

	PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
	PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	3
	FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	FECHA DE EMISIÓN:	Noviembre 2020

**Plan Operativo Anual 2021**  
Resumen general

No.	DEPENDENCIA	LÍNEA POA	METAS POA	VALOR POR META
-----	-------------	-----------	-----------	----------------

**Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos**

1	SDI	1. Coordinación, integración y relacionamiento de la investigación institucional	INV21-1. 100 % de las actividades planeadas en la hoja de ruta de la agenda ejecutadas	\$ 120.553.894		
			INV21-2. 100% de las actividades del modelo de gestión ejecutadas	\$ 177.397.735		
			INV21-3. 100 % de los procesos de la SDI gestionados	\$ 172.541.601		
2	SDI - CBB	2. Gestión de los recursos genéticos	INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	\$ 2.161.861.027		
3	SDI - ColBio	5. Gestión de ecosistemas estratégicos				
4		6. Gestión y curaduría de colecciones				
5		8. Gestión de laboratorios				
6	SDI - EMB	12. Indicadores y escenarios				
7		13. Análisis y modelamiento				
8		14. Arquitectura informática y manejo de datos				
9	SDI - CBB	2. Gestión de los recursos genéticos			INV21-5. 100 % de los procesos de generación de información base de ecosistemas estratégicos y grupos priorizados, fortalecidos	\$ 870.455.771
10	SDI - CBB	3. Gestión de especies de interés				
11	SDI - EMB	13. Análisis y modelamiento				
12	SDI - CBB	3. Gestión de especies de interés			INV21-6. Gestión de información para la toma de decisiones sobre especies amenazadas, sujetas a uso e invasoras, con énfasis en su divulgación y fortalecimiento de redes de colaboración entre actores	\$ 285.144.685
13	SDI - CBB	4. Gestión de recursos hidrobiológicos			INV21-7. Investigación sobre el estado de conocimiento, uso y conservación de los recursos hidrobiológicos	\$ 319.873.568
14	SDI - CBB	5. Gestión de ecosistemas estratégicos			INV21-8. Conjunto de herramientas para la implementación y la evaluación de estrategias de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el ámbito sectorial	\$ 812.945.173
15	SDI - EMB	12. Indicadores y escenarios				
16	SDI - EMB	18. Gestión ambiental sectorial				
17	Opse - RNC	7. Registro Nacional de Colecciones	INV21-9. Mantenimiento del registro de las colecciones biológicas del país, promoviendo el fortalecimiento y la articulación de las colecciones registradas	\$ 40.000.000		
18	SDI - CSSB	9. Gobernanza y Equidad	INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gibse en paisajes estratégicos y procesos de gobernanza	\$ 5.303.555.394		
19	SDI - EMB	12. Indicadores y escenarios				
20	SDI - GTB	15. Gestión de conflictos socioecológicos				
21	SDI - GTB	16. Sostenibilidad en paisajes urbano-rurales				
22	SDI - GTB	17. Ordenamiento ambiental y planificación territorial				
23	SDI - CSSB	10. Contribuciones de la naturaleza y bienestar				
24	SDI - CSSB	11. Diálogo de saberes y ciencia participativa	INV21-11. Comprensión de las relaciones entre las contribuciones de la naturaleza y el bienestar social	\$ 440.077.768		
			INV21-12. Fortalecimiento de la apropiación de la ciencia participativa y el diálogo de saberes como insumos para la gestión de los territorios	\$ 209.561.271		
<b>Total líneas de investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos</b>				<b>\$ 10.913.967.887</b>		

