

ARTICULACIÓN PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"		ARTICULACIÓN ACCIONES EDA - OCDE	ARTICULACIÓN PENIA		ARTICULACIÓN PICA	ARTICULACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN						
OBJETIVO	ESTRATEGIA	ACCIÓN	PROGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/ACCIÓN	ÁREA TEMÁTICA	PROGRAM DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	OBJETIVO	METAS O PRODUCTOS ESPERADOS	ÁREA DE LOCALIZACIÓN	FUENTE DE FINANCIACIÓN	COSTO DEL PROYECTO (no incluye contrapartida)	VALOR PROYECTADO 2016
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la nación	Biodiversidad	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país.	PET 1 L1. Coordinación y contribución para la consolidación y avance del Inventario Nacional de la Biodiversidad (flora, fauna y microbiota).	2. Inventario y caracterización de la biodiversidad -	1. Ecosistemas y Recursos Naturales	1.1 Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos. 1.2. Conocimiento local y dialogo de saberes.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana	Objetivo 1. Aumentar la información disponible sobre realidad biológica, social, económica, ecológica y cultural en la Amazonia colombiana	Documentos de investigación para consolidar el Informe del Estado de los recursos naturales en la Amazonia colombiana: - Biodiversidad terrestre y acuática (flora, fauna, códigos de barra de ADN en plantas, microorganismos, suelos, recursos hidrobiológicos y acuáticos) - Impacto social de la minería - Valoración de biodiversidad y servicios ecosistémicos - Contaminación por Mercurio en sedimento, agua y recursos acuáticos - Monitoreo de parcelas permanente para evaluación de Cambio climático - Monitoreo de fauna comunitaria	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPN)	7.262.000.000	1.302.840.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la nación	Crecimiento verde	PET 3. Ordenamiento y planeación del manejo del territorio para el aprovechamiento sostenible de sus recursos.	PET 3 L3. Valoración integral (económica, ecológica y cultural) de la oferta y demanda de bienes y servicios ambientales	9. Valoración de servicios ecosistémicos de los bosques amazónicos	4. Dinámicas Socioambientales	1.2. Conocimiento local y dialogo de saberes. 4.1 Línea Base Socioambiental.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana				PGN - Recursos Inversión (BPN)		112.860.000
Protección y conservación de territorios y ecosistemas, mitigación y adaptación del cambio climático, ordenamiento ambiental en territorios de los pueblos indígenas y del pueblo Rrom	Ordenamiento ambiental en territorios indígenas	Ambiente para la formulación de políticas públicas	PET 3. Ordenamiento y planeación del manejo del territorio para el aprovechamiento sostenible de sus recursos.	PET 3 L1. Identificación de usos sostenibles rurales y urbanos del territorio y los recursos naturales y definición de criterios y metodologías para su implantación.	17. Protección del Conocimiento tradicional	4. Dinámicas Socioambientales	1.2. Conocimiento local y dialogo de saberes. 5.2. Integración de políticas nacionales, regionales y locales.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Indicadores de bienestar humano para pueblos indígenas y monitoreo en resguardos localizados en el departamento de Amazonas (Producto concertado y socializado con las comunidades de los resguardos de Amazonas forma parte de acuerdos para PND en asunto indígenas- Información para disponer en SIAT AC)	Amazonas	PGN - Recursos Inversión (BPN)		203.940.000
Conservar el patrimonio ambiental y cultural de la Amazonia y el Macizo Colombiano.	Controlar el avance de las actividades que ponen en riesgo la permanencia de los ecosistemas estratégicos del Macizo Colombiano y la Amazonia	Crecimiento verde	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	7. Uso sostenible de la biodiversidad - Negocios verdes	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas productivas sostenibles y Mercados Verdes 2.3. Nuevas tecnologías.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana	Objetivo 2. Desarrollar tecnología e innovación aplicados al uso aprovechamiento de los recursos naturales y los servicios ecosistémicos de la Amazonia colombiana	150 Emprendimientos que involucren productos derivados de frutales amazónicos y otros productos forestales maderables y no maderables y sus servicios en el marco de los negocios verdes y el consumo sostenible acorde a los requerimientos de sus habitantes	Región Centro sur Amazonia (Amazonas, Caquetá, Putumayo)	PGN - Recursos Inversión (BPN)		979.110.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Conservación innovación y uso eficiente	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L3. Desarrollo de innovaciones y adaptación de tecnologías para mejorar la calidad ambiental.	8. Desarrollo tecnológico e innovación -Biotecnología- Bioprospección	1. Ecosistemas y Recursos Naturales	1.1 Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Propuesta de biorremediación con fines ambientales: Evaluación de microorganismos amazónicos con potencial de biorremediación	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPN)		99.000.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L2. Generación de conocimiento y estrategias para la restauración de ecosistemas y componentes degradados.	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas productivas sostenibles y Mercados Verdes	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Modelos para la conservación de la biodiversidad en paisajes rurales transformados: Diseño de un modelo de investigación para sistemas asociados a paisajes productivos en tierra firme en Guaviare	Guaviare	PGN - Recursos Inversión (BPN)		79.200.