

FECHA	Mayo de 2017
PROYECTO/ACCIÓN INSTITUCIONAL	Fortalecimiento de la capacidad del entorno fisco y logístico requerido para el levantamiento y gestión de la información ambiental de la Amazonia colombiana. Amazonas – BPIN 2017011000143
ARTICULACIÓN PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"	Crecimiento Verde: Objetivo 2. Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental. Estrategias: a. Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.
PLANES DEPARTAMENTALES 2016 - 2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestión y ejecución para el bienestar, la conservación ambiental y la paz/Nuestra selva, capital para la Sostenibilidad Ambiental y el Crecimiento Verde. (Amazonas) 2. Guaviare paz y desarrollo social/ El campo, motor de futuro y desarrollo económico. 3. Con usted hacemos más por el Caquetá/Sostenibilidad: Caquetá solo vida. 4. Vaupés un compromiso de todos/ Ciencia tecnología e innovación 5. Vamos pa'lante Guainía/ Medio Ambiente 6. Putumayo territorio de paz, biodiverso y ancestral/ Cuidado ambiental y cambio climático
ARTICULACIÓN ACCIONES OCDE	Biodiversidad - Crecimiento verde - Ambiente para la formulación de políticas públicas
ARTICULACIÓN CON OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	Goal 15 Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss (Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad)
ARTICULACIÓN POSCONFLICTO	Monitoreo e investigación
PROGRAMA PLAN ESTRATÉGICO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL - PENIA	PEI 2. Coordinación interinstitucional y participación para apoyar la gestión ambiental.
LÍNEA PENIA	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.

PROGRAMA PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL PEI SINCHI 2003 – 2017	6. Fortalecimiento Institucional
LINEA PEI	6.1. Fortalecimiento de la capacidad investigativa y profesional; 6.2. Fortalecimiento y mejoramiento de los procesos y esquemas de divulgación y comunicación; 6.3. Sistema de Planeación, Seguimiento y Evaluación; 6.4. Desarrollo de la cultura del Autocontrol; 6.5. Gestión Institucional.
ACCIÓN PLAN INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL 2015 – 2018 PICIA	18. Fortalecimiento de la investigación

Área de intervención.

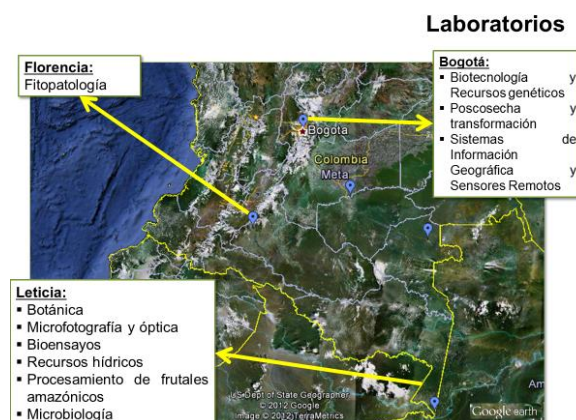


La Amazonia colombiana cubre 42,4% del área terrestre nacional y es la región más boscosa del país con más de 483.164 km² de bosques húmedos tropicales.

Conformada por los departamentos: Amazonas, Caquetá, Guaviare, Guainía, Putumayo, Vaupés, sur del Meta y parte de los departamentos de Cauca, Nariño y Vichada.

El Instituto Amazónico de Investigaciones científicas SINCHI cuenta con la siguiente infraestructura de investigación para cumplir con su objeto misional:

1. **Sede principal:** Leticia
2. **Sedes regionales:** Florencia y San José del Guaviare
3. **Subsede:** Mitú
4. **Oficina de Enlace:** Bogotá D.C.
5. **Estaciones de trabajo:** El Retorno (Guaviare); Puerto Leguizamo (Putumayo) y La Chorrera (Amazonas)
6. Cuenta con los laboratorios que se muestran en la figura.



Antecedentes.

Ante todo, observando la finalidad y carácter del presente documento, consideramos pertinente comenzar por hacer una aproximación a la naturaleza y funciones principales del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI.

El Instituto SINCHI, creado mediante la Ley 99 de 1993, es una corporación civil del Orden Nacional, sin ánimo de lucro, vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Su jurisdicción se ubica en el territorio de la Amazonia Colombiana y su objeto misional se centra en la realización y divulgación de estudios e investigación científica de alto nivel, relacionados con la realidad biológica, social y ecológica de la región.