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

25	Dirección	19. Apoyo a la investigación y compromisos de la Dirección General	INV21-13. Coordinación de la estrategia institucional a través de la articulación del 100 % de las iniciativas, programas y planes que permitan al Instituto innovar en su desarrollo organizacional e incidir en la gestión de la biodiversidad en una coyuntura crítica hacia la sostenibilidad.	\$ 345.000.000
	Dirección		INV21-14. Seguimiento y monitoreo de los procesos de control, evaluación y auditorías permanentes como mecanismos de prevención y fortalecimiento del desempeño institucional.	\$ 146.191.000
	OAIPC		INV21-15. Posicionamiento la gestión de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el centro del acuerdo social a través del relacionamiento estratégico con los tomadores de decisiones institucionales y de la sociedad civil.	\$ 544.010.418
	Jurídica		INV21-16. Asesoría a la Dirección General y a las demás áreas del Instituto en todos los asuntos jurídicos relacionados con sus funciones y competencias y defensa jurídica judicial y extrajudicial institucional eficiente y oportuna	\$ 273.889.080
	Opse		INV21-17. Asesoría, acompañamiento y asistencia a los equipos institucionales de trabajo en la planeación, seguimiento y evaluación de proyectos e iniciativas institucionales en el marco del Píca 2019-2022	\$ 262.394.560
	Sufa		INV21-18. Consolidación de una organización sostenible financiera, ecológica y socialmente.	\$ 709.534.793
26	Opse - SiB	20. Coordinación del SiB Colombia	INV21-19. SiB Colombia fortalecido y posicionado a nivel nacional e internacional como la red de datos e información sobre la biodiversidad de Colombia	\$ 512.032.296
27	Comunicaciones	21. Comunicación, conciencia pública y educación en biodiversidad y servicios ecosistémicos	INV21-20. Diseño e implementación de estrategias de Conexión Vital que contribuyan a la valoración plural de la biodiversidad y al bienestar de la sociedad, en diversos territorios y grupos de interés.	\$ 1.100.000.000
<b>Total Líneas Apoyo a la Investigación y Compromisos Dirección General</b>				<b>\$ 3.893.052.147</b>

**Línea Adecuación Estaciones y Sedes de Investigación**

28	Sufa	22. Adecuación de estaciones y sedes para la investigación	INV21-21. Mantenimiento y adecuación de los servicios administrativos, científicos y tecnológicos necesarios para garantizar la operación del Instituto	\$ 789.964.963
<b>Total Línea Adecuación Estaciones y Sedes de Investigación</b>				<b>\$ 789.964.963</b>

RESUMEN GENERAL	TOTALES POR GRUPO
Líneas de investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	\$ 10.913.967.887
Líneas Apoyo a la Investigación y compromisos Dirección General	\$ 3.893.052.147
Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación	\$ 789.964.963
<b>TOTAL POA VIGENCIA 2021</b>	<b>\$ 15.596.984.997</b>