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la nación	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L2. Generación de conocimiento y estrategias para la restauración de ecosistemas y componentes degradados.	5. Restauración ecológica	1. Ecosistemas y Recursos Naturales	urbios y restauración de sistemas ecológicos.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Procesos de restauración ecológica en la Serranía de La Lindosa	Guaviare	PGN - Recursos Inversión (BPN)		39.600.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la nación	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L2. Generación de conocimiento y estrategias para la restauración de ecosistemas y componentes degradados.	5. Restauración ecológica	3. Modelos de Funcionamiento		Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Mantenimiento de parcelas de restauración en áreas degradadas en Caquetá	Caquetá			39.600.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Consolidar un marco de política de cambio climático buscando su integración con la planificación ambiental, territorial y sectorial	Crecimiento verde	PET 4. Identificación, prevención y gestión de riesgos derivados de fenómenos naturales y antrópicos.	PET 4 L1 Determinación del riesgo, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.	14. Cambio climático y ciudades amazónicas sostenibles	4. Dinámicas Socioambientales	2.1. Dinámica de procesos de ocupación e intervención en la Amazonia colombiana. 4.1 Línea Base Socioambiental. 4.2 Gobernabilidad e Instituciones para el desarrollo sostenible.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Modelo de ciudades sostenibles en la Amazonia colombiana: documento con descripción y tipificación de las ciudades de Leticia y Mocoa, información cartográfica y estadística	Amazonas Putumayo	PGN - Recursos Inversión (BPN)		168.300.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Ambiente para la formulación de políticas públicas	PEI 1. Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA.	PEI 1 L1. Apoyo a la consolidación de los componentes temáticos y territoriales del Sistema de Información Ambiental, SIAC, y sus interrelaciones: Sistema de Información sobre Biodiversidad, SIB, Sistema de Información Ambiental Marina, SIAM, Sistema de Información sobre Calidad del Aire, SISAIRE, Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana, SIAT-AC, Sistema de Información Ambiental Territorial del Pacífico Colombiano, SIAT-PC, Sistema Nacional de Información Forestal, SNIF, y el Sistema de Información del Recurso Hídrico, SIRH.	10. Gestión de información ambiental - Sistema de información	3. Modelos de Funcionamiento	3.1. Modelos de cambio climático en la amazonia colombiana 3.3 Gestión de información ambiental.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana	Objetivo 3. Disponer información y conocimiento sobre la conservación y el aprovechamiento sostenible de la Amazonia colombiana	Sistema de información ambiental de la Amazonia colombiana: - Mantenimiento y actualización de la plataforma del SIAT AC - Actualizar los contenidos temáticos - Gestión de la base de datos y conjunto de datos del laboratorio de Información Geográfica y Sensores remotos (SIG y SR) Mapa de coberturas de la tierra a escala 1:100.000 Amazonia colombiana 2016	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPN)		549.450.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Ambiente para la formulación de políticas públicas	PEI 1. Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA.	PEI 1 L1. Apoyo a la consolidación de los componentes temáticos y territoriales del Sistema de Información Ambiental, SIAC, y sus interrelaciones: Sistema de Información sobre Biodiversidad, SIB, Sistema de Información Ambiental Marina, SIAM, Sistema de Información sobre Calidad del Aire, SISAIRE, Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana, SIAT-AC, Sistema de Información Ambiental Territorial del Pacífico Colombiano, SIAT-PC, Sistema Nacional de Información Forestal, SNIF, y el Sistema de Información del Recurso Hídrico, SIRH.	10. Gestión de información ambiental - Sistema de información	4. Dinámicas Socioambientales	3.3 Gestión de información ambiental.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		- Base de datos Inirida	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPN)		39.600.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la nación	Biodiversidad	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país.	PET 1 L1. Coordinación y contribución para la consolidación y avance del Inventario Nacional de la Biodiversidad (flora, fauna y microbiota).	16. Colecciones biológicas	1. Ecosistemas y Recursos Naturales	1.1 Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos.	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Sistema de información ambiental de la Amazonia colombiana - Colecciones (COAH, CIACOL, Herpetofauna)	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPN)		178.200.000

ARTICULACIÓN PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"		ARTICULACIÓN ACCIONES EDA - OCDE	ARTICULACIÓN PENIA		ARTICULACIÓN PICIA	ARTICULACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN						
OBJETIVO	ESTRATEGIA	ACCIÓN	PROGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/ACCIÓN	ÁREA TEMÁTICA	PROGRAM DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	OBJETIVO	METAS O PRODUCTOS ESPERADOS	ÁREA DE LOCALIZACIÓN	FUENTE DE FINANCIACIÓN	COSTO DEL PROYECTO (no incluye contrapartida)	VALOR PROYECTADO 2016
