del bosque seco en el valle biogeográfico del Cauca – Magdalena .						
				Act . 4). Formulación de lineamientos para la gestión integral y protocolos de restauración del bosque seco tropical, páramos y humedales de alta montaña en Colombia,	Dos libros de los portafolios de restauración de bosque seco tropical y páramos y humedales de alta montaña publicados.					\$ 60.000.000	
				3.4 Formular la Estrategia para la gestión de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos.	Act 1). Análisis de la gestión de BD/SE en suelo - subsuelo.					Recomendaciones de política para la gestión de la BD/SE en suelo - subsuelo	\$ 60.000.000
					Act. 2). Análisis de la gestión territorial de la BD/SE en el marco político y administrativo nacional.					Artículos con analisis y recomendaciones de política para la gestion territorial de la BD y los SES en relación con las siguientes políticas priorizadas: - Política forestal - Política de Humedales - Política de Restauración - Otras	
				Act. 3). Poner en práctica procesos de estructuración ecológica en las políticas de gestión territorial.	Reportes técnicos sobre la aplicación e incidencia del proceso de estructuración ecológica en la gestión territorial	\$ 230.000.000	\$ 85.000.000	<p>Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico</p> <p>- OFERTA - DEMANDA; Conservar y recuperar ecosistemas de los cuales depende la oferta de agua del país.</p>	<p>- Formular los Planes Estratégicos para las Macrocuena Orinoco.</p> <p>-Bases conceptuales e insumos para el desarrollo de metodologías estratégicas para el análisis y monitoreo de cuencas y sistemas socio ecológicos (apoyo a la toma de decisiones)</p>		
			Act 4). Gestión integral de la BD / SE en contextos urbano regionales	Documento " Lineamientos y marco metodológico para la planificación y el diseño de ciudades resilientes"	\$ 85.000.000						
TOTAL LÍNEA 3						460.000.000	460.000.000				



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 4. Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
4.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>En el marco de las dimensiones socioeconómicas de la biodiversidad, definidas principalmente en función de los procesos de uso y valoración, el resultado está dirigido a responder preguntas sobre las dinámicas de apropiación y uso por parte de la sociedad.</p> <p>El Instituto se centrará en definir marcos conceptuales útiles para comprender los procesos de transformación de los socioecosistemas y la definición de metodologías para valorar integralmente la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.</p> <p>El Instituto se ocupará de valorar las dimensiones simbólicas asociadas con los procesos de uso y aprovechamiento de la biodiversidad. Se promoverán escenarios de reflexión, con los pueblos indígenas y las comunidades afrocolombianas y campesinas, acerca de la importancia la biodiversidad en sus modos de vida y de sus prácticas y usos, entre otros</p>	Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	4.1 Identificar instrumentos económicos y sociales de gestión de la BD/SE	Act 1). Gestión social de la biodiversidad y valoración y análisis institucional en Territorios Colectivos y conocimiento tradicional,.	- Lineamientos para la gestión integral en territorios colectivos Propuesta de política para la gestión integral de la Biodiversidad y Servicios ecosistémicos en territorios Colectivos	\$ 140.000.000	\$ 40.000.000	<p>Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.</p> <p>- OFERTA - DEMANDA - RIESGO; Conservar la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos prestados por los bosques, páramos, humedales, zonas secas.</p> <p>- OFERTA; Conservar las especies de fauna y flora silvestre amenazadas. - DEMANDA; Usar sosteniblemente las especies de fauna y flora silvestre. - RIESGO; Reducir el riesgo de extinción de la fauna y flora silvestre.</p> <p>- GOBERNANZA; Fortalecimiento de la Gobernanza de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a través de la articulación interinstitucional</p>	<p>- Gestión integral de la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos como la Base para el Ordenamiento Territorial y el desarrollo sectorial (la Biodiversidad fuera de las Áreas protegidas)</p> <p>- Determinación de ecosistemas de referencia para orientar la restauración en ecosistemas prioritarios.</p>
					Propuesta de política para la gestión integral de la Biodiversidad y Servicios ecosistémicos en territorios Colectivos		\$ 80.000.000		
					Lineamientos para la gestión integral de la biodiversidad en territorios colectivos				
					Espacios de diálogo sobre la incorporación del conocimiento tradicional en la gestión de la biodiversidad				
					Memorias Encuentro comunitario: "Biodiversidad en territorios colectivos"				
		Act 2). Analisis de instrumentos administrativos (economicos, financieros, normativos, etc) como base para la instrumentación de la gestión sectorial y territorial de la Biodiversidad y Servicios ecosistémicos en sectores de agricultura y minería .	Documento de política institucional " Elementos para la instrumentación socioeconomica de la gestión integral de la Biodiversidad y Servicios ecosistémicos "	\$ 20.000.000					
		Act 4). Fortalecimiento de capacidades para la gestión integral de recursos genéticos y temas conexos (Biotecnología, Bioseguridad, Bioprospección y Propiedad Intelectual), en el escenario de las relaciones entre la PCNGIBSE y políticas de innovación y desarrollo tecnológico.	- Documento conceptual de las relaciones entre Biodiversidad e infraestructura						