En cumplimiento de nuestro objeto misional, ejercemos funciones de autoridad científica a través del desarrollo y ejecución de proyectos de investigación, que involucran, entre otros, aspectos de la biodiversidad, alternativas productivas sostenibles para el mejoramiento de la calidad de vida, estudios sobre los procesos y dinámicas de ocupación y generación de información georreferenciada de la región.

Algunas de las funciones más importantes del Instituto son las siguientes:

1. Obtener, almacenar, analizar, estudiar, procesar, suministrar y divulgar la información básica sobre la realidad biológica, social y ecológica de la Amazonia, para el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente de la región.
2. Contribuir a estabilizar los procesos de colonización mediante el estudio y evaluación del impacto de su intervención en los ecosistemas y el desarrollo de alternativas tecnológicas de aprovechamiento de los mismos dentro de criterios de sostenibilidad.
3. Efectuar el seguimiento del estado de los recursos naturales de la Amazonia especialmente en lo referente a su extinción, contaminación y degradación.
4. Colaborar con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo con sus pautas y directrices, y las del Consejo Intersectorial de Investigación Amazónica, en la promoción, creación y coordinación de una red de centros de investigación amazónica.
5. Coordinar el Sistema de Información Ambiental en los aspectos amazónicos de acuerdo con las prioridades, pautas y directrices que le fije el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
6. Suministrar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, al IDEAM y a las Corporaciones la información que éstos consideren necesaria.
7. Apoyar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la coordinación del manejo de la información sobre las relaciones entre los sectores económicos, sociales y los procesos y recursos de la Amazonia.

8. Servir, en coordinación con el IDEAM, como organismo de apoyo al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para el establecimiento de las Cuentas Nacionales Ambientales en aspectos relacionados con los recursos y ecosistemas amazónicos.
9. Colaborar con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las Corporaciones y los entes territoriales de la región, en la definición de variables que deban ser contempladas en los estudios de impacto ambiental de los proyectos, obras o actividades que puedan afectar los ecosistemas amazónicos.
10. Colaborar en los estudios sobre el cambio ambiental global y en particular aquellos que permitan analizar la participación de los procesos de intervención que se llevan a cabo en la Amazonia Colombiana, y en todas aquellas actividades que le fije el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en desarrollo de la política ambiental internacional.
11. Colaborar con el Ministerio de Agricultura, entre otras entidades, en la promoción, elaboración y ejecución de proyectos de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria con criterio de sostenibilidad.
12. Apoyar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para el cumplimiento de los compromisos y el desarrollo de las actividades derivadas de la participación de Colombia en los organismos internacionales, en las materias de su competencia.
13. Fomentar el desarrollo y difusión de los conocimientos, valores y tecnologías sobre el manejo de los recursos naturales, por parte de los grupos étnicos de la Amazonia.
14. Investigar la realidad biológica y ecológica de la Amazonia y proponer modelos alternativos de desarrollo sostenible basados en el aprovechamiento de sus recursos naturales. Estas actividades se realizarán en coordinación con las Corporaciones de Investigación del sector agropecuario, en la búsqueda de tecnologías y sistemas de producción y aprovechamiento alternativos que permitan avanzar en el desarrollo de una agricultura sostenible.
15. Desarrollar actividades de coordinación con los demás institutos científicos vinculados al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, apoyando a éste y al IDEAM en el manejo de la información.
16. Producir un balance anual sobre el estado de los ecosistemas y el ambiente en la Amazonia.
17. Suministrar bases técnicas para el ordenamiento ambiental del territorio amazónico.
18. Colaborar con el Consejo Nacional de Ciencias del Medio Ambiente y Hábitat, con la Misión de Ciencias de la Amazonia y con el CORPES de la Amazonia, en el desarrollo de sus actividades.
19. Adelantar y promover el inventario de la fauna y flora amazónica, establecer las colecciones, bancos de datos y estudios necesarios para el desarrollo de las políticas nacionales de la diversidad biológica, en colaboración con el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt".