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PEI 1. Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA.	PEI 1 L5. Incentivo, impulso y apoyo a la publicación y divulgación de estudios que den a conocer los resultados del trabajo de los investigadores ambientales	15. Promoción de cultura compatible con el clima - Educación ambiental	6. Fortalecimiento Institucional	6.2. Fortalecimiento y mejoramiento de los procesos y esquemas de divulgación y comunicación	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		40 Productos de divulgación de resultados de investigación y educación ambiental elaborados (15 artículos científicos, publicaciones científicas) y 25 talleres de socialización como herramienta de educación y divulgación en temáticas relevantes para la conservación de la Amazonia colombiana	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPIN)		725.472.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PEI 1. Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA.	PEI 1 L5. Incentivo, impulso y apoyo a la publicación y divulgación de estudios que den a conocer los resultados del trabajo de los investigadores ambientales	15. Promoción de cultura compatible con el clima - Educación ambiental	6. Fortalecimiento Institucional	6.1. Fortalecimiento de la capacidad investigativa y profesional	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana		Capacidad científica y profesional: - Acciones de fortalecimiento institucional para la educación formal de los investigadores (PhD y Maestrías) y no formal de investigadores y personal de apoyo a la investigación. - Participación en eventos académicos y espacios institucionales de toma de decisión	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPIN)		230.274.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PEI 2. Coordinación interinstitucional y participación para apoyar la gestión ambiental.	PEI 2 L4. Diseño y operación de una estrategia de fortalecimiento del talento humano institucional y apoyo a la formación de recurso humano en investigación ambiental.	19. Fortalecimiento de la investigación	6. Fortalecimiento Institucional	6.1. Fortalecimiento de la capacidad investigativa y profesional 6.3. Sistema de Planeación, Seguimiento y Evaluación 6.4. Desarrollo de la cultura del Autocontrol 6.5. Gestión Institucional	Conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana	Objetivo 4. Fortalecer el entorno físico y logístico apoyando la gestión de información ambiental de la Amazonia colombiana	Adecuación física y tecnológica de las sedes del Instituto	Región Amazónica colombiana	PGN - Recursos Inversión (BPIN)		2.441.934.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país.	PET 1 L2. Caracterización y dinámica de los componentes ambientales abióticos principales (suelos, agua y aire) y sus relaciones con la biota.	2. Inventario y caracterización de la biodiversidad -	1. Ecosistemas y Recursos Naturales	1.1 Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos	Investigación inventario, delimitación y gestión de humedales en el departamento de Amazonas para la gestión de humedales en la ribera colombiana del río Amazonas		40 Humedales caracterizados. 40 Humedales inventariados y delimitados. Lineamientos en gestión de humedales.	Amazonas	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Amazonas	290.000.000	261.000.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Crecimiento verde	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	7. Uso sostenible de la biodiversidad - Negocios verdes	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Desarrollo tecnológico de ingredientes funcionales elaborados a partir de frutos amazónicos de asaí (<i>Euterpe precatoria</i>) y copoazú (<i>Theobroma grandiflorum</i>) y su aplicación gastronómica	Incluir ingredientes funcionales derivados de los frutos amazónicos asaí (<i>Euterpe precatoria</i>) y copoazú (<i>Theobroma grandiflorum</i>) en diferentes formulaciones alimenticias en el marco de una gastronomía innovada.	Protocolos y metodologías propuestas para el análisis nutricional y fisiológico de nuevos alimentos con inclusión de especies amazónicas. Fortalecimiento del grupo de investigación y ser referencia a nivel nacional e internacional en el planeamiento y desarrollo de estudios biológicos de intervención en modelos in vitro e in vivo. Creación de esta línea de investigación contribuirá a unir el conocimiento en agricultura, ciencia y tecnología de alimentos y nutrición Desde el punto de vista gastronómico, se incluirán en las cartas y menús nuevas formulaciones con especies de la biodiversidad del bosque tropical amazónico. Una red de gastronomos amazónicos fortalecida en el principio del respeto a los sabores de la biodiversidad regional enmarcados en el aprovechamiento y consumo sostenible. Un nuevo tipo de ingredientes naturales con doble propósito: atender los requerimientos de la industria gastronómica y satisfacer la demanda de un nuevo consumidor. Participación explícita de la investigación tecnológica en especies de la biodiversidad amazónica en la industria gastronómica nacional.	Amazonas	Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación	183.750.000	81.659.792