Plan Operativo Anual 2013 - Línea 4. Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

No.	LINEA PÍCIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS					
4.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>En el marco de las dimensiones socioeconómicas de la biodiversidad, definidas principalmente en función de los procesos de uso y valoración, el resultado está dirigido a responder preguntas sobre las dinámicas de apropiación y uso por parte de la sociedad.</p> <p>El Instituto se centrará en definir marcos conceptuales útiles para comprender los procesos de transformación de los socioecosistemas y la definición de metodologías para valorar integralmente la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.</p> <p>El Instituto se ocupará de valorar las dimensiones simbólicas asociadas con los procesos de uso y aprovechamiento de la biodiversidad. Se promoverán escenarios de reflexión, con los pueblos indígenas y las comunidades afrocolombianas y campesinas, acerca de la importancia la biodiversidad en sus modos de vida y de sus prácticas y usos, entre otros</p>	Comunicación, conciencia pública, ciencia ciudadana y educación en BD/SE		Act 5. Análisis institucional, transformaciones socio ecológicas y gestión de la biodiversidad en Colombia	<p>Conocimiento y poder: Análisis de la participación social en las políticas y prácticas de conservación</p> <p>Memorias y Aprendizajes en la gestión de la Biodiversidad (Capítulo)</p>	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000	<p>Dirección de cambio Climático</p> <p>-Reducir la vulnerabilidad y Lograr la adaptación efectiva del país al cambio climático.</p>	<p>- Análisis de costo-eficiencia de la priorización de medidas de adaptación basada en ecosistemas.</p> <p>-Bases conceptuales e insumos para el desarrollo de metodologías estratégicas para el análisis y monitoreo de cuencas y sistemas socio ecológicos (apoyo a la toma de decisiones)</p> <p>- Generación de insumos conceptuales y técnicos para la valoración integral de la BD y los SES y desarrollo de experiencias en territorios priorizados</p>					
				Act 6. Gestión social de la biodiversidad, territorios colectivos y conocimiento tradicional	<p>Capítulo sobre medios de vida y uso de la biodiversidad como elemento para la gestión del territorio</p> <p>Páramos y sistemas de vida (Contrapartida UE)</p>					\$ 230.000.000	\$ 30.000.000	<p>Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico</p> <p>- OFERTA - DEMANDA; Conservar y recuperar ecosistemas de los cuales depende la oferta de agua del país.</p>		
				Act 7. Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos	<p>Publicación Marco Conceptual y aspectos metodológicos de la Valoración Integral de la biodiversidad y servicios ecosistémicos</p>	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000	<p>Oficina Negocios Verdes y Sostenibles</p> <p>- Valoración económica de servicios ecosistémicos estratégicos priorizados</p>						
					<p>Valoración Integral de la Biodiversidad en contextos de transformaciones productivas en la Orinoquia: instrumentos para la gestión territorial</p> <p>Estudio de trade-offs en servicios ecosistémicos alrededor de procesos de transformación de la BD de la Orinoquia</p>									
					<p>Análisis espaciales de unidades prestadoras de servicios ecosistémicos en la Orinoquia</p>									
				TOTAL LÍNEA 4						421.000.000	421.000.000			