Estas actividades son ejecutadas de manera ordinaria mediante los Programas de Investigación establecidos al interior del Instituto (I. Ecosistemas y Recursos Naturales; II. Sostenibilidad e intervención; III. Modelos de Funcionamiento; IV. Dinámicas Socioambientales en la amazonia colombiana; V. Gestión Compartida; y VI. Fortalecimiento institucional). Cada programa contribuye de diversas maneras al cumplimiento del objeto misional, a través de la ejecución de proyectos de investigación, que en su gran mayoría tienen como fin el mejoramiento de las condiciones de vida de la población, no solo del Departamento del Amazonas, sino de la Región entera, de acuerdo con nuestra jurisdicción, es decir, que se extiende a los Departamentos Caquetá, Guainía, Guaviare, Putumayo y Vaupés, y una fracción de los siguientes cuatro: Vichada (sur del municipio de Cumaribo); Meta (territorio completo de La Macarena y fracción de los municipios de Mapiripán, Mesetas, Uribe, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Rico, San Juan de Arama y Vistahermosa); Cauca (fracción del municipio de San Sebastián y el territorio completo de Piamonte y Santa Rosa); y Nariño (fracción de los municipios de Córdoba, Funes, Ipiales, Pasto, Potosí y Puerres). Es muy importante recordar que el área total de la región es de 483.163 km² aproximadamente, lo que equivale al 42,3% del territorio continental de Colombia.

El Instituto SINCHI cuenta con un Plan Estratégico Institucional la 2003 – 2017 “Investigación científica para el desarrollo sostenible de la amazonia colombiana” que se resume así:

✓ FINALIDAD	✓ A partir de la investigación científica contribuir al desarrollo sostenible de la región amazónica. (Plan Estratégico Institucional 2013-2017)
✓ PILARES	✓ Generación de conocimiento.
✓ INSTITUCIONALES	✓ Innovación y transferencia de tecnología
	✓ Generación y gestión de información
✓ VISIÓN	✓ En los próximos 15 años, seremos la mejor institución de investigación científica y tecnológica de carácter ambiental, de alta calidad y competitividad, comprometida con la región amazónica, sus actores y el país, para contribuir en los procesos de desarrollo sostenible y lograr su reconocimiento a nivel nacional e internacional. (Plan Estratégico Institucional 2013-2017)

✓ **MISIÓN**

✓ Somos una entidad de investigación científica y tecnológica de alto nivel, comprometida con la generación de conocimiento, la innovación y transferencia tecnológica y la difusión de información sobre la realidad biológica, social y ecológica de la región amazónica, satisfaciendo oportunamente las necesidades y expectativas de las comunidades de la región, para lo cual contamos con un talento humano comprometido.

Las infraestructuras y terrenos del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - Sinchi son instalaciones en primera instancia trasladadas de la antigua COA (Corporación Colombiana para la Amazonía, Araracuara) dentro de las cuales encontramos las edificaciones de Bogotá, San José del Guaviare, e Inírida, y algunas otras, que después de la creación del Instituto Sinchi por medio de la Ley 99 del año 93, han sido construidos para el fortalecimiento de la capacidad del entorno físico y logístico requerido para generación de conocimiento de la Amazonía Colombiana y gestión de la información.

De esta manera y para poder desarrollar las funciones asignadas por la Ley 99 de 1993, el Instituto SINCHI, requiere implementar acciones en pro de fortalecer y aumentar la capacidad instalada para la generación y gestión del conocimiento de la Amazonia colombiana y su valor biológico para el país. Para esto se pretende adquirir, adecuar, refuncionalizar, arrendar, construir, dotar y mantener, las sedes existentes o nuevas sedes y espacios de investigación para la generación y gestión de la información ambiental relacionada con la Amazonia colombiana dando continuidad al fortalecimiento de infraestructura de investigación iniciado en 2015, que ha permitido mejorar algunas de las sedes de investigación. Es necesario fortalecer el entorno físico y logístico para apoyar la gestión de información ambiental de la Amazonia colombiana

Ahora bien, teniendo como base el quehacer institucional acabado de esbozar, descenderemos a continuación sobre la necesidad actual de infraestructura que afronta el Instituto con el fin de cumplir con su objeto misional y lograr la cobertura y presencia en la forma debida en el territorio amazónico colombiano; en relación con lo cual, si bien se cuenta con una hoja de ruta, es decir, con una proyección de actividades que han de ser abordadas y ejecutadas en los siguientes años (2018 – 2021), requerimos de manera ingente los recursos que nos permitan cumplir con estos objetivos.

Problema central.

Capacidad limitada del entorno físico y logístico para la investigación científica y la gestión de la información ambiental de la Amazonia colombiana

Causas directas.

1. Deterioro u obsolescencia de dotación y equipos para la ejecución de la investigación.
2. Falta infraestructura para la investigación en los departamentos de la región amazónica

Causas indirectas.

1. Antigüedad y desgaste del mobiliario y equipos del Instituto SINCHI.

Efectos directos.