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L1. Diseño de estrategias y metodologías para la conservación y manejo de ecosistemas estratégicos	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Implementación de arreglos agro-forestales que favorezcan la conectividad ecológica así como la provisión de servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de las cadenas de valor de cacao y caucho de los productores de Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y Albania, Departamento del Caquetá	Promover la conectividad y la generación de servicios ecosistémicos mediante el desarrollo, establecimiento y consolidación de modelos productivos y estrategias de conservación adecuadas al contexto ecológico y al ordenamiento del paisaje del área de los municipios de San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y Albania, que contribuyan a la reducción de la deforestación y a la protección de la biodiversidad.	1300 hectáreas de paisajes productivos fortalecidos mediante sistemas sostenibles agropecuarios, forestales que aporten a la provisión de servicios ecosistémicos en 130 predios de la zona de trabajo. 380 has de arreglos agroforestales establecidos como una herramienta para lograr la conectividad del paisaje y a su vez como una alternativa económicamente viable para los beneficiarios del programa. Dos organizaciones empresariales fortalecidas con una óptica de desarrollo sostenible, (Acamafrut y Asoheca) a las cuales se buscara mejorar la articulación a mecanismos de diferenciación de productos por ejemplo con los principios y criterios de Biocomercio, CIF, certificaciones ecológicas etc. 260 personas que incrementan sus conocimientos en implementación de mejores prácticas productivas, agroforestales, forestales y de conservación de bosques 5 jornadas de capacitación por año durante dos años. Documentos que contenga la propuesta final de la cadena de valor asociada a la conservación. Documento que contiene los resultados de la evaluación de las rutas de sostenibilidad y la propuesta de nuevas rutas.	Caquetá	US AID - Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas	1.091.106.503	548.812.146
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L1. Diseño de estrategias y metodologías para la conservación y manejo de ecosistemas estratégicos	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Conservación de bosques y sostenibilidad en el corazón de la Amazonia	Acuerdos y programas sectoriales para la sostenibilidad y el manejo de la tierra. Adopción de programas en sectores críticos para mejorar prácticas y reducir presiones sobre los bosques y la biodiversidad, restaurar los ecosistemas y reducir las emisiones GEI y a la vez mejorar el sustento.	Acuerdos con sectores que inducen a la deforestación para la ordenación del territorio, la integración de estrategias para la gestión del paisaje integrado, la implementación de políticas o regulaciones. Áreas sujetas a otras prácticas de manejo de la tierra en acuerdo entre las autoridades para reducir las presiones sobre los bosques y la biodiversidad y control de principales causas de la deforestación. Población local se benefician de los programas sectoriales por mejoras en sus medios de subsistencia	Caquetá Guaviare	Banco Mundial	8.614.775.492	3.560.132.088
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L1. Diseño de estrategias y metodologías para la conservación y manejo de ecosistemas estratégicos	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Opciones de desarrollo sostenible para mejorar las capacidades de mitigación y adaptación al cambio climático en la Amazonia colombiana y peruana	La meta general del proyecto es apoyar a autoridades ambientales nacionales y productores de Colombia y Perú, a través de un enfoque multi-escala, a mejorar sus capacidades para la adaptación y mitigación del cambio climático en la Amazonia.	Línea de base ambiental y socioeconómica para paisajes deforestados (WP 1) Posibles impactos del Cambio Climático en la aptitud de cultivos, disponibilidad de agua (insumo para la identificación de opciones de uso de la tierra para la adaptación) (WP2) Alternativas de uso sostenible implementadas en sitios piloto; diseñadas en conjunto con pobladores locales y evaluadas conjuntamente con asesores de formuladores de política (teniendo en cuenta su costo-efectividad). (WP3) Rutas de transición hacia el desarrollo sostenible y sus implicaciones para uso sostenible de la tierra son identificadas y analizadas (WP4) Herramientas para el monitoreo de cambios de cobertura de la tierra validadas en Perú y capacidades para procesar e interpretar resultados fortalecidos (WP5) Formuladores de política al nivel nacional y sub-nacional han validado y proporcionado retroalimentación a los enfoques y resultados del proyecto, y lo consideran para las estrategias de mitigación del CC (WP6)	Caquetá	Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT - BMU	761.250.451	307.900.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L1. Diseño de estrategias y metodologías para la conservación y manejo de ecosistemas estratégicos	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Construcción de un modelo de desarrollo local sostenible a partir de la implementación de arreglos agroforestales que favorezcan la biodiversidad y los servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de las cadenas de valor para el mejoramiento de medios de vida en productores de San José del Fragua, Belén de los Andaquíes, Albania, Milán, Solita, Solano y Valparaiso en el departamento del Caquetá que permitan mantener la integridad de los ecosistemas del Piedemonte Amazónico	Promover procesos de inclusión socioeconómica y la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a través de la implementación de modelos productivos incluyentes y sostenibles con productores de los municipios San José del Fragua, Belén de los Andaquíes, Albania, Milán, Solita, Solano y Valparaiso en el departamento del Caquetá que permitan mantener la integridad de los ecosistemas del Piedemonte Amazónico	600 hectáreas de paisajes productivos con acuerdos de conservación en las unidades de montaña, piedemonte y lomerío conservadas mediante la implementación de sistemas agroforestales que aporten a la provisión de los servicios ecosistémicos la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de la cadena de valor del cacao en 60 predios ubicados en la zona de trabajo. 