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 5. Mantenimiento de las Colecciones Biológicas de la Nación

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
5.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.</p>	<p>Mantenimiento de las Colecciones Biológicas de la Nación</p>	<p>5.1 Mantener las Colecciones óptimamente curadas, catalogadas y preservadas, siguiendo estándares internacionales y evaluadas según su índice de salud</p> <p>5.2 Contar con colecciones depuradas taxonómicamente (herbario, colección entomológica, vertebrados, tejidos y colección de sonidos)</p> <p>5.3 Mantener la información asociada a las colecciones de aves, entomológica, herbario, sonidos y tejidos revisada, depurada y publicada usando protocolos, estándares y plataformas nacionales e internacionales.</p>	<p>Act 1) Mantenimiento y gestión de las Colecciones Biológicas del Instituto Humboldt</p>	Ejemplares de colección preparados, etiquetados y catalogados	<p align="center">\$ 520.000.000</p>	<p align="center">\$ 350.000.000</p>	<p>Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.</p> <p>- OFERTA - DEMANDA - RIESGO; Conservar la Flora Silvestre amenazada y en riesgo de extinción.</p> <p>- OFERTA; Conservar las especies de fauna silvestre amenazadas. - DEMANDA; Usar sosteniblemente las especies de fauna silvestre. - RIESGO; Reducir el riesgo de extinción de la fauna silvestre.</p> <p>- OFERTA - DEMANDA - RIESGO; Conservar la Biodiversidad y los servicios ecosistémicos de los recursos hidrobiológicos continentales.</p> <p>- GOBERNANZA; Fortalecimiento de la Gobernanza de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a través de la articulación interinstitucional</p>	<p>- Generar información para la conservación de aquellas especies de flora que se encuentre en peligro crítico.</p> <p>- Estrategia Nacional del Inventario de Biodiversidad ENIBIO</p> <p>- Generar propuestas que Colombia debería desarrollar para inclusión en la CITES.</p> <p>- Realizar proyectos orientados a conocer el estado de las poblaciones de especies que están bajo algún grado de amenaza para medidas de protección, recuperación y aprovechamiento sostenible de las especies priorizadas.</p> <p>- Determinación de ecosistemas de referencia para orientar la restauración en ecosistemas prioritarios.</p>
					Colecciones biológicas del Instituto Humboldt en estado óptimo de salud				
					Ejemplares botánicos del herbario FMB, identificados y/o actualizadas sus identificaciones taxonómicas				
					Ejemplares entomológicos identificados				
					Colección de sonidos depurada				
					Registros depurados en el herbario, la colección de aves, colección entomológica				
					Datos de las colecciones biológicas del IAvH publicados en el SiB Colombia				
Colección de especímenes de aves y muestras de tejidos de aves la colección de tejidos verificados y relacionados									
Registros de la colección de especímenes y de la colección de sonidos relacionados y verificados									

No.	LINEA PICIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS	
5	Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos. La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.	Mantenimiento de las Colecciones Biológicas de la Nación	5.4 Mantener y en mejoramiento continuo el Registro Nacional de Colecciones Biológicas, RNC. Actualizar y aplicar una estrategia de mejoramiento del RNC como instrumento de soporte a las colecciones biológicas del país, accesible, visible y difundido en escenarios claves.	Act 2). Mantenimiento y mejoramiento Registro Nacional de Colecciones Biológicas RNC	Mantenimiento básico del RNC continuado	520.000.000	\$ 520.000.000	Se financiará con recursos Adicionales del Programa GIC	Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana - DEMANDA; Lograr la Sostenibilidad de los Sectores Productivos. - GOBERNANZA; Liderar el fortalecimiento institucional que asegure el uso sostenible de los recursos naturales renovables en los sectores productivos	- Información sobre especies endémicas y amenazadas de fauna y flora, presencia y distribución para análisis regional y local en la evaluación de viabilidad ambiental de macro proyectos.
					Propuesta de modificación del formato de registro diseñada y presentada al MADS					
					Base de datos del RNC interoperable y bajo estándares internacionales					
					Procesos de validación de información de colecciones biológicas implementado en un grupo focal					
					Portal web del RNC con módulos de ingreso, consulta y actualización de colecciones					
					RNC divulgado en eventos y posicionado en escenarios clave					
TOTAL LÍNEA 5						520.000.000	\$ 520.000.000			
 Plan Operativo Anual 2013 - Línea 6. Infraestructura institucional de datos										
No.	LINEA PICIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS	
6.		Infraestructura institucional de datos	6.1 Mantener el Catálogo Institucional de metadatos y la información biológica y geoespacial asociada	Act 1) Mantenimiento metadatos y datos geoespaciales	Inventario de los conjuntos de datos institucionales producidos en los últimos 3 años depurado y actualizado	140.000.000	\$ 50.000.000	Dirección de Cambio Climático -RIESGO; Reducir la vulnerabilidad efectiva y Lograr la adaptación efectiva del país al cambio climático.	- Estudios sobre la pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos a causa del cambio climático.	
					Conjuntos de datos geoespaciales producidos recientemente documentados mediante metadatos y mantenidos para uso interno					\$ 90.000.000
TOTAL LÍNEA 6						140.000.000	\$ 140.000.000			