**Plan Operativo Anual 2021**  
**Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos**

No.	PROGRAMAS ESTRATÉGICOS PENIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN PENIA	PICIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA	META(S) LÍNEA	PRODUCTO(S) PRIMER NIVEL	DEPENDENCIA	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO BPIN	RELACIONAMIENTO PND BASE TRANSVERSAL IV
1	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	4.4. Gestión de la información para su apropiación y el fortalecimiento de cadenas de valor	Desarrollo Organizacional	1. Coordinación, integración y relacionamiento de la investigación institucional	INV21-1. 100 % de las actividades planeadas en la hoja de ruta de la agenda ejecutadas	1. Agenda de investigación 2021-2030 diseñada y puesta en marcha	SDI	\$ 120.553.094	OBISP 3. Facilitar el acceso al conocimiento e información generada, comunicando, educando y sensibilizando a los tomadores de decisiones en todas sus escalas y a la sociedad en general, sobre los valores de la megadiversidad nacional y sus servicios ecosistémicos	
					INV21-2. 100% de las actividades del modelo de gestión ejecutadas	2. Modelo para la gestión de proyectos de la SDI fortalecido		\$ 177.397.735		
					INV21-3. 100 % de los procesos de la SDI gestionados	3. Procesos de la SDI gestionados		\$ 172.541.601		
2	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	4.3. Valoración de la biodiversidad	Competitividad y Bioeconomía	2. Gestión de los recursos genéticos	INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	6. Capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, fortalecida	SDI - CIB	\$ 178.496.635	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 4. Consolidar el desarrollo de productos y servicios basados en el uso sostenible de la biodiversidad. Estrategia d. Desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad	
					INV21-5. 100 % de los procesos de generación de información base de ecosistemas estratégicos y grupos priorizados, fortalecidos	9. Procesos de generación de información base (ecosistemas estratégicos y grupos biológicos priorizados) fortalecidos para su incorporación en la gestión integral de la biodiversidad y toma de decisiones en los territorios.		\$ 109.094.281		
3	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	4.3. Valoración de la biodiversidad	Competitividad y Bioeconomía	3. Gestión de especies de interés	INV21-5. 100 % de los procesos de generación de información base de ecosistemas estratégicos y grupos priorizados, fortalecidos	9. Procesos de generación de información base (ecosistemas estratégicos y grupos biológicos priorizados) fortalecidos para su incorporación en la gestión integral de la biodiversidad y toma de decisiones en los territorios.	SDI - CIB	\$ 135.381.790	OBISP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	
					INV21-6. Gestión de información para la toma de decisiones sobre especies amenazadas, según a uso e inusuales, con énfasis en su divulgación y fortalecimiento de redes de colaboración entre actores	4. Estrategias para la incorporación de la Gbse en la toma de decisiones de diferentes actores a escala regional diseñadas		\$ 285.144.685		
					INV21-7. Investigación sobre el estado de conocimiento, uso y conservación de los recursos hidrobiológicos	5. Aporte de la bioeconomía como motor transformador de las transiciones socioecológicas hacia la sostenibilidad en Colombia documentado		\$ 319.873.568		
4	P3: Agua, ecosistemas acuáticos y territorio	3.7. Valoración del recurso hídrico	Sostenibilidad	4. Gestión de recursos hidrobiológicos	INV21-7. Investigación sobre el estado de conocimiento, uso y conservación de los recursos hidrobiológicos	8. Herramientas diseñadas para la implementación y la evaluación de estrategias de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el ámbito sectorial	SDI - CIB	\$ 16.000.001	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 1: Implementar estrategias transectoriales para controlar la deforestación, conservar los ecosistemas y prevenir su degradación Estrategia a. Control de la deforestación, conservación y prevención de la degradación de ecosistemas	
					INV21-8. Conocimiento generado y disponible en servicios digitales de información, para el diseño de soluciones que incorporen la biodiversidad como componente fundamental de la sostenibilidad de los territorios	10. Conocimiento generado y disponible en servicios digitales de información, para el diseño de soluciones que incorporen la biodiversidad como componente fundamental de la sostenibilidad de los territorios		\$ 269.098.723		
5	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	4.7. Territorios resilientes y sostenibles	Sostenibilidad	5. Gestión de ecosistemas estratégicos	INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	6. Capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, fortalecida	SDI - CIB	\$ 269.959.658	OBISP 1. Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escalas.	