180 hectáreas en arreglos agroforestales establecidos como estrategia técnica que permite mantener la integridad de los ecosistemas del piedemonte amazónico y así, constituirse en alternativa económica viable para mejorar los ingresos y la calidad de vida de los beneficiarios del proyecto. 120 personas (2 por familia) que han recibido capacitación en temas relacionados con manejo agronómico y fitosanitario de las especies priorizadas (cacao, caucho, maderables) planificación predial, agricultura orgánica y conservación ambiental. Seis Talleres capacitación y dos giras realizadas durante los dos años de ejecución del proyecto. Dos organizaciones empresariales (Acamafrut y Asoheca) articuladas a los procesos productivos en cacao que han emprendido los sesenta (60) beneficiarios del proyecto. Documento que contenga la propuesta final de cadena de valor asociada a la inclusión socioeconómica.	Caquetá	Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas	909.531.000	768.735.187
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Crecimiento verde	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	7. Uso sostenible de la biodiversidad - Negocios verdes	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Generación de una línea de productos de carácter alimenticio para el fortalecimiento de Asoproceguia en el Guaviare	Fortalecer la capacidad de transformación de productos amazónicos en el departamento del Guaviare con participación de los productores locales.	Transferencia de protocolos de recolección y buenas prácticas de poscosecha para frutos de palmas amazónicas, que aseguren la calidad de los productos "tipo snack" derivados. Estandarización una línea de productos alimenticios saludables, tipo snack a la organización ASOPROCEGUA, con el fin de ampliar su portafolio de oferta local y nacional.	Guaviare	Hilfswerk Austria International	293.200.000	293.200.000

ARTICULACIÓN PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"		ARTICULACIÓN ACCIONES EDA - OCDE	ARTICULACIÓN PENIA		ARTICULACIÓN PICA	ARTICULACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN						
OBJETIVO	ESTRATEGIA	ACCIÓN	PROGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/ACCIÓN	ÁREA TEMÁTICA	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	OBJETIVO	METAS O PRODUCTOS ESPERADOS	ÁREA DE LOCALIZACIÓN	FUENTE DE FINANCIACIÓN	COSTO DEL PROYECTO (no incluye contrapartida)	VALOR PROYECTADO 2016
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Crecimiento verde	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Ampliación de la base genética de caucho natural, Caquetá, amazonia	Ampliar la base genética de caucho natural en el Departamento del Caquetá mediante la evaluación a pequeña y a gran escala de nuevos materiales promisorios para la región amazónica colombiana.	<ul style="list-style-type: none"> Clones de cauchos naturales sostenidos y manejados técnicamente en tres CCGE en Caquetá Mapas con información SIG de los tres CCGE con los 10 clones de caucho natural en Caquetá Clones de cauchos naturales evaluados en tres CCGE en Caquetá Genotipos élites y un clon testigo de caucho natural establecidos, sostenidos y manejados técnicamente en dos CCGE en Caquetá Mapas con información SIG de dos CCGE con 9 genotipos élites caquetenses y un clon testigo de caucho natural en Caquetá Genotipos élites establecidos sostenidos y manejados técnicamente en un jardín clonal en Caquetá. Progenies élites identificadas y seleccionadas en fincas de productores de caucho del Caquetá Mínimo una participación por año en evento nacional o internacional de capacitación del personal técnico del proyecto. Mínimo una participación por año en evento nacional o internacional de capacitación del equipo investigador del proyecto 	Caquetá	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Caquetá	7.372.000.000	1.560.000.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L1. Diseño de estrategias y metodologías para la conservación y manejo de ecosistemas estratégicos	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Investigación en relictos de bosque como estrategia para generar bienes y servicios ambientales en el departamento del Guaviare	Generar conocimiento e información técnica científica determinante sobre los bienes y servicios que prestan los relictos del bosque para el mejoramiento de paisajes productivos en el Guaviare que maximicen la conservación de la biodiversidad y los beneficios para el bienestar humano de las comunidades locales.	<ul style="list-style-type: none"> Reducción en la degradación de recursos y disminución de la oferta de bienes y servicios ecosistémicos de coberturas boscosas en el Guaviare. Organizaciones y productores con procesos y emprendimientos adecuados a las condiciones de la región. Reducción en la Pérdida de la biodiversidad de especies, hábitats y promoción del equilibrio en los componentes del ecosistema boscoso fragmentado en el Guaviare. Mayor sensibilidad política y social sobre la magnitud y efectos de los procesos de degradación ambiental y los beneficios del manejo forestal sostenible. 1600 has de bosques fragmentados con condiciones de servicio integral mejoradas. 400 familias que incrementan sus conocimientos en manejo de recursos naturales y conservación de la biodiversidad. 	Guaviare	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Guaviare	4.789.840.000	1.768.765.