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 7. Coordinación y consolidación del SiB Colombia

No	LINEA PICIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE
7.	<p>Resultado Estratégico No. 2. La biodiversidad: factor esencial para el bienestar de los colombianos.</p> <p>La producción de conocimiento relevante para el bienestar de los colombianos, que se evidencia en la necesidad de ver los servicios ecosistémicos como determinantes y en garantizar que la biodiversidad se incorpore y se aproveche en la sociedad como garante de bienestar.</p>	<p>Coordinación y consolidación del SiB Colombia</p>	<p>7.1 Consolidar y posicionar internacionalmente, así como promover y apropiar nacionalmente el Sistema de Información sobre Biodiversidad, SiB Colombia como la alianza nacional para la gestión de información sobre biodiversidad de Colombia</p>	Act 1). SiB Colombia promovido y apropiado a escala nacional	Redes de socios del SiB Colombia activas, interconectadas, visibles, con capacidades fortalecidas para publicar datos sobre biodiversidad en los ámbitos nacional y regional	<p>\$ 610.000.000</p>	\$ 200.000.000
				Act 2) .Modelo de publicación de datos e información sobre biodiversidad desarrollado, implementado y activo	Nuevo modelo de publicación de datos e información sobre biodiversidad implementado y operando		<p>\$ 200.000.000</p>
					Base de conocimiento de la biodiversidad de Colombia en crecimiento y fortalecida en número de conjuntos de datos de especies y organismos		
				Act 3). SiB Colombia como la alianza nacional para la gestión de información sobre biodiversidad de Colombia consolidado y posicionado internacionalmente	Portal del SiB Colombia puesto en marcha aplicando criterios de usabilidad, navegabilidad y accesibilidad, con contenidos de calidad y en actualización constante		<p>\$ 210.000.000</p>
Infraestructura informática del SiB Colombia consolidada y en funcionamiento para la alianza nacional							
SiB Colombia en redes internacionales consolidado							
TOTAL LÍNEA 7						610.000.000	\$ 610.000.000

Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico

- OFERTA -
DEMANDA: Conservar y recuperar ecosistemas de los cuales depende la oferta de agua del país.

- Formular los Planes Estratégicos para las Macrocuena Orinoco.

-Bases conceptuales e insumos para el desarrollo de metodologías estratégicas para el análisis y monitoreo de cuencas y sistemas socio ecológicos (apoyo a la toma de decisiones)



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 8. Comunicación, conciencia pública, ciencia ciudadana y educación en Biodiversidad y servicios ecosistémicos