					INV21-8. Conocimiento generado y disponible en servicios digitales de información, para el diseño de soluciones que incorporen la biodiversidad como componente fundamental de la sostenibilidad de los territorios	8. Herramientas diseñadas para la implementación y la evaluación de estrategias de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el ámbito sectorial		\$ 1.137.999.370		
6	P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	8.2. Acceso a la información	Democratización del Conocimiento	6. Gestión y curaduría de colecciones	INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	6. Capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, fortalecida	Opse - RNC	\$ 40.000.000	OBISP 1. Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escalas.	
					INV21-9. Mantenimiento del registro de las colecciones biológicas del país, promoviendo el fortalecimiento y la actualización de las colecciones registradas	7. Registro y actualización de las colecciones biológicas nacionales en el RNC		\$ 269.959.658		
7	P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	8.1. Plataformas interoperables	Democratización del Conocimiento	8. Gestión de laboratorios	INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	6. Capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, fortalecida	SDI - CIB	\$ 1.137.999.370	OBISP 1. Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escalas.	
INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gbse en paisajes estratégicos y procesos de gobernanza					4. Estrategias para la incorporación de la Gbse en la toma de decisiones de diferentes actores a escala regional diseñadas	\$ 61.464.299				
8	P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	7.1. Gestión de conocimiento en gobernanza ambiental	Competitividad y Bioeconomía	9. Gobernanza y Equidad	INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gbse en paisajes estratégicos y procesos de gobernanza	11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	SDI - CSSB	\$ 440.077.768	OBISP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 4. Consolidar el desarrollo de productos y servicios basados en el uso sostenible de la biodiversidad. Estrategia d. Desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad
INV21-11. Comprensión de las relaciones entre las contribuciones de la naturaleza y el bienestar social					5. Aporte de la bioeconomía como motor transformador de las transiciones socioecológicas hacia la sostenibilidad en Colombia documentado	\$ 209.561.271				
9	P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	7.3. Metodologías e instrumentos de participación social formal e informal para una gobernanza ambiental	Ética y Apropiación Social del Conocimiento	10. Contribuciones de la naturaleza y bienestar	INV21-11. Comprensión de las relaciones entre las contribuciones de la naturaleza y el bienestar social	11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	SDI - CSSB	\$ 440.077.768	OBISP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 4. Consolidar el desarrollo de productos y servicios basados en el uso sostenible de la biodiversidad. Estrategia d. Desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad
INV21-12. Fortalecimiento de la apropiación de la ciencia participativa y el diálogo de saberes como insumos para la gestión de los territorios					11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	\$ 209.561.271				
10	P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	7.3. Metodologías e instrumentos de participación social formal e informal para una gobernanza ambiental	Ética y Apropiación Social del Conocimiento	10. Contribuciones de la naturaleza y bienestar	INV21-11. Comprensión de las relaciones entre las contribuciones de la naturaleza y el bienestar social	11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	SDI - CSSB	\$ 440.077.768	OBISP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 4. Consolidar el desarrollo de productos y servicios basados en el uso sostenible de la biodiversidad. Estrategia d. Desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad
INV21-12. Fortalecimiento de la apropiación de la ciencia participativa y el diálogo de saberes como insumos para la gestión de los territorios					11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	\$ 209.561.271				
11	P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	7.3. Metodologías e instrumentos de participación social formal e informal para una gobernanza ambiental	Ética y Apropiación Social del Conocimiento	10. Contribuciones de la naturaleza y bienestar	INV21-11. Comprensión de las relaciones entre las contribuciones de la naturaleza y el bienestar social	11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	SDI - CSSB	\$ 440.077.768	OBISP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 4. Consolidar el desarrollo de productos y servicios basados en el uso sostenible de la biodiversidad. Estrategia d. Desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad
INV21-12. Fortalecimiento de la apropiación de la ciencia participativa y el diálogo de saberes como insumos para la gestión de los territorios					11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	\$ 209.561.271				