1. Limitación de elementos de trabajo en las sedes para la ejecución oportuna de los proyectos de investigación.
2. Dificultades de espacio físico y logístico para la generación de conocimiento científico de la región

Efectos indirectos.

1. Retrasos en la ejecución de las actividades del proyecto debido a traslados de material y/o otras necesidades que no se pueden atender en las sedes del Instituto.
2. Generación limitada de conocimiento científico sobre la región.

El Instituto SINCHI reconoce la relevancia de los temas de infraestructura y dotación para aumentar el conocimiento científico que permita valorar los recursos naturales y ecosistemas que se encuentran en la zona de influencia. Con el objetivo de cubrir un mayor espacio geográfico el Instituto cuenta con cuatro sedes en la región (Leticia, Florencia, San José del Guaviare y Mitú) y una sede de enlace en Bogotá. Sin embargo, existe algún grado de obsolescencia del equipamiento y escasez de infraestructuras que no permiten o dificultan el avance de la ciencia y su transferencia en la región, corriendo el riesgo de que los esfuerzos de los investigadores no alcancen los resultados e impactos esperados.

Como se mencionó en la descripción del área de intervención, la Amazonia colombiana tiene un área de 483.164 Km² distribuidos en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada, Meta, Cauca y Nariño: con una población de 960.239 habitantes (Dane, 2005). Para realizar su labor, el Instituto Sinchi cuenta solo con 5 sedes en la región y una sede de enlace. Esta situación sumada a las dificultades de acceso que obligan a acceder a la mayor parte del territorio por vía aérea o fluvial, hace que sea mucho más difícil el desarrollo de la labor de investigación en esta región de importancia estratégica para el país y el mundo.

Actores relevantes para el proyecto y el fortalecimiento institucional.

ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERESES Y EXPECTATIVAS	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
DEPARTAMENTAL	Caquetá	Cooperante	Intercambio de información, experiencia y conocimiento de la región	Gobernación del Caquetá - Secretaría de Agricultura, cultura y turismo departamental, educación Gestión de proyectos con el objetivo de promover los estudios sobre los motores de deforestación, investigación en seguridad alimentaria y nutricional, en restauración y la inserción de temas ambientales y desarrollo sostenible en la planeación territorial.
DEPARTAMENTAL	Vaupés	Cooperante	Intercambio de información, experiencia y conocimiento de la región	Gobernación del Vaupés - Secretaría de agricultura, cultura y turismo departamental, educación Gestión de proyectos con el objetivo de promover los estudios sobre los motores de deforestación, investigación en seguridad alimentaria y nutricional, en restauración y la inserción de temas ambientales y desarrollo sostenible en la planeación territorial

DEPARTAMENTAL	Putumayo	Cooperante	Intercambio de información, experiencia y conocimiento de la región	Gobernación del Putumayo - Secretaria de agricultura, cultura y turismo departamental, educación Gestión de proyectos con el objetivo de promover los estudios sobre los motores de deforestación, investigación en seguridad alimentaria y nutricional, en restauración y la inserción de temas ambientales y desarrollo sostenible en la planeación territorial
DEPARTAMENTAL	Amazonas	Cooperante	Intercambio de información, experiencia y conocimiento de la región	Gobernación del Amazonas - Secretaria de agricultura, cultura y turismo departamental, educación Gestión de proyectos con el objetivo de promover los estudios sobre los motores de deforestación, investigación en seguridad alimentaria y nutricional, en restauración y la inserción de temas ambientales y desarrollo sostenible en la planeación territorial
DEPARTAMENTAL	Guaviare	Cooperante	Intercambio de información, experiencia y conocimiento de la región	Gobernación del Guaviare - Secretaria de agricultura, cultura y turismo departamental, educación Gestión de proyectos con el objetivo de promover los estudios sobre los motores de deforestación,

					investigación en seguridad alimentaria y nutricional, en restauración y la inserción de temas ambientales y desarrollo sostenible en la planeación territorial
NACIONAL	Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Norte Y Oriente De La Amazonia (CDA)	Cooperante	Intercambio de información, Participación en reuniones y comités		Técnica y financiera en el desarrollo de proyectos de investigación
NACIONAL	Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Área De Manejo Especial La Macarena (Cormacarena)	Cooperante	Intercambio información, Participación reuniones comités	de en y	Técnica y financiera en el desarrollo de proyectos de investigación
NACIONAL	Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Sur De La Amazonia (Corpoamazonia)	Cooperante	Intercambio información, Participación reuniones comités	de en y	Técnica y financiera en el desarrollo de proyectos de investigación
NACIONAL	Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena)	Beneficiario	Intercambio información, Participación reuniones comités	de en y	Socialización de experiencias de formación, capacitación
NACIONAL	Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Beneficiario	Intercambio Información, Participación reuniones comités	de en y	Uso de la información para la toma de decisiones de política pública
OTRO	Universidad de la Amazonia	Cooperante	Fortalecimiento de capacidades		Investigación técnica para el desarrollo de proyectos