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Desarrollo tecnológico para el aprovechamiento de productos no maderables del bosque y unidades productivas en el departamento del Guaviare	Desarrollar procesos innovadores para el manejo y aprovechamiento de tres especies de palmas (Asai - Seje - Moriche) como productos de bosques del departamento de Guaviare con potencial económico para generar valor agregado con proyección comercial	<ul style="list-style-type: none"> Protocolos innovadores para manejo de recolección, poscosecha y transformación de las palmas de asai, seje y moriche Procesos innovadores para producción de ingredientes naturales y generación de valor agregado de las palmas Asai, Seje, Moriche Protocolos innovadores para escalar y estandarizar procesos de aprovechamiento para generación de productos de las palmas Asai, Seje, Moriche Procesos de transferencia sobre manejo, transformación y comercialización de las palmas Asai, Seje, Moriche y fortalecimiento de productores 	Guaviare	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Guaviare	729.300.000	237.174.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Conservación innovación y uso eficiente	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	7. Uso sostenible de la biodiversidad - Negocios verdes	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Implementación de una línea de productos cosméticos y de aseo a partir de ingredientes naturales de especies promisorias	Desarrollar alternativas productivas sostenibles, que conlleven a generar procesos de innovación y transferencia de tecnología para mejorar las condiciones de vida y reconvertir los procesos de intervención inadecuados	<ul style="list-style-type: none"> Índices de calidad determinados, para el manejo de cosecha y pos cosecha de especies promisorias, con miras a obtener materias primas estandarizadas para la obtención de productos naturales. Procesos de obtención de ingredientes naturales a nivel local a partir de especies prioritizadas, estandarizados y transferidos. Formulaciones de productos cosméticos y/o aseo personal a partir de ingredientes naturales desarrolladas. Productos estandarizados. Una unidad piloto instalada y puesta en marcha. Núcleo productivo fortalecidos. Estrategia comercial desarrollada y establecida 	Vaupés	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Vaupés	350.000.000	60.642.652
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Crecimiento verde	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	7. Uso sostenible de la biodiversidad - Negocios verdes	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Investigación Innovación y desarrollo de productos agrodiversos a partir de especies vegetales en alianza con organizaciones de base del Departamento Amazonas	Investigación, innovación y desarrollo de productos agrodiversos a partir de especies silvestres: asai, canangucha y milpesos, en alianza con organizaciones de base del departamento de Amazonas	<ul style="list-style-type: none"> Plan de manejo de asai implementado. Protocolo de tecnología escalada. Estrategia de promoción desarrollada. 	Amazonas	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Amazonas	814.748.025	676.828.858
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Ordenamiento y criterios de uso de recursos	PEI 1. Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA.	PEI 1 L3. Formulación y elaboración de mapas temáticos (biodiversidad, cuencas hidrográficas, desertización, uso potencial del suelo, coberturas vegetales, entre otros)	10. Gestión de información ambiental - Sistema de información	3. Modelos de Funcionamiento	3.3 Gestión de Información Ambiental	Monitoreo de la deforestación, aprovechamiento forestal y cambios en el uso del suelo en bosque panamazónico (Panamazonia II)	Apoyar el desarrollo de un sistema nacional de monitoreo, con el propósito de incrementar la gobernanza en la región amazónica. Desarrollo de herramientas orientadas a incrementar la precisión del monitoreo de la cobertura forestal, con un uso eficiente de los recursos, produciendo resultados efectivos y desarrollando una metodología común de monitoreo de la cobertura forestal.	<ul style="list-style-type: none"> Sala de observación OTCA Apoyo a desarrollo del Plan Nacional de Monitoreo de la Cobertura Forestal. Observación sala de observación. Capacitación de equipo técnico en metodologías de deforestación y degradación. Diseño e implementación de Banco de datos. Diagnóstico de requerimientos y metodologías. Monitoreo de Deforestación. Monitoreo de Degradación. Metodología para mapeo de Cobertura de la Tierra. 	Panamazonia	OTCA (recursos no administrados por SINCHI)	0	0
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Ambiente para la formulación de políticas públicas	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L2. Generación de conocimiento y estrategias para la restauración de ecosistemas y componentes degradados.	5. Restauración ecológica	3. Modelos de Funcionamiento	3.1 Modelos de cambio climático en la Amazonia 3.2 Disturbios y restauración de sistemas ecológicos	Restauración de áreas disturbadas por implementación de sistemas productivos agropecuarios en el departamento Caquetá	Generar bases técnicas en restauración ecológica que permitan el restablecimiento y la recuperación de la biodiversidad y de los bienes y servicios ambientales, la productividad y la conectividad de paisaje en el departamento del Caquetá	<ul style="list-style-type: none"> Consolidar el estado del arte del conocimiento sobre ecosistemas, impulsores de pérdida, disturbios, y herramientas de restauración ecológica en el territorio. Caracterización socioecológica de las áreas disturbadas Tipificación socioecológica de la dinámica de alteración ecosistémica generada por los disturbios existentes en el área de estudio (sucesión ecológica y caracterización de ecosistemas de referencia por tipo de disturbio, nivel de intervención antropica y gradiente altitudinal