**Plan Operativo Anual 2021**  
**Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos**

No.	PROGRAMAS ESTRATÉGICOS PENIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN PENIA	PICIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA	META(S) LÍNEA	PRODUCTO(S) PRIMER NIVEL	DEPENDENCIA	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO BPIN	RELACIONAMIENTO PND BASE TRANSVERSAL IV
12	P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	8.3. Generación de indicadores para la toma de decisiones	Sostenibilidad	12. Indicadores y escenarios	INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gibse en paisajes estratégicos a escala regional diseñadas	4. Estrategias para la incorporación de la Gibse en la toma de decisiones de diferentes actores a escala regional diseñadas	SDI - EMB	\$ -	OBRESP 1. Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del Estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escalas.	Línea D. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales Objetivo 4. Mejorar la gestión de la información y su interoperabilidad entre los diferentes sectores para una sostenibilidad ambiental en el territorio Estrategia d. Gestión de la información y del conocimiento efectivo y de fácil acceso
					INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	6. Capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, fortalecida		\$ 27.799,762		
					INV21-8. Conjunto de herramientas para la implementación y la evaluación de estrategias de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el ámbito sectorial	8. Herramientas diseñadas para la implementación y la evaluación de estrategias de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el ámbito sectorial		\$ 249.952.485		
13	P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	8.4. Métodos de interpretación de los datos	Sostenibilidad	13. Análisis y modelamiento	INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	6. Capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, fortalecida	SDI - EMB	\$ 131.055.042	OBRESP 1. Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del Estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escalas.	Línea D. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales Objetivo 4. Mejorar la gestión de la información y su interoperabilidad entre los diferentes sectores para una sostenibilidad ambiental en el territorio Estrategia d. Gestión de la información y del conocimiento efectivo y de fácil acceso
					INV21-5. 100 % de los procesos de generación de información base de ecosistemas estratégicos y grupos prioritarios, fortalecidos	9. Procesos de generación de información base (ecosistemas estratégicos y grupos biológicos prioritarios) fortalecidos para su incorporación en la gestión integral de la biodiversidad y toma de decisiones en los territorios		\$ 625.979,700		
					INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gibse en paisajes estratégicos y procesos de gobernanza	4. Estrategias para la incorporación de la Gibse en la toma de decisiones de diferentes actores a escala regional diseñadas		\$ -		
14	P6: Construcción de territorios sostenibles	6.1. Metodologías y estrategias para orientar las relaciones urbano-rurales y urbano-regionales	Democratización del Conocimiento	14. Arquitectura informática y manejo de datos	INV21-4. 100 % de la capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, instalada	6. Capacidad científica y tecnológica de soporte para la agenda institucional y emergente, fortalecida	SDI - EMB	\$ 400.550.559	OBRESP 1. Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del Estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escalas.	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 1. Implementar estrategias mancomunadas para controlar la deforestación, conservar los ecosistemas y prevenir su degradación Estrategia a. Control de la deforestación, conservación y prevención de la degradación de ecosistemas
					INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gibse en paisajes estratégicos y procesos de gobernanza	4. Estrategias para la incorporación de la Gibse en la toma de decisiones de diferentes actores a escala regional diseñadas		\$ -		
15	P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	7.2. Dinámicas de los conflictos socioambientales	Sostenibilidad	15. Gestión de conflictos socioecológicos	INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gibse en paisajes estratégicos y procesos de gobernanza	4. Estrategias para la incorporación de la Gibse en la toma de decisiones de diferentes actores a escala regional diseñadas 11. Contribuciones de la biodiversidad a las comunidades locales caracterizadas desde los conocimientos locales y tradicionales	SDI - GTB	\$ 148.505.388	OBRESP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 2. Realizar intervenciones integrales en áreas ambientalmente estratégicas y para las comunidades que las habitan. Estrategia h. Intervenciones integrales en territorios enfocadas en áreas ambientalmente estratégicas y las comunidades que los habitan
17	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad P1: Cambio climático y gestión del riesgo	4.3. Valoración de la biodiversidad 7.4. Impacto de actividades de investigación ambiental asociada entre actores 7.5. Metodologías e instrumentos de participación social formal e informal para una gobernanza ambiental 4.2. Contribuciones de la naturaleza al bienestar 4.7. Territorios resilientes y sostenibles	Competitividad y Bioeconomía Ética y Apropiación Social del Conocimiento Sostenibilidad	17. Ordenamiento ambiental y planificación territorial	INV21-10. Fortalecimiento de la incorporación de la Gibse en paisajes estratégicos y procesos de gobernanza	4. Estrategias para la incorporación de la Gibse en la toma de decisiones de diferentes actores a escala regional diseñadas	SDI - CBB SDI - CSSB SDI - CSSB SDI - EMB	\$ 550.000.000	OBRESP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 2. Realizar intervenciones integrales en áreas ambientalmente estratégicas y para las comunidades que las habitan. Estrategia h. Intervenciones integrales en territorios enfocadas en áreas ambientalmente estratégicas y las comunidades que los habitan
								\$ 700.000.000		
								\$ 200.000.000		
								\$ 550.000.000		
								\$ 1.000.000.000		
18	P6: Construcción de territorios sostenibles	6.4. Observatorio de la ocupación territorial	Sostenibilidad	18. Gestión ambiental sectorial	INV21-8. Conjunto de herramientas para la implementación y la evaluación de estrategias de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el ámbito sectorial	8. Herramientas diseñadas para la implementación y la evaluación de estrategias de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el ámbito sectorial	SDI - GTB	\$ 2.000.000.000	OBRESP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental	Línea B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación Objetivo 2. Realizar intervenciones integrales en áreas ambientalmente estratégicas y para las comunidades que las habitan. Estrategia h. Intervenciones integrales en territorios enfocadas en áreas ambientalmente estratégicas y las comunidades que los habitan
								\$ 293.893.965		
<b>TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS</b>								<b>\$ 10.913.967.887</b>		