OTRO	Universidad Nacional (Sede Amazonas)	Cooperante	Fortalecimiento de capacidades	Investigación técnica para el desarrollo de proyectos
------	--------------------------------------	------------	--------------------------------	---

Beneficiarios.

Los beneficiarios de este proyecto, serán:

- Los 1.124.000 habitantes de la Amazonia colombiana en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Guainía, Putumayo, Vaupés, sur del Meta y parte de los departamentos de Cauca, Nariño y Vichada.
- Sistema Nacional Ambiental SINA.
- Comunidad académica y científica

Descripción del proyecto o Acción institucional.

Justificación.

- **Relevancia.** Está representada en la necesidad de afrontar los diferentes proyectos de investigación de manera cada vez más óptima, contando con los recursos de infraestructura y equipos que aquellos demandan, lo que redundará en una optimización de la gestión Institucional.
- **Importancia.** Logrando las mejoras, adecuaciones y ampliaciones requeridas en la infraestructura del Instituto, así como robustecer la dotación con la que actualmente se cuenta, de manera particular en la Sede Principal ubicada en la ciudad de Leticia, en la Sede de Enlace ubicada en Bogotá D.C., en las Sedes Florencia (Caquetá) y San José del Guaviare (Guaviare) y Subsede Mitú (Vaupés), se fortalecerá la presencia en la región y con ello la identidad local.
- **Impacto.** Copar cada vez más y de mejor manera espacios en la región que así lo demandan, principalmente en territorios donde se requiere mayor presencia del Estado, representado en Instituciones, que como el Instituto SINCHI, desarrollan su objeto misional involucrando de lleno a la población local.

Objetivo general.

Ampliar espacios en la infraestructura y contar con la dotación de equipos y mobiliario, a través de la ampliación de la planta física existente, así como su mejora mediante el mantenimiento y adecuaciones requeridos, con el fin de cumplir cada vez de mejor manera con el objeto misional, lo anterior, permitirá ampliar la producción de conocimiento científico sobre la diversidad biológica, socioeconómica, cultural y el aprovechamiento sostenible de la Amazonia colombiana

Objetivos específicos.

1. Mejorar y modernizar las sedes y equipos del Instituto para la ejecución de los proyectos de investigación.

2. Aumentar los espacios físicos y elementos de trabajo para la ejecución de los proyectos de Investigación.

Alcance. (resultados, productos, entregables)

Producto 1. Sedes adecuadas

1. Modernización, adquisición, reforzamiento, construcción de las sedes existentes y arrendamiento de espacios físicos de infraestructura.
2. Repotenciación, adquisición y/o arrendamiento de equipos y elementos y equipos de trabajo.

Producto 2. Sedes mantenidas

1. Mantenimiento de las sedes existentes y arrendamiento de espacios físicos de infraestructura.
2. Mantenimiento y/o arrendamiento de equipos y elementos y equipos de trabajo.

Producto 3. Sedes ampliadas

1. Adquisición, adecuación, refuncionalización, arrendamiento, construcción de nuevas sedes y espacios de investigación
2. Dotación de elementos y equipos de trabajo.

Producto 4. Sedes modificadas

1. Mejorar los espacios dedicados a la investigación.
2. Adecuación de los espacios físicos y/o adquisición elementos de trabajo

Para la ejecución de las actividades se tiene proyectada la siguiente regionalización (inversión de los recursos por vigencia):

Actividad	Regionalización			
	2018	2019	2020	2021
Modernización, adquisición, reforzamiento, construcción de las sedes existentes y arrendamiento de espacios físicos de infraestructura.	Caquetá, Bogotá, Amazonas, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare, Vaupés
Repotenciación, adquisición y/o arrendamiento de equipos y elementos y equipos de trabajo.	Caquetá, Bogotá, Amazonas, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare, Vaupés