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
8.	Resultado Estratégico No. 3. Conciencia pública: la biodiversidad al alcance de todos y con un lugar en nuestra cultura. Generar la capacidad para que el conocimiento técnico y científico sea asimilado, entendido y apropiado por cada vez más personas de diferentes públicos para que llegue a traducirse efectivamente, en las esferas pública y privada, en decisiones orientadas a acciones concretas, cambios de comportamiento y opiniones informadas relacionadas con la conservación de la biodiversidad, su valor público y su uso sostenible para el bienestar humano.	Comunicación, conciencia pública, ciencia ciudadana y educación en BD/SE	8.1 Poner en aplicación los instrumentos para la comunicación institucional dirigidos a promover el desarrollo de conciencia pública y la educación en BD/SE	Act. 1.). Fortalecer al Instituto a través de la formulación diseño y aplicación de la estrategia institucional de comunicación, educación y conciencia pública	Generación, actualización y mantenimiento de herramientas de comunicación en : - Aporte a procesos de investigación. - Documentación eventos institucionales - Ciencia ciudadana - Observatorio de Política - Administración Biblioteca	\$ 350.000.000	\$ 205.000.000	Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. - GOBERNANZA; Fortalecimiento de la Gobernanza de la biodiversidad y los servicios ecosistemicos a través de la articulación interinstitucional	- Generar información sobre acciones que se deben adelantar para la conservación de aquellas especies de flora que se encuentre en peligro crítico. - Determinación de ecosistemas de referencia para orientar la restauración en ecosistemas prioritarios. Fortalecimiento o institucional para la Gestion Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecositemicos (GIBSE)
				Act. 2). Diseño de propuesta institucional de Ciencia Ciudadana	Diseño e implementación de una propuesta institucional de ciencia ciudadana		\$ 30.000.000		
				Act. 3). Desarrollar servicios de información y acciones estratégicas para la vigencia sobre comunicación asociada con la gestión de información institucional	Conjunto de productos tales como; - Viral, - Productos de recordación y presencia institucional. Entre otros		\$ 70.000.000		
				Act. 4). Desarrollo de productos y servicios de información asociados con la gestión de información institucional	Diseño, generación, actualización y mantenimiento estratégico de herramientas de comunicación: - Página web - Intranet - Redes sociales - Publicaciones		\$ 25.000.000		
				Act. 5). Promoción de acciones que permitan el desarrollo de temas estratégicos en torno al conocimiento e incremento de la conciencia pública y la educación ambiental acerca de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Memorias y publicaciones de la intervención institucional en; Travesía Río Meta, Feria del Libro, entre otros		\$ 20.000.000		
TOTAL LÍNEA 8						350.000.000	350.000.000	Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana - DEMANDA; Lograr la Sostenibilidad de los Sectores Productivos. - GOBERNANZA; Liderar el fortalecimiento institucional que asegure el uso sostenible de los recursos naturales renovables en los sectores productivos	- Fortalecimiento de la capacidad institucional para la gestión ambiental sectorial

Plan Operativo Anual 2013 - Línea 9. Mejoramiento para la capacidad de gestión institucional

No.	LINEA PICIA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
9.	Resultado Estratégico No. 4. Generación de capacidad y el fortalecimiento institucional transversal Generación de capacidad y el fortalecimiento institucional como propósito de desarrollar una imagen corporativa más robusta orientada a posicionarlo en los diferentes ámbitos de la gestión institucional. La misión del Instituto no solamente se plantea. Asimismo el apoyo científico y técnico para la toma de decisiones que en materia de política exterior en biodiversidad definan el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Relaciones Exteriores, y ayudando a la preparación de la participación del país en escenarios internacionales relacionados con la misión	Mejoramiento para la capacidad de gestión institucional	9.1 Atender los compromisos nacionales e internacionales de la Dirección General, relacionados con el fortalecimiento de la imagen y sostenibilidad económica del Instituto y mejorar la capacidad para el desarrollo de la investigación.	Act. 1.) Atención de los compromisos internacionales y de país en coordinación con el MADS y demás apoyos requeridos para el desarrollo de temas, procesos y eventos dirigidos a garantizar el cumplimiento de los compromisos institucionales nacionales. (Dirección)	Informe de Gestión de la Dirección General del Instituto Consolidación del Laboratorio de Innovación para la comunicación, la cultura y la biodiversidad	\$ 425.000.000	\$ 240.000.000	Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. - GOBERNANZA; Fortalecimiento de la Gobernanza de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a través de la articulación interinstitucional	- Estrategia y Plan de Acción de la PNGIBSE. - Apoyo en la implementación de convenios, tratados e iniciativas internacionales. - Coordinación de ejecución presupuestal de los institutos de investigación del SINA. - Desarrollo de compromisos adquiridos en las Agendas interministeriales e intersectoriales. - Fortalecimiento de Sistemas de información, en el marco del SIAC. - Fortalecimiento institucional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos
				Act.1) . Apoyar la coordinación y articulación de la actividad de análisis y síntesis científica del Instituto (Subdirección)	Informe de Gestión Científica y Programática del Instituto		\$ 80.000.000		
				Act. 1). Formulación de una estrategia de Cooperación técnica, tecnológica, científica y financiera internacional. (Asesoría de Cooperación Técnica)	Documento de la estrategia de Cooperación técnica, tecnológica, científica y financiera internacional		\$ 15.000.000		
				Act. 2). Identificación de la demanda , a través de la definición de prioridades institucionales de cooperación y seguimiento a cooperantes. (Asesoría de Cooperación Técnica)	Informe de la Gestión Internacional y de Cooperación Internacional y Nacional del Instituto.		\$ 40.000.000		
				Act. 1.) Participación y apoyo en los procesos jurídicos institucionales. (Asesoría Jurídica)	Informe de la Gestión Jurídica y Contractual del Instituto.				