**Plan Operativo Anual 2021**  
**Líneas de Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General**

No.	PROGRAMAS ESTRATÉGICOS PENIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN PENIA	PICIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA	META(S) LÍNEA	PRODUCTO(S) PRIMER NIVEL	DEPENDENCIA	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO BPIN	RELACIONAMIENTO PND BASE TRANSVERSAL IV				
19	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	4.4. Gestión de la información para su apropiación y el fortalecimiento de cadenas de valor	Desarrollo Organizacional	19. Apoyo a la investigación y compromisos de la Dirección General	INV21-13. Coordinación de la estrategia institucional a través de la articulación del 100% de las iniciativas, programas y planes que permitan al Instituto innovar en su desarrollo organizacional e incidir en la gestión de la biodiversidad en una coyuntura crítica hacia la sostenibilidad.	12. Gestión estratégica de la agenda institucional realizada y documentada	Dirección	\$ 345.000.000	OBESP 3. Facilitar el acceso al conocimiento e información general; comunicando, educando y sensibilizando a los tomadores de decisiones en todas sus escalas y a la sociedad en general, sobre los valores de la meg biodiversidad nacional y sus servicios ecosistémicos	Línea D. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales. Objetivo 2: Robustecer los mecanismos de articulación y coordinación para la sostenibilidad. Estrategia h. Mecanismos de articulación y coordinación para la sostenibilidad				
	P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	8.2. Acceso a la información			INV21-14. Seguimiento y monitoreo de los procesos de control, evaluación y auditorías permanentes como mecanismos de prevención y fortalecimiento del desempeño institucional.	13. Iniciativas para el fortalecimiento e innovación institucional identificadas e integradas en los planes de desarrollo del Instituto.		\$ 146.191.000						
	P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	7.7. Gestión de información para la gobernanza	Democratización del Conocimiento		INV21-15. Posicionamiento gestión de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el centro del acuerdo social a través del relacionamiento estratégico con los tomadores de decisiones institucionales y de la sociedad civil.	16. Fase I del Observatorio de Política y Biodiversidad para el cambio transformativo diseñada	OAIPI	\$ 544.010.418	OBESP 2. Producir conocimiento en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a diferentes escalas, con mayor incidencia para la toma de decisiones en escenarios socioecológicos y de posconflicto, incorporando saberes tradicionales, ciencias naturales y sociales básicas y aplicadas, desarrollos tecnológicos e implementación en el territorio continental					
		P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	8.2. Acceso a la información		7.3. Estrategias de ASC para la gobernanza ambiental	Democratización del Conocimiento					17. Estrategia de diálogo institucional para el relacionamiento con grupos de interés diseñada, concertada internamente y en ejecución			
	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	4.4. Gestión de la información para su apropiación y el fortalecimiento de cadenas de valor	Desarrollo Organizacional		INV21-16. Asesoría a la Dirección General y a las demás áreas del Instituto en todos los asuntos jurídicos relacionados con sus funciones y competencias y defensa jurídica judicial y extrajudicial institucional eficiente y oportuna	18. Informe de documentos contractuales elaborados y/o revisados por la Oficina Jurídica, que le permita al Instituto identificar debilidades y fortalezas	Jurídica	\$ 273.889.080	OBESP 3. Facilitar el acceso al conocimiento e información general; comunicando, educando y sensibilizando a los tomadores de decisiones en todas sus escalas y a la sociedad en general, sobre los valores de la meg biodiversidad nacional y sus servicios e					
						P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia					8.2. Acceso a la información	19. Informe de síntesis de temas sometidos a consulta jurídica y casos de defensa judicial y extrajudicial, así como algunos hitos como se permitan dar claridad sobre los mismos a futuro elaborado		
						P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad					4.4. Gestión de la información para su apropiación y el fortalecimiento de cadenas de valor	20. Ciclo institucional de planeación, seguimiento y evaluación a proyectos e iniciativas gestionado	Opse	\$ 262.394.560
						P8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia					8.2. Acceso a la información	21. Sistema de Integridad y Transparencia Institucional (Sit) diseñado	Sofa	\$ 709.534.793
	20	P4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	4.4. Gestión de la información para su apropiación y el fortalecimiento de cadenas de valor		Democratización del Conocimiento	20. Coordinación del SIB Colombia	24. Nuevos datos e información publicados a través del SIB Colombia con énfasis en fuentes de datos como colecciones biológicas, EIA y datos moleculares	Opse - SIB	\$ 512.032.296		OBESP 1. Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escalas.			
					Regionalización		25. Herramientas en línea que faciliten la publicación, consulta y descarga de los datos sobre biodiversidad a través del SIB Colombia							
Ética y Apropiación Social del Conocimiento				26. Métricas sobre el impacto y uso de los datos publicados a través del SIB Colombia										
21	P7: Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	7.3. Estrategias de ASC para la gobernanza ambiental	Ética y Apropiación Social del Conocimiento	21. Comunicación, conciencia pública y educación en biodiversidad y servicios ecosistémicos	INV21-20. Diseño e implementación de estrategias de Conexión Vital que contribuyan a la valoración plural de la biodiversidad y al bienestar de la sociedad, en diversos territorios y grupos de interés.	27. Estrategias de Conexión Vital que contribuyan a la valoración plural de la biodiversidad y al bienestar de la sociedad, en diversos territorios y grupos de interés.	Comunicaciones	\$ 1.100.000.000	OBESP 3. Facilitar el acceso al conocimiento e información general; comunicando, educando y sensibilizando a los tomadores de decisiones en todas sus escalas y a la sociedad en general, sobre los valores de la meg biodiversidad nacional y sus servicios ecosistémicos	Línea D. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales. Objetivo 4: Mejorar la gestión de la información y su interoperabilidad entre los diferentes sectores para una sostenibilidad ambiental en el territorio. Estrategia d. Gestión de la información y del conocimiento efectivo y de fácil acceso				
<b>TOTAL LÍNEAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y COMPROMISOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL</b>								<b>\$ 3.893.052.147</b>						