Actividad	Regionalización			
	2018	2019	2020	2021
Mantenimiento de las sedes existentes y arrendamiento de espacios físicos de infraestructura.	Caquetá, Bogotá, Amazonas, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare, Vaupés
Mantenimiento y/o arrendamiento de equipos y elementos y equipos de trabajo.	Caquetá, Bogotá, Amazonas, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare	Caquetá, Bogotá, Guaviare, Vaupés

Las actividades serán medidas con los siguientes indicadores de gestión:

Indicador	Medido a través de	Meta	Tipo de fuente	Fuente
Obras Contratadas Para Adecuación De La Infraestructura Física	Número	4,00	Informe	Estudio de necesidades en la sedes del Instituto
Equipos E Insumos Adquiridos	Número	4,00	Informe	Informe de necesidades del Instituto
Obras De Mantenimiento De La Infraestructura Física Realizadas	Número	4,00	Documento oficial	Documento
Sedes arrendadas	Número	8,00	Documento oficial	Documento

Documentos anexos:

Se cuenta con los siguientes planos y documentos técnicos de las sedes propuestas para adecuación y ampliación, que respalden la ejecución de las actividades propuestas:

- 2017011000143 Ficha de proyecto
- 2017011000143 Cadena de valor
- **Leticia**
INFORME DE SUELOS, SCH-PR-CUBIERTA-Layout1, SCH-PR-LOCALIZACION-Layout1.
- **San José del Guaviare**
LABORATORIO SEDE GUAVIARE PROPUESTA, PISO 1 3D, PISO 1 ISOMETRICO, PISO 2 3D, PISO 2 ISOMETRICO, Registro Fotográfico sede San José del Guaviare, SEDE SAN JOSE-PISO 1, SEDE SAN JOSE-PISO 2
- **Bogotá**
Planos 1944

Matriz de riesgos del proyecto.

Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)					
Fortalecer con infraestructura de investigación, la capacidad del entorno físico y logístico requerido en la generación de conocimiento de la Amazonia colombiana					
De costos	Escasez de recursos para la realización de construcciones, adecuaciones y dotación de las sedes del Instituto Sinchi	3. Moderado	4. Mayor	Reducción de la capacidad para la realización de investigaciones científicas.	Gestión de recursos para la construcción, adecuación y dotación de las sedes
2-Componente (Productos)					
Sedes adecuadas					
Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Sobre carga eléctrica, incendio u otros eventos catastróficos generados por el deterioro normal de la infraestructura o hacinamiento.	2. Improbable	4. Mayor	Daños irreversibles en equipo de laboratorio y científico. Deterioro de muestras biológicas	Realización de mantenimiento, ampliaciones y modernización de las sedes del instituto.
Sedes ampliadas					
De mercado	Incremento inesperado de los precios de materiales o dificultades de acceso a la zona que encarezcan demasiado el valor de las construcciones.	3. Moderado	4. Mayor	Retraso en la construcción de las sedes. Suspensión de las obras.	Correcta estimación de los costos a partir de los diseños del proyecto. Adecuada estimación de imprevistos.
3-Actividad					
Mantenimiento, modernización adquisición, reforzamiento, construcción de las sedes existentes y arrendamiento de espacios físicos de infraestructura.					

Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Condiciones climáticas de régimen de lluvias y humedad de la región amazónica que deterioran rápidamente la infraestructura y el equipamiento.	4. Probable	4. Mayor	Deterioro de la infraestructura Deterioro del equipamiento	Mantenimiento preventivo y correctivo debidamente planificado, sedes con estándares de construcción apropiados para la región amazónica.
Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Deterioro de las sedes por efecto de la variabilidad climática o desastres naturales.	1. Raro	5. Catastrófico	Destrucción o deterioro de las sedes del Instituto. Pérdida de colecciones biológicas de altísimo valor para la ciencia. Pérdida de información de altísimo valor para la ciencia.	Realización de mantenimientos preventivos. Modernización de las sedes de investigación. Adquisición de seguros.

Tiempo de ejecución.

- Duración.

Tiempo en meses 48 meses

Tiempo en años 1° de enero de 2018 a 31 de diciembre de 2021

Costos.

- Fuentes de financiación: Presupuesto General de la Nación – Sector Ambiental
- Valor total: \$3.793'448.588

Vigencia	2.018	2019	2020	2021
Presupuesto proyectado	\$ 900.000.000	\$ 931.500.000	\$ 964.102.500	\$ 997.846.088

Preparado por: Suhad Abdala – Diego Lizcano - David Arias – Nicolás Ceballos

Revisado por: Carlos Mendoza – Catalina Chica