en el territorio). Desarrollo de estudios que permitan identificar tipos funcionales de plantas claves en la estabilidad de los ecosistemas, la recuperación y/o rehabilitación de funciones de los ecosistemas o la provisión de servicios ecosistémicos Colecta y análisis de información sobre los factores que limitan o favorecen la restauración a diferentes escalas Zonificación de estado de conservación de los ecosistemas en el territorio, la estructura ecológica integral y determinación del Modelo geoespacial de prioridades de manejo y restauración ecológica del territorio. Revisión, análisis y sistematización de experiencias formales y no formales (éxito y fracaso) en el diseño e implementación de modelos y arreglos con potencial de uso en la rehabilitación y restauración de áreas disturbadas. Desarrollar técnicas de propagación y manejo de especies con potencial para la restauración con el fin de generar 15 protocolos que permitan el uso de especies nativas en estrategias de rehabilitación y recuperación. Establecer experiencias piloto de restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica en 1100 ha prioritizadas para tal fin. Seguimiento y evaluación de prácticas de restauración implementadas Diseñar protocolos para la restauración ecológica de ecosistemas disturbados en el departamento del Caquetá Diseño y fomento de estrategias pedagógicas en el fomento de la confianza, la reciprocidad y la solidaridad como herramientas para la formación de una conciencia colectiva local y regional. Teniendo en cuenta el papel del individuo y el colectivo, el pensamiento crítico sobre los problemas socio ambientales y el consenso social como proceso de participación que garantiza el progreso hacia el desarrollo sostenible del territorio. Apoyo en la formulación de planes de desarrollo de los municipios para la inclusión de acciones en restauración ecológica. 	Caquetá	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Caquetá	12.109.787.379	1.730.200.084
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Ambiente para la formulación de políticas públicas	PET 3. Ordenamiento y planeación del manejo del territorio para el aprovechamiento sostenible de sus recursos.	PET 3 L2. Definición de criterios, modelos y estrategias para lograr formas sostenibles de ocupación del territorio y asentamientos humanos.	13. Plan estratégico de la macrocuenca Amazonia	5. Gestión Comparada	5.2 Integración de políticas nacionales, regionales y locales	Estructuración de lineamientos estratégicos para gestión integral del Agua y para gestionar acuerdos con actores clave para el Plan Estratégico de la macrocuenca del Amazonas	Participar en los programas estratégicos de integración intersectorial que contribuyen a definir lineamientos de investigación, gestión y políticas para el desarrollo sostenible de la región amazónica	<ul style="list-style-type: none"> Fase III – Estructuración de lineamientos estratégicos. El objetivo de esta Fase es concertar los lineamientos con los principales actores clave para la gestión integral del agua en la macrocuenca, el modelo deseado de la macrocuenca; así como, hacer acuerdos o identificar y caracterizar los desacuerdos, sobre los temas, variables clave, o conflictos relacionados con la gestión del recurso hídrico, para asegurar su sostenibilidad ambiental y la de los demás recursos naturales que dependen del agua. Fase IV – Gestión de acuerdos con actores clave. El objetivo de esta Fase es concertar los lineamientos y directrices que se deben implementar por parte de cada uno de los actores clave, para alcanzar el modelo deseado de la macrocuenca, así como, para implementar los acuerdos o transformar los desacuerdos sobre los temas, variables clave, o conflictos relacionados con la gestión del recurso hídrico, para asegurar su sostenibilidad ambiental y la de los demás recursos naturales que dependen del agua. 	Región Amazónica colombiana	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	422.120.588	201.370.588
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Biodiversidad	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país.	PEI 1 L2. Coordinación y articulación con el SNCyT a través de la formación de redes y alianzas para la identificación e intercambio de experiencias ambientales entre institutos con comunidades académicas, de investigación científica, de innovación tecnológica, del sector productivo, públicas y privadas.	15. Promoción de cultura compatible con el clima - Educación ambiental	6. Fortalecimiento Institucional	6.2 Fortalecimiento y mejoramiento de los procesos y esquemas de divulgación y comunicación	Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas en niños, niñas, jóvenes y maestros investigadores ondas en una cultura ciudadana y democrática en CTI a través de la IEP apoyada en las TIC.	Desarrollar capacidades, habilidades y competencias científicas y tecnológicas en 72 Instituciones Educativas implementando el Programa Ondas de COLCIENCIAS y 100 grupos de investigación Ondas consolidados apoyados en TIC en las instituciones educativas conformados.	<ul style="list-style-type: none"> 2000 niños, niñas y jóvenes, 100 maestros, formados a través de la Investigación como Estrategia Pedagógica en contextos interculturales apoyados en TIC 72 Instituciones Educativas implementando el Programa Ondas de COLCIENCIAS 100 grupos de investigación Ondas consolidados apoyados en TIC en las instituciones educativas conformados. 	Vaupés	Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías - Departamento de Vaupés	2.300.000.000	885.931.119



PLAN OPERATIVO ANUAL
VIGENCIA 2016