**Plan Operativo Anual 2021**  
**Línea Sedes y Estaciones Institucionales**

No.	PROGRAMAS ESTRATÉGICOS PENIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN PENIA	PICIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA	META(S) LÍNEA	PRODUCTO(S) PRIMER NIVEL	DEPENDENCIA	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO BPIN	RELACIONAMIENTO PND BASE TRANSVERSAL IV
22	IP8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	8.2. Acceso a la información	Desarrollo Organizacional	22. Adecuación de estaciones y sedes para la investigación	INV21-21: Mantenimiento y adecuación de los servicios administrativos, científicos y tecnológicos necesarios para garantizar la operación del Instituto	28. Servicios institucionales de apoyo científico, administrativos y tecnológicos en operación	Sufa	\$ 789.964.963,00	OBESP 4. Mejorar, ampliar y mantener en funcionamiento la capacidad instalada en infraestructura física y tecnológica para suplir los requerimientos de la investigación y la generación de conocimiento	Línea D3. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales Objetivo 1: Fortalecer la institucionalidad y la regulación para la sostenibilidad y la financiación del sector ambiental. Estrategia a. Renovación y modernización de la institucionalidad ambiental, la regulación y el financiamiento
<b>TOTAL LÍNEA SEDES Y ESTACIONES INSTITUCIONALES</b>								<b>\$ 789.964.963</b>		