Plan Operativo Anual 2013 - Línea 9. Mejoramiento para la capacidad de gestión institucional

No.	LINEA PICA	LINEA POA	METAS	ACTIVIDADES	PRODUCTO/COMPONENTE	VALOR	VALOR POR COMPONENTE	OBJETIVO ESPECIFICO - MADS - DIRECCIONES	REQUERIMIENTO DE INVESTIGACIÓN - MADS
				Act. 1.) Seguimiento a la agenda de los procesos de Planeación, apoyo a políticas corporativas y relacionamiento interinstitucional. (Asesoría de Planeación, Seguimiento y Evaluación)	1. POA para la vigencia 2014. 2. Informe sobre la gestión de planificadora del Instituto que incluya un resumen de la participación del Instituto en los Consejos Directivos de las Corporaciones de Desarrollo Sostenible en donde el Instituto es miembro 3. Desarrollo de la Política Ambiental corporativa		\$ 25.000.000	Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana - DEMANDA; Lograr la Sostenibilidad de los Sectores Productivos. - GOBERNANZA; Liderar el fortalecimiento institucional que asegure el uso sostenible de los recursos naturales renovables en los sectores productivos	- Fortalecimiento de la capacidad institucional para la gestión ambiental sectorial
				Act. 1.) Desarrollo de procesos para la certificación en gestión de calidad realizado. (Auditoría Interna)	Certificación del sistema de Gestión de Calidad ISO 9001		\$ 25.000.000		
9.	Resultado Estratégico No. 4. Generación de capacidad y el fortalecimiento institucional transversal. El Instituto buscará viabilizar un proyecto estructural para la sede del Instituto que corresponda con su carácter de institución de ciencia y que sea consecuente con su misión.	Mejoramiento para la capacidad de gestión institucional	9.2 Adquirir inmueble y contratar los estudios y diseños requeridos con miras a la construcción de la sede principal del Instituto y adecuar la infraestructura y los espacios de trabajo, a las necesidades institucionales y de convivencia. Asimismo mantener y adecuar las diferentes Sedes del Instituto tanto en Bogotá como en Villa De Leyva	Act. 1.) Adquirir inmueble Act. 2.) Estudio y diseños de preinversión para la sede Act. 3.) Adecuaciones locativas, remodelación y dotación de puestos de trabajo. Act. 4.) Contratar obras de mantenimiento para la sede Venado de Oro. Act. 5.) Contratar las obra de mantenimiento de la sede de Villa de Leyva	Inmueble adquirido Informe final de estudios y diseños Puestos de trabajo ubicados y funcionando. Informe de interventoría de las obras de mantenimiento realizadas	\$ 4.250.000.000	\$ 4.250.000.000	Dirección de cambio Climático -Reducir la vulnerabilidad y Lograr la adaptación efectiva del país al cambio climático.	- Apoyo en la implementación de convenios, tratados e iniciativas internacionales
TOTAL LÍNEA 9						4.675.000.000	4.675.000.000		