ARTICULACIÓN PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"		ARTICULACIÓN ACCIONES EDA - OCDE	ARTICULACIÓN PENIA		ARTICULACIÓN PICA	ARTICULACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN						
OBJETIVO	ESTRATEGIA	ACCIÓN	PROGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/ACCIÓN	AREA TEMÁTICA	PROGRAM DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	OBJETIVO	METAS O PRODUCTOS ESPERADOS	ÁREA DE LOCALIZACIÓN	FUENTE DE FINANCIACIÓN	COSTO DEL PROYECTO (no incluye contrapartida)	VALOR PROYECTADO 2016
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Educación	PET 2. Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país.	PET 2 L2. Generación de conocimiento y estrategias para la restauración de ecosistemas y componentes degradados.	5. Restauración ecológica	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Apoyo en logística para la realización de los Talleres de ajuste del POA y POG de Visión Amazonia (VA)	Liderar y apoyar toda la logística necesaria para implementar de manera exitosa todos los talleres propuestos en relación al ajuste del plan operativo anual POA y plan operativo general del portafolio REM de visión amazonia, en coordinación y apoyados or el facilitador que defina el Instituto.	Un documento que describa la metodología propuesta y un cronograma para desarrollar los talleres y generar sus respectivos resultados esperados. El documento debe anexar la hoja de vida del facilitador propuesto para los eventos. Los talleres regionales estarán focalizados en los pilares de Gobernanza y Agroambiental y el taller en Bogotá tendrá énfasis en el pilar de Condiciones habitantes de Visión Amazonia. La reunión de trabajo en Bogotá será para validación de resultados del POA y POG con el equipo técnico de Visión Amazonia.	Caquetá Guaviare Bogotá	GGGI	48.456.840	48.456.840
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Bosques	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país.	PET 1 L2. Caracterización y dinámica de los componentes ambientales abióticos principales (suelos, agua y aire) y sus relaciones con la biota.	5. Restauración ecológica	5. Gestión Compartida	5.2. Integración de políticas nacionales, regionales y locales	Acompañamiento del Instituto Sinchi al Programa Protección del Bosque y Clima de la GIZ (Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional) / Contrato de Financiamiento No. 83217350	Desarrollar e implementar un modelo estratégico de gestión institucional basado en la integración de procesos y el mejoramiento continuo.	Elaboración y socialización de insumos técnico-científicos que impacten toma de decisiones y planeación territorial con las nuevas administraciones de alcaldías y gobernaciones seleccionadas. • Co-facilitación y elaboración de materiales relevantes para desarrollar un Taller Integración de Servicios Ecosistémicos del Bosque Amazónico en la Planeación del Desarrollo (ISEBA-PD) en el Caquetá (Florencia) con autoridades ambientales y los nuevos equipos de gobierno, asociaciones de productores y grupos de base y de la sociedad civil. • Desarrollo y socialización de recomendaciones a partir de Estudios de Motores y Agentes de Deforestación para incidir/articular con nuevos Planes de Desarrollo de tres (3) Departamentos y siete (4) Municipios de la región. • Elaboración y presentación de documento de análisis y evaluación socio-económica y de rentabilidades/flujos de caja para pilotos con potencial futuro para REDD+ en combinaciones agroforestales sostenibles del SINCHI. Presentación del análisis a las Corporaciones de Desarrollo Sostenible CDS/Mesas Forestales/CODPA. • Presentación de recomendaciones de articulación en la priorización de áreas de intervención para pilotos del Programa GIZ REDD+ en conjunto con MADS y otros cooperantes presentes en la región (i.e. GEF-CA/PNN, Fondo Acción, Visión Amazonia).	Guaviare Caquetá Putumayo	GIZ	290.000.000	290.000.000
Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental	Fortalecimiento institucional y gobernanza para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.	Educación	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas.	PET 5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	6. Sistemas productivos sostenibles	2. Sostenibilidad e Intervención	2.2. Alternativas Productivas Sostenibles y Mercados Verdes	Desarrollar procedimientos que permitan la concentración de compuestos nutricionales de frutos amazónicos (Asai, copozú y cocona) mediante remoción de agua sin uso de altas temperaturas para su posterior aplicación en diferentes matrices alimenticias.	Desarrollar alternativas productivas sostenibles, que conlleven a generar procesos de innovación y transferencia de tecnología para mejorar las condiciones de vida y reconvertir los procesos de intervención inadecuados.	Evaluar métodos que permitan remover agua dentro de los jugos o pulpas de fruta obtenidos en las zonas intervenidas y bosques del paisaje productivo de la amazonia colombiana para concentrar las características sensoriales y funcionales Desarrollar un procedimiento de concentración no térmica de antocianinas a partir de asai para facilitar su transporte, uso y comercialización. Implementar los concentrados elaborados a partir de frutas amazónicas dentro de formulaciones de bebidas, aditivos y nuevos productos gastronómicos en escalas piloto bajo diferentes condiciones.	Amazonas Bogotá	Colciencias	16.237.200	16.237.200

Fuente: SINCHI, 2016
Nota: Los proyectos del Sistema General de Regalías que son ejecutados directamente por designación del OCAD ya se encuentran incorporados para el Bienio 2015 - 2016

Preparó: Oficina Asesora de Planeación - Unidad de Apoyo Presupuestal - Grupo SGR
Revisó: Subdirección Científica y Tecnológica - Subdirección Administrativa y Financiera

20.486.425.554